

Infodent Plus

Revista Dental N°92

Julio - septiembre 2019

División Oral Care

go.3m.com/chileoralcare

Ortodoncia

Caso Clínico I

Distalización de molares superiores con anclaje esquelético.

Dr. Reginaldo Trevisi Zanelato.

Dental

Caso Clínico I

Diseño, preparación y cementación de corona monolítica, chairside CAD/CAM System. Utilizando el Sistema Adhesivo 3M® RelyX® Ultimate & 3M® Single Bond Universal.

Dr. Sebastián Lavín N.

Caso Clínico II

3M® Filtek® One. Un nuevo integrante de la familia Bulk Fill como alternativa a la técnica incremental.

Dr. Fernando Grandón V.
Dr. Michael Wendler E.

El mejor equipo al cuidado de tus dientes creció.

3M® Filtek® One

Resina monoblock, ahora más estética.

3M® Filtek® Bulk Fill Flow

Resina fluída bulk, más rápida y fuerte.

3M® Clinpro® White Varnish

Calidad que se mantiene en nuevos sabores guinda, melón y menta.



Contenido

Ortodoncia

3. - 5.

Caso Clínico I

Distalización de molares superiores con anclaje esquelético.

Dr. Reginaldo Trevisi Zanelato.

9.

Ofertas Ortodoncia

Dental

10. - 12.

Caso Clínico I

Diseño, preparación y cementación de corona monolítica, chairside CAD/CAM System. Utilizando el Sistema Adhesivo 3M® RelyX® Ultimate & 3M® Single Bond Universal.

Dr. Sebastián Lavín N.

13. - 15 .

Caso Clínico II

3M® Filtek® One. Un nuevo integrante de la familia Bulk Fill como alternativa a la técnica incremental.

Dr. Fernando Grandón V.
Dr. Michael Wendler E.

22. - 23.

Ofertas Dental

Revista dental N°92
Julio - septiembre 2019
3M Oral Care
go.3m.com/chileoralcare

Comité editorial
P.S. Paola Culaciati
Andrés Bottinelli

Representante legal
Mauricio Baeza

 **Servicio Técnico - Full Technology**
Fonos: (2) 2205 9159 - (2) 2205 4649
Email: xcabrera@fulltechnology.cl



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

Avisos destacados

6.

- Curso de Filosofía MBT en Brasil.

7.

- Seminario 3M® de Excelencia en Ortodoncia.
- Jornadas de Ortodoncia & Cirugía Bucal y Maxilofacial.

8.

- 3M® Clarity™ Ultra SL.

16.

- 3M® Clinpro® White varnish.
- 46° Encuentro Nacional de la Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales.

17.

- Restauraciones de Resina Compuesta, Actualización 2019.
- XI Congreso Nacional e Internacional de Odontopediatría.
- Jornada Internacional de Odontología para pacientes con necesidades especiales. Alope Chile- Zona Norte.

18.

- 6° Simposio Internacional de Odontogeriatría. Universidad de Talca.
- Curso de Actualización Cerámicas Libres de Metal.
- 4° Congreso Nacional. Sociedad de Operatoria y Odontología Restauradora de Chile.

19.

- Postgrado y Educación Continua. Universidad de los Andes.
- Especializaciones y Diplomados de Odontología. Universidad Andrés Bello.

20.

- Cirugía Guiada y Rehabilitación Digital. Make Solid.
- Focus, Fotografía, Video, Marketing y Odontología.
- Dimensión Digital. Centro de Entrenamiento Odontológico.

21.

- XI Congreso Sproch Filial Valparaíso.
- VI Congreso de Especialidades Odontológicas. Piro 2019.

Distalización de molares superiores con anclaje esquelético.

Introducción

Actualmente, es común plantear la distalización de molares superiores con anclaje esquelético, en la corrección de la maloclusión de clase II. La gran ventaja que se ha observado en estas estrategias de tratamiento es que no se hace necesaria la colaboración de los pacientes.

Con la introducción de los micro tornillos en la Ortodoncia, se han ampliado los límites de algunas mecánicas de tratamiento, que antes se mostraban bastante limitadas. Así, el objetivo fundamental de este artículo es presentar opciones terapéuticas para tratamientos de Clase II con distalización.

1- Distalización de molares superiores

Distalización de molares superiores estará bien indicada en los pacientes horizontales con sobremordida profunda. Uno de los efectos dentofaciales observados en este procedimiento terapéutico es el aumento de la altura facial anterior inferior (AFAI). Debido a esto, los pacientes horizontales con sobremordida profunda se beneficiarán con esta mecánica de tratamiento, sin embargo, en los pacientes verticales, se deben considerar otras alternativas de tratamiento.

Para facilitar el movimiento distal de los primeros molares superiores hay que crear espacio en la región posterior del arco dentario, con extracciones de segundos o terceros molares. En los pacientes adolescentes que tienen buenos terceros molares en desarrollo, con forma y tamaño adecuados, habrá la posibilidad de extraer segundos molares superiores permanentes. Tras las extracciones de los segundos molares, los terceros quedarán aislados del resto del arco dentario y se desplazarán hacia mesial y oclusal, irrumpiendo el punto de contacto con el primer molar que fue distalizado.



Dr. Reginaldo Trevisi Zanelato.

- Especialista y Maestro en Ortodoncia.
- Coordinador del curso de posgrado en Ortodoncia del Centro de Estudios Ortogotardo-FacSete de Ribeirão Preto.
- Coordinador del curso de posgrado en Ortodoncia del Instituto Português do Atlântico Sul (IPAS) - Portugal.
- Profesor del curso de posgrado de Ortodoncia de la Universidad del Desarrollo en Concepción - Chile.
- Clínica privada en Presidente Prudente - Brasil.
- Líder de opinión para Latinoamérica y conferencista internacional de 3M.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

Figuras 1 a 9: tratamiento de la clase II división 2 con aparato MBT 3M Clarity Advanced y anclaje esquelético.

2- Distalización con micro tornillos

Los micro tornillos se han demostrado muy útiles en la ortodoncia, son aparentemente fáciles de colocar y también ofrecen un anclaje absoluto para aplicar diversas mecánicas de tratamiento.

Actualmente, se clasifican los dispositivos de anclaje esquelético en inter y extra radiculares, como se ve en las fotografías abajo relacionadas:

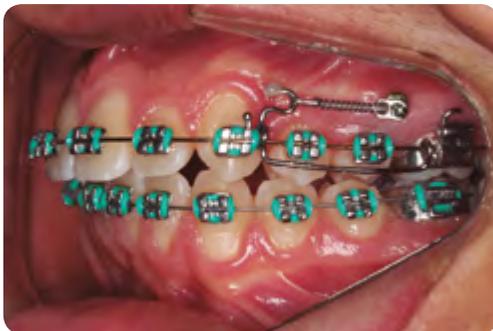


Fig. 10



Fig. 11

Figuras 10 y 11: Microtornillos inter y extra radicular.

3- Presentación de caso clínico con distalización con anclaje indirecto

Hay varias maneras de distalizar molares superiores con anclaje esquelético. En el caso clínico que se presenta, la distalización se realizará con mecánica de anclaje indirecto, con postes soldado en el arco y apoyado en el microtornillo.

El paciente tenía 14 años y 5 meses de edad cuando buscó su tratamiento de ortodoncia. Presentaba padrón mesofacial, con suave clase II esquelética. Se buscó en este tratamiento de clase II subdivisión corregir el lado derecho, donde los molares estaban desplazados 5 mm hacia mesial, para lograr neutroclusión molar y canino. La línea media superior estaba desviada 3 mm al lado izquierdo.

Se propuso utilizar en este caso brackets autoligado 3M Smart Clip, prescripción MBT .022" x.028" y microtornillo interradicular en mesial del primer molar superior derecho. Para facilitar la mecánica de distalización y acortar el tiempo de tratamiento, se decidió extraer el segundo molar superior derecho. La extracción fue realizada debido al hecho de tener buen tercer molar en formación, con forma y tamaño adecuados.



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

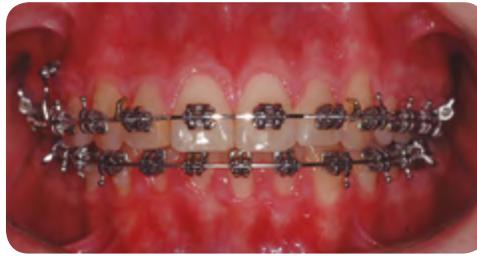


Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28



Fig. 29

Figuras 12 a 29: Secuencia de tratamiento con aparato 3M Smart Clip y anclaje esquelético.

Tras la cementación de los brackets, se empezó la etapa de alineación y nivelación con alambres .014", .016", .016"x .022" y .017"x .025" nitinol termo activo. La mecánica de distalización con postes soldado en el arco se realizó con alambre .017"x .025" de acero.

Después de lograr la relación molar de clase I, se instaló el arco rectangular de trabajo (.019"x .025" acero), con la mecánica de cierre de espacios, conjugada con elástico intermaxilar de clase II (1/4 medio) en el lado derecho.

Para refinar la intercuspidad de arcos rectangulares trenzados tipo braided, fueron utilizados con elásticos verticales.

Curso de la Filosofía MBT en Brasil

Segunda Edición

Data: 28 de octubre al
01 de noviembre de 2019
Ribeirão Preto S.P. - Brasil

Prof. Reginaldo T. Zanelato y Equipo
Master en Ortodoncia por la
Universidad Metodista de São Paulo



28
Oct

Mecánica de tratamiento MBT

9:00 a las 18:00 - Prof. Reginaldo Zanelato

- Método de tratamiento ortodóncico
- Mecánica de cierre de espacios
- Presentación de casos clínicos con extracciones de premolares

Paso práctico:

- Confección de las ligaduras de cierre de espacios MBT

29
Oct

Día de Clase II

9:00 a las 12:00 - Prof. Reginaldo Zanelato

- Presentación de casos clínicos de clase II
- Manejo en la distalización de los molares superiores
- Recursos terapéuticos empleados en la distalización de molares
- Sliding Jigs, cantilevers y mini implantes
- Extracción de segundos molares superiores

Paso práctico:

- Confección de Sliding Jigs y Cantilevers

30
Oct

Día de Mini implantes

9:00 a las 12:00 - Prof. Paulo Stopa

Aplicaciones clínicas de tornillos extra alveolares (buccal shelf, la cresta infra-zigomática y palatal) e intra-alveolares.

Paso práctico:

- Entrenamiento de laboratorio en maniqués

31
Oct

Planificación de casos clínicos

9:00 a las 18:00 - Prof. André T. Zanelato

- VTO – Visualización del tratamiento ortodóncico
- Análisis de las discrepancias dentarias
- Métodos de ganancia de espacios
- Consideraciones sobre cambios en la forma de los arcos dentarios
- Diagnóstico y planificación de casos clínicos

01
Nov

Clase III y Finalización

9:00 a las 12:00 - Prof. Reginaldo Zanelato

- Tratamiento de la Clase III con y sin extracciones dentarias
- ¿Cual el límite para el camuflaje dentoalveolar?
- Presentación de casos clínicos de clase III

14:00 a las 18:00 - Prof. Eduardo Gotardo

Inversión: U\$ 2.000 Dólares Americanos (pago en Brasil)

- Curso.
- Hotel en Ribeirão Preto.
- Transporte desde Aeropuerto de São Paulo hasta Ribeirão Preto.
- Transporte desde hotel en Ribeirão Preto hasta el Centro Ortogotardo.
- Cena de integración.

*Horario de salida del transporte a Ribeirão Preto será a las 17:00 hrs. del día 27 de octubre (domingo).

Información:

dani.ortozanelato@hotmail.com

www.ortogotardo.com.br/curso-ortodoncia-mb



Seminario 3M de Excelencia en Ortodoncia

En Conmemoración de los 100 Años de la **Universidad De Concepción 1919 - 2019**

| | |
|--------------------|---|
| Modalidad | Presencial |
| Fecha | 31 de Julio, 01 y 02 de Agosto 2019 |
| N° de Horas | 25 horas |
| Horario | 08:30 - 18:00 hrs. |
| Cupos | Limitados |
| Director | Dr. Alejandro Saavedra Cruz |
| Expositores | Dr. Ricardo Voss, Dr. Felipe Illanes, Dr. Reginaldo Zanelato Trevisi |
| Lugar | Facultad de Odontología, Universidad de Concepción. Roosevelt 1550, Concepción, Chile |



Mayor Información/inscripciones: Carlos Palma: capalma@mmm.com
Fono: +56953723995



VI Jornadas de Ortodoncia & Cirugía Bucal y Maxilofacial

Viernes 9 de Agosto 2019 9:00-18:30 hrs.
Sábado 10 de Agosto 2019 9:00-13:00 hrs.

Aula Magna, Edificio Biblioteca, Universidad De Los Andes

TEMAS Simposio del manejo de la ATM, Miniplacas, Estética en Cirugía Ortognatica.

INSCRIPCIONES Sociedad de Ortodoncia de Chile: www.sociedadortodoncia.cl / webpay o transferencia electrónica.

Más Información en info@sortchile.c / teléfonos: +562 246 2931 +562 206 2036

Sociedad de Cirugía Bucal y Maxilofacial: secretaria@maxilofacialchile.cl / www.maxilofacialchile.cl
celular +56 9 8217 6844

ORGANIZAN



3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Nuevo

Bracket 3M® Clarity™ Ultra SL cerámico de autoligado.



Precio referencial:

\$ 279.990

3M® Clarity™ Ultra SL.
Estética y eficiencia
que inspiran sonrisas.

-  Cambios más fáciles del arco.
-  Amplia puerta cerámica para mayor control de rotación.
-  Pasivo o activo bajo demanda.
-  Control de rotación sin agregar accesorios.

3M® Transbond™ Adhesivo Plus Color Change + Primer

Adhesivo de fotocurado con tecnología de cambio de color para brackets metálicos y cerámicos. Kit de dos jeringas de 4g. c/u. + Primer botella de 6 ml.



1.

\$ 68.990

3M® Bracket Gemini Clear

Kit 5x5 superior o inferior. Disponible en MBT.



2.

\$ 88.990

3M® Bracket Victory™ SL

Bracket metálico de autoligado activo. Kit 5x5 superior o inferior. Sólo Roth.



3.

\$ 93.000

3M® Bracket Miniature Twin

Bracket Metálico. Bracket de tamaño mini. Kit 5x5 Superior/Inferior. Disponible en MBT.

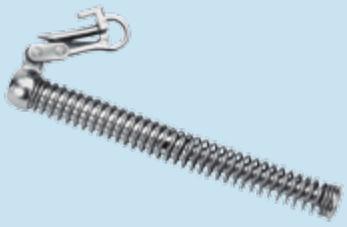


4.

\$ 14.990

3M® Corrector Forsus™

Corrector clase II. Kit para 5 pacientes bilateral, medidas 25 mm, 29 mm, 32 mm y 35 mm.



5.

\$ 165.000

— Precios incluyen IVA —

Precios referenciales según distribuidores oficiales adheridos. Promociones válidas desde el 1 de julio al 30 de septiembre de 2019 o hasta agotar stock. Promociones no acumulables con otras ofertas. Fotografías ilustrativas, solo referenciales.



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



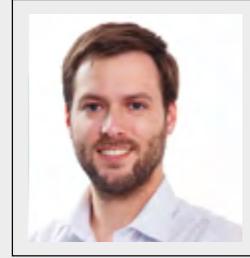
Santiago
 ☎ 2 2263 3720
 2 2676 6100
Concepción
 ☎ 41 222 6954
 41 223 2276 / 41 224 8726
Comprar en:
 www.expressdent.cl



Casa Matriz
 ☎ 2 2473 13 00
Providencia
 ☎ 2 2473 13 83
Av. Matta
 ☎ 2 2473 13 90
Av. Manquehue
 ☎ 2 2473 13 80
Centro Comercial Apumanque local 31
 ☎ 2 2473 13 86
Av. Pedro de Valdivia
 ☎ 2 2473 13 85
Galería España
 ☎ 2 2473 13 84
 Web: www.dipromed.cl

Diseño, preparación y cementación de corona monolítica, chairside CAD/CAM System, utilizando el sistema adhesivo RelyX Ultimate & Single Bond Universal.

El cemento de resina RelyX Ultimate en combinación con adhesivo Single Bond Universal actúa de forma dual y nos proporciona una excelente resistencia adhesiva, un buen sellado e integridad marginal y menor tinción. Single Bond Universal actúa como “primer” de restauraciones indirectas de metales, zirconia y alumina, y cerámicas, esto gracias al MDP y al silano en su composición.



Dr. Sebastián Lavín N.

- Miembro Sociedad de Odontología Computarizada SOCOCH.
- Usuario certificado CEREC ISCD.
- Instructor CEREC, Dentsply Sirona.



Fig. 1



Fig. 2

Vista oclusal y vestibular inicial diente 4.6 con restauración de resina defectuosa, caries secundaria.



Fig. 3



Fig. 4

CEREC Omnicam permite realizar restauraciones en menos de 1 hora y con SW 4.6 hacer el diseño con solo “5 clicks”. La fase de diseño es muy simple e intuitiva.

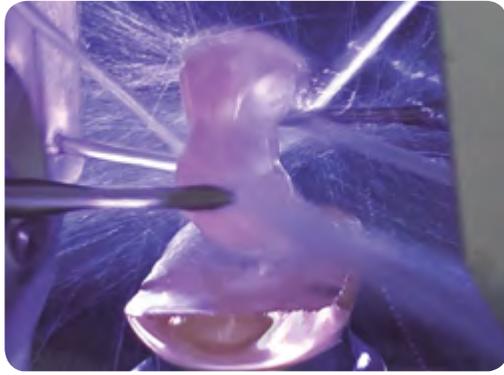


Fig. 5



Fig. 6

Tallado de un cubo 12A2 de cerámica vítrea precristalizada monocromática. Corona tallada con vástago.



Fig. 7



Fig. 8

Prueba de corona precristalizada, contactos proximales y anatomía. Al programar los valores de los contactos proximales y oclusales con CEREC 4.6, rara vez éstos tienen que ser modificados.

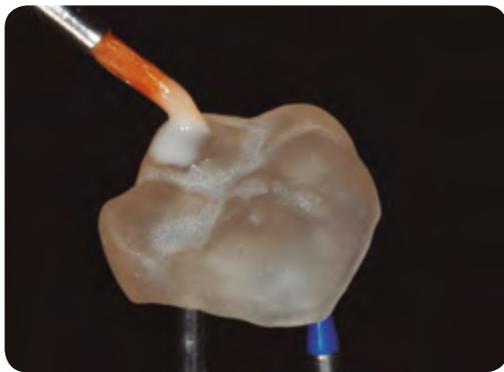


Fig. 9



Fig. 10

Glaseado y caracterización de fosas y surcos. Corona cristalizada (cocción).



Fig. 11

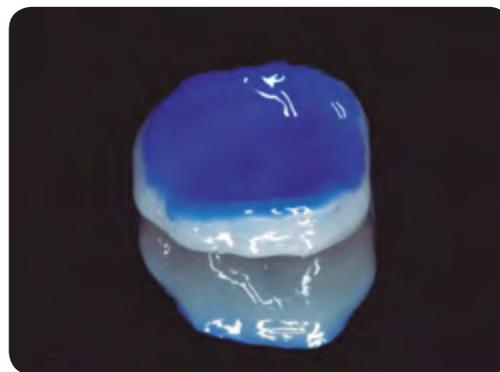


Fig. 12

Aplicación de Ácido fluorhídrico (HF) al 10% por 20 segundos, lavar y secar. Ácido Ortofosfórico 37% por 10 segundos, lavar y secar.

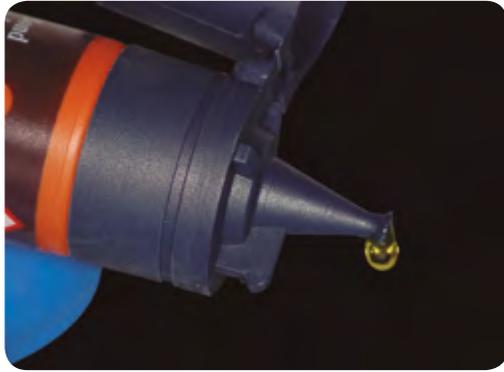


Fig. 13

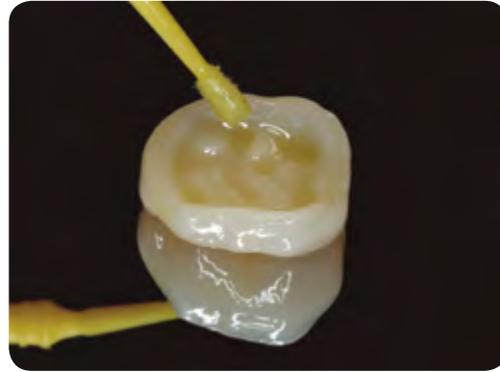


Fig. 14

Single Bond Universal es compatible con los diferentes materiales de restauración, esto por su tecnología VMS (Copolimero Vitrebond, MDP y Silano). Aplicar 3M Single Bond Universal por 20 segundos de forma activa y soplar por 5 segundos (fotopolimerización opcional). No es necesario aplicar silano, ya que el MDP del adhesivo lo incorpora.



Fig. 15

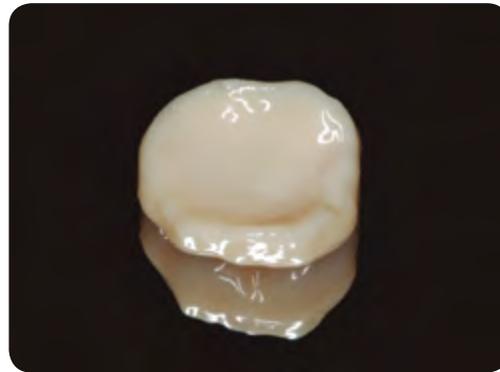


Fig. 16

3M RelyX Ultimate debe usarse con el adhesivo 3M Single Bond Universal para obtener un efecto dual. Su consistencia es ideal para el control de la mezcla, retiro de excesos y manejo de fluidez. En la preparación dentaria se realizó aislación relativa y técnica adhesiva.



Fig. 19



Fig. 20

Vista oclusal y vestibular corona cementada 4.6, resultado armónico e integrado.

Fotos: Dr. Sebastián Lavín N.
 Contacto: slavin@ophdental.cl

Filtek One. Un nuevo integrante de la familia Bulk Fill como alternativa a la técnica incremental.



Dr. Fernando Grandón V.

- Cirujano Dentista, MSc.
- Profesor Asistente, Departamento de Odontología Restauradora, Universidad de Concepción.
- Director Perfeccionamiento Clínico en Odontología Estética Adhesiva Universidad de Concepción.
- fggrandonv@gmail.com



Dr. Michael Wendler E.

- Cirujano Dentista, PhD.
- Profesor Asistente, Departamento de Odontología Restauradora, Universidad de Concepción.
- Director Unidad de Investigación en Ciencias Aplicadas a la Odontología, Universidad de Concepción.
- mwendler@udec.cl



Introducción

Las resinas denominadas tipo Bulk Fill fueron desarrolladas bajo los preceptos de reducir el stress de polimerización sobre los márgenes cavitarios y aumentar la profundidad de fotocurado, permitiendo de este modo la realización de restauraciones en el sector posterior en un solo incremento. Sin ser específica a ninguna tecnología en particular, esta denominación es ampliamente utilizada por la industria hoy en día, constituyendo en la práctica una nueva categoría de materiales. La masificación del concepto Bulk Fill ha generado más de una controversia entre los clínicos, pese a que la mayor parte de la evidencia científica respalda su uso [1-3]. No obstante, su rendimiento clínico sigue estando asociado a un correcto protocolo adhesivo y a una técnica de restauración que asegure una adecuada adaptación y morfología. En el presente caso se introduce la resina Filtek One como alternativa a Filtek Bulk Fill para restauraciones de un solo incremento. Este nuevo producto presenta mejoras en su óptica y otras propiedades que la convierten en una interesante alternativa a los materiales diseñados para técnica incremental. El paso a paso se desarrolla para la resolución del diente 1.6 mediante técnica Bulk Fill, utilizando como guía de morfología oclusal la tabla Essential Lines de Style Italiano. La restauración oclusal del diente 1.7 fue realizada con técnica incremental utilizando Filtek Z350 XT, permitiendo la comparación en términos estéticos entre ambas técnicas.



Fig. 1. La resina tipo Bulk Fill Filtek One permite la polimerización en incrementos de hasta 5 mm.



Fig. 2. Situación inicial: amalgamas de dientes 1.6 y 1.7, las que requieren recambio por motivos estéticos.



Fig. 3. El adecuado contorno proximal se logró con bandas preformadas seccionales LumiContrast de Polydentia, de grosor 0.025 mm y que presentan una cubierta antiadherente que favorece el contraste con la resina y su manipulación.



Fig. 4. Remoción de las restauraciones de amalgama conservando el máximo de tejido dental. Se utilizó barrera gingival para lograr el adecuado ajuste proximal de la banda preformada, dando solución a una situación en la que el anillo presentaba dificultades en su estabilidad.



Fig. 5. Grabado ácido selectivo del esmalte (15 s), lo que asegura una adecuada adhesión en los márgenes cavitarios.



Fig. 6. Aplicación del adhesivo Single Bond Universal de manera activa en dentina (efecto autograbante), cuidando de ejercer una menor presión en el esmalte para conservar el patrón de grabado adamantino.



Fig. 7. Aplicación de la resina Filtek Bulk Fill Flowable en el piso cavitario para asegurar una adecuada adaptación y disminuir la concentración de tensiones sobre la interface.

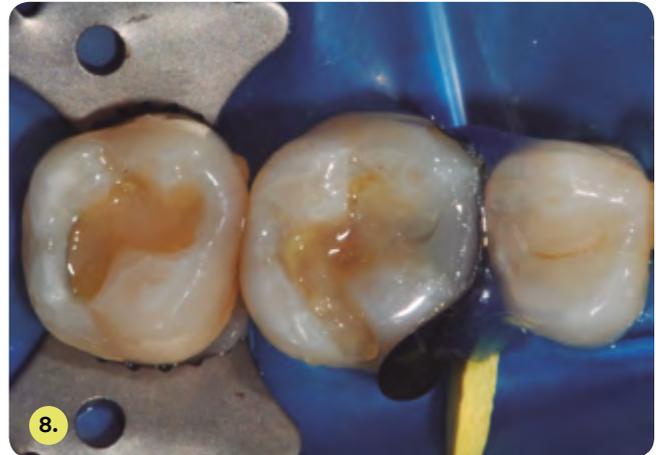


Fig. 8. Conformación de la caja proximal con resina Filtek One en un solo incremento. Nótese la alta traslucidez de la resina antes de polimerizar, lo que favorece el paso de luz hacia las capas más profundas. Se fotopolimerizó esta zona antes de continuar con la caja oclusal.

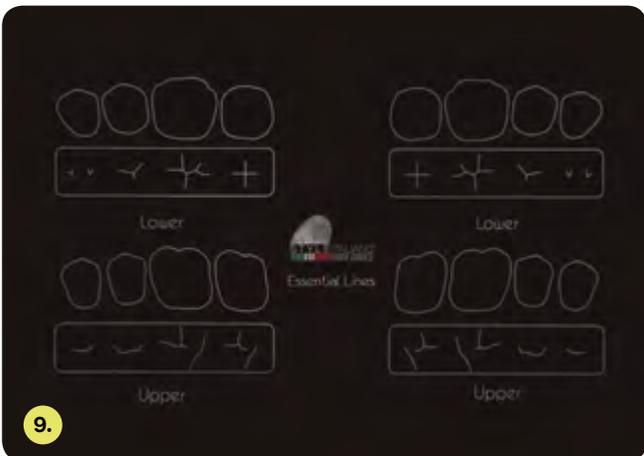


Fig. 9. La reconstrucción de la anatomía oclusal fue realizada utilizando el concepto Essential Lines de Style Italiano.



Fig. 10. Cierre y tallado oclusal con Filtek One en un solo incremento. El ajuste a los márgenes cavitarios fue realizado con pincel.

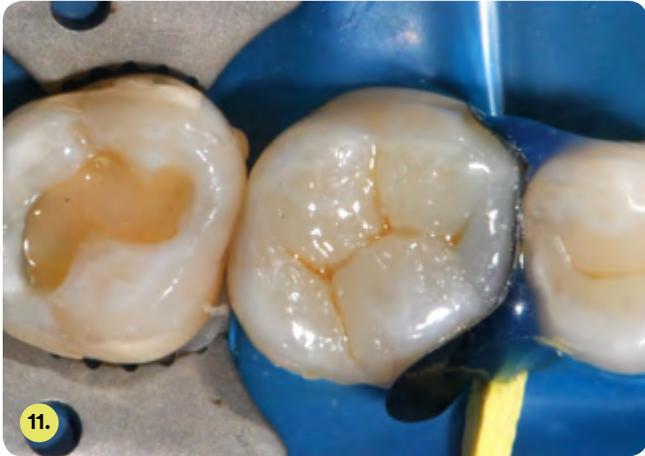


Fig. 11. Aplicación de tintes mediante técnica extrínseca para crear efectos de profundidad en surcos oclusales.

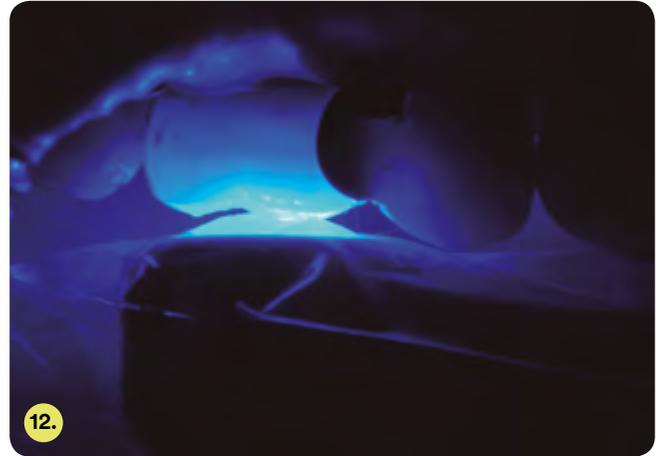


Fig. 12. El tiempo de fotopolimerización está en íntima relación con la irradiancia del equipo, el espesor del incremento y la distancia a la que se polimeriza, lo que resulta crítico en la técnica Bulk Fill.



Fig. 13. La restauración del diente 1.7 (O) fue realizada con técnica incremental utilizando 3M Filtek Z350 XT color A1. En la etapa de modelado resulta fundamental contar con el instrumental apropiado. En este caso se utilizaron las espátulas LM Arte de Style Italiano.



Fig. 14. Pulido final utilizando el sistema Sof-Lex Diamond. Estos espirales reutilizables son fabricados con un elastómero termoplástico y están impregnados con partículas abrasivas de óxido de aluminio (espiral beige) y de diamante (espiral rosa).



Fig. 15. Resultado final. Nótese el aumento en la opacidad de Filtek One en el diente 1.6 una vez polimerizado, igualando el resultado estético del diente 1.7 realizado con Filtek Z350 XT mediante técnica incremental. Si bien ambas técnicas lograron un resultado final similar, la restauración tipo Bulk Fill permitió disminuir a la mitad el tiempo clínico con respecto a la técnica incremental.

Conclusiones

La rehabilitación de dientes posteriores con resinas compuestas directas es uno de los procedimientos más comunes en la odontología contemporánea. Es por ello que la aparición de nuevos materiales restauradores constituye una gran ayuda en el día a día del clínico. En este contexto, las nuevas resinas tipo Bulk Fill, como 3M Filtek One y 3M Filtek Bulk Fill Flowable, logran no sólo reducir los tiempos operatorios sin sacrificar la estética de las restauraciones, sino que además garantizan al operador una mejor adaptación y mejores propiedades mecánicas, bajo estrés de polimerización y mayores valores de conversión en incrementos de más de 2 mm. Sin embargo, es deber del odontólogo comprender y respetar las condiciones de trabajo de estos nuevos materiales para lograr su máximo rendimiento.

Referencias

- 1-. Meereis CTW, Munchow EA, de Oliveira da Rosa WL, da Silva AF, Piva E. Polymerization shrinkage stress of resin-based dental materials: A systematic review and meta-analysis of composition strategies. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2018;82:268-81.
- 2-. Yu P, Yap A, Wang XY. Degree of Conversion and Polymerization Shrinkage of Bulk-Fill Resin-Based Composites. *Oper Dent.* 2017;42:82-9.
- 3-. Van Ende A, De Munck J, Lise DP, Van Meerbeek B. Bulk-Fill Composites: A Review of the Current Literature. *J Adhes Dent.* 2017;19:95-109.

La calidad de siempre ahora con nuevos sabores.

3M® Clinpro® White Varnish Barniz dental Flúor.

- Libera 22,600 ppm flúor.
- Fórmula innovadora con tri-calcio fosfato para una mejor remineralización del diente.
- Protección avanzada, cubierta de alta duración y prácticamente invisible.
- Formato de unidosis para una fácil aplicación libre de contaminación cruzada.
- Ayuda a reducir la sensibilidad del diente.

Disponibles
desde agosto



**Disponible en 3 sabores:
guinda, melón y menta.**

46° Encuentro Nacional de la Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales “Enfoque Integral para la Rehabilitación Estética del Paciente”

23-24 de agosto, Auditorio Nicanor Parra, Universidad Diego Portales.



COVALEDA, J.C.
COLOMBIA, Universidad Nacional de Colombia

Planificación estratégica para una cementación exitosa: top en estética dental.



RUIZ, P.
CHILE, Universidad Austral de Valdivia

Enfoques terapéuticos para el manejo clínico de las lesiones cervicales no cariosas.



GAINZA, P.
CHILE, Universidad Austral de Valdivia

Mito y realidad de los agentes imprimantes para la cementación adhesiva: lo que debes saber para lograr un real éxito.



BADER, M.
CHILE, Universidad Diego Portales

Manejo clínico de la sensibilidad dentaria: causas, esquemas de tratamiento y formas de manejo clínico.

Organiza:  **SOCIEDAD CIENTÍFICA
GRUPO CHILENO DE MATERIALES DENTALES**

Auspicia: **3M Cono Sur**

Patrocina: **udp** Escuela de Odontología

Inscripción

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Profesionales hasta el 31/07 | \$ 75.000 |
| Profesionales después del 31/07 | \$ 85.000 |
| Socios | \$ 45.000 |
| Estudiantes | \$ 20.000 |

Consultas e inscripciones

 gruchistgo@yahoo.com



ACTUALIZACIÓN 2019

RESTAURACIONES DE RESINA COMPUERTA EN EL SECTOR POSTERIOR: DESDE LA MÍNIMA INTERVENCIÓN A LA RESTAURACIÓN TIPO BULK.

| | |
|--------------------|---|
| Modalidad | Presencial Actividades teóricas y prácticas. |
| Fecha 1 | Viernes 23 y Sábado 24 de Agosto (Concepción) |
| Fecha 2 | Jueves 29 y Viernes 30 de Agosto (Santiago) |
| Docentes | Dr. Michael Wendler E. Dr. Fernando Grandón V. Dra. Natalia Marcus V. |
| Cupos | Máximo 40. |
| N° de Horas | 22 horas. |
| Horario | 08:30 a 19:00 Horas. |

Contacto: srta. Bárbara Pérez V.

☎ (+56 - 41) 2661188 ✉ poslitu@udec.cl



24, 25 y 26
OCTUBRE
HOTEL ENJOY

PUERTO VARAS 2019

DICANTES:

PROF. DR. JIMME CURRY

PROF. DRA. MYRIAM MAROTO

DRA. DANIELA RÍOS HONORIO

PROFESORES NACIONALES

VALORES DEL CURSO:

| | HASTA 30 DE AÑOS | POSIERAN 30 DE AÑOS |
|--------------------------|------------------|---------------------|
| VALORES INSCRIPCIÓN | \$ 190.000 | \$ 180.000 |
| SOCCOS | \$ 200.000 | \$ 250.000 |
| NO SOCCOS | \$ 140.000 | \$ 170.000 |
| ESTUDIANTES ESPECIALIDAD | \$ 100.000 | \$ 130.000 |
| SOCCOS ALOP | USD 140 | USD 130 |

HOTEL SEOR ENJOY PUERTO VARAS. VALOR PREFERENTE RESERVAS EN EL CONGRESO \$ 94.500 + IVA y TRANSPORTES CARROZAS Y BILLETES CON RESERVA INTERNET INCLUIDOS.

MÁS INFORMACIÓN:

WWW.ODONTOPEDIATRIA.CL
DIRECCIÓN SCHAP - SALAMANCA 85 Nº 910
TELÉFONO: 2-22238130
SOCHP@ODONTOPEDIATRIA.CL

ASOCIACIONES:

JORNADA INTERNACIONAL DE ODONTOLÓGIA PARA PACIENTES CON NECESIDADES ESPECIALES ALOPE CHILE – Zona Norte

Temas:

- Enfoque conservadores para el abordaje odontológico del paciente con Alzheimer y Secueledos de ACV.
- Manejo del paciente postrado
- Abordaje del paciente TEA
- Presentación del módulo y proyecto de atención de pacientes con necesidades especiales en salud ULS
- Abordaje integral en la primera consulta del paciente con necesidades especiales en salud
- Manejo del paciente trasplantado

23 Y 24
AGOSTO
Universidad
de la Serena

Expositores Nacionales e Internacionales

Dra. Soraya León (Chile) | Dr. Hernán Machado (Argentina)
Dr. Marcelo Valle (Chile) | Dr. Darwin Pérez (Chile)
Dra. Isabel González (Chile) | Dra. Carmen Marchant (Chile)

www.alopechile.cl

6^{to} SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ODONTOGERIATRÍA



2^{as} Jornadas de la SOGCh

8 y 9 NOV

INVITADOS NACIONALES E INTERNACIONALES



Geri-Jan van der Putten,
MD, PhD, Presidente del European College of Gerodontology (ECG), Países Bajos.



Fernando Neves Hugo,
DDS, PhD, Director del Centro de Pesquisa em Odontologia Social (CPOS), UFRGS, Porto Alegre, Brasil.



Cecilia Albala Brevis,
Médico Cirujano, Especialista en Salud Pública, INTA, U de Chile.



Soraya León Araya,
DDS, MSc, PhD, Directora del Magister en Odontogeriatría y del GIOG, Universidad de Talca, Presidenta de la SOGCh.



Inscripción e información: <http://www.giog.utalca.cl>

Auspician:



Organizan:



Curso de Actualización Cerámicas Libres de Metal Teórico - Práctico

Módulo teórico

- Sistemas cerámicos disponibles en el mercado.
- Protocolos de preparaciones para sistemas libres de metal y procedimientos actuales.
- Diseño digital de sonrisa.
- Teoría y clínica del color.

Módulo Práctico

- Mock-up sobre modelos.
- Tallado en modelo de preparaciones.
- Demostración de procedimientos clínicos desde la planificación hasta la cementación de carillas cerámicas con paciente en vivo.
- Demostración de aplicación de tintes en vivo por ceramista.

2 y 3 Agosto 2019

Director Dr. Fernando Massoglia

Más información

cursosfao@udec.cl | massoglia@gmail.com



Universidad de Concepción
Facultad de Odontología



4^o CONGRESO NACIONAL

18 Y 19 DE OCTUBRE 2019
AUDITORIO BELLAVISTA,
U. SAN SEBASTIÁN
(BELLAVISTA #7, RECOLETA)



DR. PAULO MONTEIRO (POR)



DR. RODOLFO MOLANO (COL)



DR. MARCO DÍAZ (CHI)



DR. GILBERT JORQUERA (CHI)



DR. GRIYA R. R. (IND)



DRA. JUSSARA BERNARDON (BRA)

INSCRIPCIONES EN: CONTACTO@SORCH.CL

POSTGRADOS
Y EDUCACIÓN CONTINUA



Universidad de
los Andes 30 años

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA PRÓXIMAMENTE ADMISIÓN 2020 ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

- > Cirugía Bucal y Maxilofacial
- > Endodoncia
- > Implantología Oral Quirúrgico-Protésico
- > Odontopediatría (Programa acreditado)
- > Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial
- > Periodoncia
- > Radiología Oral y Maxilofacial
- > Rehabilitación Oral
- > Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial

* La Universidad se reserva el derecho de no dictar el programa si no se llega al número mínimo de alumnos.

POSTGRADOSUANDES.CL
+56226182467 / POSTGRADOS@UANDES.CL



UNIVERSIDAD ACREDITADA 5 AÑOS

Hasta diciembre de 2022.
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado,
Investigación, Vinculación con el Medio y Docencia
de Postgrado.



Postgrados

ADMISIÓN 2019

“Mi próximo paso será especializarme”

ESPECIALIZACIONES
Y DIPLOMADOS
EN ODONTOLOGÍA
Ingresa a postgradounab.cl
Informaciones:
postgrado.odo@unab.cl

Diferénciate
HOY

Ingresa a postgradounab.cl

Conectar · Innovar · Liderar

5 años ACREDITADA
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• INVESTIGACIÓN
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
DESDE DICIEMBRE 2015 HASTA DICIEMBRE 2022



Middle States Commission
on Higher Education
3624 Market Street
Philadelphia, PA 19104-2680

UNIVERSIDAD ACREDITADA 2015 - 2020



UNAB forma parte de la Red
LAUREATE
INTERNATIONAL
UNIVERSITIES



CIRUGÍA GUIADA Y REHABILITACIÓN DIGITAL

3M INNOVATION CENTER / SANTIAGO, CHILE






ANDRÉS E. PONCE PABLO MATAMALA JORGE TRONCOSO

TEÓRICO / PRÁCTICO / PLANIFICACIÓN VIRTUAL EN CIRUGÍA GUIADA / BLUE SKY PLAN / IMPLANT STUDIO / FLUJO DIGITAL / IMPRESIÓN 3D MULTIMARCA / MESHMER / MATERIALES DE PROVISORIALIZACIÓN Y CEMENTACIÓN

A U S P I C I A N



100 CUPOS 4 OCTUBRE TEÓRICO AM
20 CUPOS 4/5 OCTUBRE PRÁCTICO AM/PM

4 / 5 OCTUBRE 2019
@makesolid
@makesolid.chile
MAS INFO A MAKESOLID@DRPONCE.CL

F O C U S

FOTOGRAFÍA · VIDEO · MARKETING · ODONTOLOGÍA



PABLO WILSON
FOTOGRAFÍA RETRATO & LUZ

SEBASTIÁN ORDENES
FOTOGRAFÍA CLÍNICA

ANDRÉS E. PONCE
EDICIÓN DE VIDEO & MARKETING

ORODONTOLOGÍA / EDUCACIÓN / SEMINARIOS ORALES / INGENIERÍA ODONTOLÓGICA / FOTOGRAFÍA PUBLICITARIA / EDITORIAL Y MEDIAS / NINA MENDEZ COTRAN / CAROL PARRA / JULIER SANDOVAL CASAS / PI / PROFESOR MAGISTERIO / SOCIO FUNDADOR ESTUDIO LA INNOVACION

SEMINARIADOR ORAL / EDUCACIÓN / SEMINARIOS ORALES / INGENIERÍA ODONTOLÓGICA / FOTOGRAFÍA PUBLICITARIA / EDITORIAL Y MEDIAS / NINA MENDEZ COTRAN / CAROL PARRA / JULIER SANDOVAL CASAS / PI / PROFESOR MAGISTERIO / SOCIO FUNDADOR ESTUDIO LA INNOVACION

SEMINARIADOR ORAL / UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO / DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN / DESARROLLO DE LA FORTALEZA / DIPLOMADO EN MARKETING / MENCIÓN MARKETING DIGITAL / UNIVERSIDAD ADOLFO IBARRA / ESTY OFFICIAL LEADER EN ORAL CARE / COMMUNITY MANAGER EMPRESAS DEL ÁREA

ANIDA PAGA FÁCIL Y COPRO SUBSISTAS

webpay.cl

BIOHORIZONS TRAINING CENTER / SANTIAGO, CL
2 / 3 AGOSTO 2019



@chilefocus @focus.chile www.drponce.cl/focus / #info nramirez@biohorizons.com



DIMENSION DIGITAL

CENTRO DE ENTRENAMIENTO ODONTOLÓGICO



TU EVENTO ODONTOLÓGICO EN UN ESPACIO INTEGRAL

Agenda tu visita y conócenos
i Te esperamos !



Av. Américo Vespucio Sur 652,
Las Condes



Cel: +569 9855 2882
perfecciona@dimensiondigital.cl
laboratorio@dimensiondigital.cl



dimensiondigital.cl

XI CONGRESO SPROCH FILIAL VALPARAÍSO

ARMONIZACIÓN ESTÉTICA

“Tendencias y nuevos desafíos en Rehabilitación Oral”

VIERNES 26 · SÁBADO 27 DE JULIO 2019
Novotel · 6 Norte 745
Viña del Mar

ACTUALIZACIONES EN REHABILITACIÓN ORAL Y MÁXILOFACIAL:

- Cirugía aplicada a la implantología, regeneración e injertos
- Estética Oro facial
- Predictibilidad en el flujo digital en restauraciones estéticas
- Cirugía plástica periodontal aplicada rehabilitación, dientes e implantes
- Soluciones cerámicas en dientes e implantes



DR. RODRIGO COSMELLI

DR. AUGUSTO CÉSAR

DRA. CAMILA S. SAMPAIO

DR. ANTONIO SANZ

DR. MILKO VILLARROEL

Recepción de Posters Orales

Socios SPROCh al día \$45.000
General \$90.000
Alumnos Post Grado \$60.000
FESODECH \$60.000

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES
claudia.rios.breems@gmail.com

VI CONGRESO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

PIRO 2019 | 5, 6 y 7 Septiembre



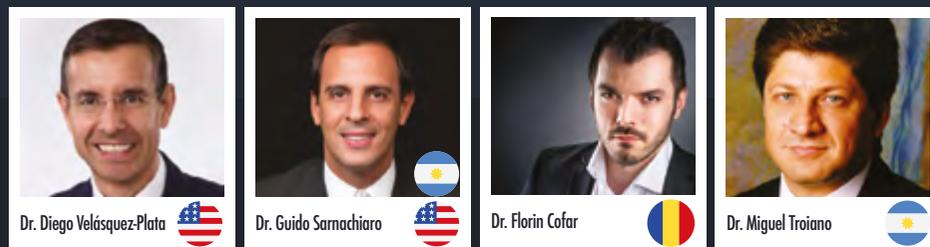
“CIENCIA, CLÍNICA Y TECNOLOGÍA, DE LO CONVENCIONAL A LO DIGITAL”

PRESENTACIÓN DE POSTER Y COMUNICACIÓN ORAL
CONFERENCISTAS NACIONALES

EXPOSITORES INTERNACIONALES



www.piro.cl
www.spch.cl
www.sioch.cl
www.sproch.cl



Dr. Diego Velásquez-Plata

Dr. Guido Sarnachiaro

Dr. Florin Cofar

Dr. Miguel Troiano

LUGAR:
Casa Piedra, Escrivá de Balaguer
5.600, Vitacura.

GOLD SPONSORS

PATROCINAN

SPONSORS



3M® Sellante Fotocurado Concise®

Sellante fotocurado de fosas y fisuras de color blanco. 6 ml de sellante, 9 ml de líquido grabador, mango aplicador, 60 cepillos y dispensador de mezcla.



1.

\$ 40.220

3M® Clinpro® White Varnish

Barniz de flúor con tri-calcio fosfato, libera 22.600 ppm de flúor. Kit 24 dosis.



2.

\$ 34.870

3M® Clinpro® White Varnish

Barniz de flúor con tri-calcio fosfato, libera 22.600 ppm de flúor. Kit 100 unidades. Sabores guinda y melón.



3.

\$ 145.000 c/u

Nuevos sabores

Disponibles desde agosto.

3M® Vitrebond® Plus

Ionómero de vidrio base/liner modificado con resina en clicker. Clicker 10 g. + block de mezcla.



4.

\$ 69.900

3M® Adhesivo Single Bond Universal

Adhesivo Universal y Primer acondicionador de múltiples superficies. Formato 5 ml. Premio Dental Advisor 2018/2019.



5.

\$ 37.780

3M® Filtek® Z350 XT

Kit Restaurador Universal. 5 jeringas + Single Bond Universal de 3 ml. Incluye tonos Body: A1, A2, A3, A3.5 y B2.



6.

\$ 115.430

3M® Filtek® Bulk Fill Flow

Nuevo producto
Disponibles desde agosto.

Restaurador fluido en bloque de hasta 4 mm. Con nanotecnología. 2 Jeringas de 2 g. c/u. Disponibles en tonos: A2 y A3. 20 puntas dispensadoras.



7.

\$ 34.990

3M® Filtek® One

Nuevo producto
Disponibles desde agosto.

Restaurador posterior de aplicación en bloque. Jeringa individual de 4 g. Disponibles en tonos: A2, A3.



8.

\$ 39.990 c/u

3M® Filtek® Bulk Fill

Restaurador posterior de aplicación en bloque. Jeringa individual de 4 g. Disponible en tonos A2, A3 y B1.



9.

\$ 31.210 c/u

3M® Filtek® Z250

Restaurador universal jeringas individuales de 4 g. Tonos disponibles: A1, A2, A3, A3.5.



10.

\$ 20.570 c/u

3M® Kit Filtek® P60

Restaurador Posterior Kit 3 jeringas + 3M® Single Bond 2. Incluye tonos: A3, B2 y C2.



11.

\$ 72.910

Precios referenciales según distribuidores oficiales adheridos. Promociones válidas desde el 1 de julio al 30 de septiembre de 2019 o hasta agotar stock. Promociones no acumulables con otras ofertas. Fotografías ilustrativas, solo referenciales.

3M® Sof-Lex® Diamond

- 3M® Sof-Lex Diamond pre pulido S (bolsa 15 unids. beige).
- 3M® Sof-Lex Diamond pulido (bolsa 15 unids. rosado).
- 3M® Sof-Lex Diamond (5 prepolish beige + 5 diamond rosado).



12.

■ \$ 40.600 ■ \$ 47.600
■ \$ 32.350

3M® Express®

- Mat. Pesado 3M® Express con cuchara (610 ml).
- Mat. Liviano 3M® Express azul (Rápido).
- Mat. Liviano 3M® Express verde (Regular).



13.

\$ 66.960

3M® Protemp® 4

- Material para provisionales.
- 1 cartucho de 67 g.
- 16 puntas de mezcla.
- Tonos: A2 y A3.



14.

\$ 77.800

3M® RelyX® Ultimate

- Cemento de Resina adhesivo dual clicker 4,5 g,
- colores disponibles: A1, A3O y translúcido.



15.

\$ 52.580

3M® RelyX® U200 Automix

- Cemento de resina autoadhesivo en jeringa de automezcla.
- Jeringa de 8,5 g.
- Tonos: A2, A3O y translúcido.



16.

\$ 67.500

3M® Ketac® Cem Easymix

- Vidrio ionómero para cementación.



17.

3M® Ketac Cem Easymix 30 g./12 ml \$ 39.490
3M® Ketac Cem Easymix 15 g./6 ml \$ 32.000

— Precios incluyen IVA —



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



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



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



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



Santiago
☎ 2 2244 4040
info@sidental.cl

Fe de errata

La impresión original de la revista Infodent Plus N°92 tenía un error en la promoción dental N°6. La descripción correcta es “3M® Filtek® Z350 XT Kit Restaurador Universal 5 jeringas + Single Bond Universal de 3 ml. Incluye tonos Body: A1, A2, A3, A3.5 y B2 Precio \$115.430”. Error ya corregido tanto en las versiones físicas como digitales, en el caso eventual de recibir la impresión con el error, por favor hacer caso omiso de ella.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Usted lo eligió por su rapidez. Ahora es más estético.



**Nuevo
producto**

*Disponible
desde agosto.*

3M® Filtek® One Restaurador Bulk Fill



- Colocación rápida y fácil en un solo paso.
- Mayor opacidad para mejor estética.
- Disminución del estrés que permite un fotocurado de hasta 5 mm de profundidad.
- Sin necesidad de capas adicionales o costosos dispositivos de dispensado.
- Excelente manipulación y adaptación.
- La verdadera nanotecnología de 3M brinda una resistencia al desgaste superior y excelente retención del pulido.
- Alta radiopacidad.
- Diseño único de punta para un acceso más fácil a cavidades profundas.