

# Infodent Plus

Cono Sur

Un nuevo año juntos  
llegando a más  
odontólogos.

## Ortodoncia

### Crónica

Crónica sobre APC™  
Flash-Free

Dr. Jair Lazarín San Esteban

### Caso Clínico

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

Dr. Rafael Sandoval

---

## Dental

### Caso Clínico I

Aplicación Clínica de 3M™  
Filtek™ Universal.

Dr. Jorge Hernán López

### Crónica

¿Que hay en tu resina?  
Completa los rellenos

### Caso Clínico II

Desafío restaurador en  
onlay estética.

Dr. Rodrigo Othávio



# Contenido

3.

Editorial

4.

Health Care Academy

5-6.

**Crónica**

Crónica sobre APC™  
Flash-Free

Dr. Jair Lazarín San Esteban

7-10.

**Caso Clínico**

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

Dr. Rafael Sandoval

12-13.

Ofertas Ortodoncia

14-15.

**Caso Clínico I**

Aplicación Clínica de 3M™  
Filtek™ Universal.

Dr. Jorge Hernán López

16-19.

**Crónica**

¿Que hay en tu resina?  
Completa los rellenos

22-23.

**Caso Clínico II**

Desafío restaurador en  
onlay estética.

Dr. Rodrigo Othávio

25-28.

Ofertas Dentales

32-44.

Catálogo de  
productos



**Servicio Técnico Chile**  
Full Technology

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

Email:  
xcabrera@fulltechnology.cl

**3M**

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

# Editorial

---

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

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

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

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

**¡Esperamos que disfrutes leyendo!**



**Ricardo C. Campagnolli**

Líder División  
3M Cuidado Oral – Latinoamérica

# Lo invitamos a registrarse en 3M<sup>SM</sup> Health Care Academy:

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

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

**Educación a toda hora  
y en cualquier parte.**

**3M<sup>SM</sup> Health Care Academy**

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

# Crónica sobre APC™ Flash-Free.

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

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



**Dr. Jair Lazarín San Esteban**

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

APC™ Flash-Free.

## Un adhesivo de última generación

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

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

Los brackets con **APC™ Flash-Free** imponen un nuevo estándar en adhesión ortodóncica por su fuerza adhesiva comparable a la de Transbond™ XT, por la calidad de su sellado marginal y por la eliminación de excedentes de adhesivo en torno a la base del bracket, lo cual simplifica nuestros procedimientos. Este sistema por sus características es ideal para ser utilizado en técnica de adhesión indirecta con guías impresas en 3D.



## Sistema adhesivo APC™ Flash Free en 5 pasos



# Tratamiento Ortodóntico-Quirúrgico de Clase III esquelética con latero-desviación



**Dr. Rafael Sandoval**

- Cirujano Dentista por la Universidad de Guadalajara, México.
- Ortodoncista de la Univ. de Bs. As., Argentina
- Certificado en la Filosofía MBT por el Dr. Trevisi en Presidente Prudente, Brasil.
- Certificado en ATM por el Dr. Jorge Laraudo en Buenos Aires, Argentina.
- Profesor de la Especialidad de Ortodoncia en la Universidad Autónoma de Guadalajara, México

## Resumen clínico:

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

Tiempo total del tratamiento: 20 meses.

## Radiografías iniciales:



**Fig. 1** - Lateral de cráneo (inicial)



**Fig. 2** - Panorámica (inicial)

## Fotografías iniciales:



**Fig. 3** - Frontal (inicial)



**Fig. 4** - Oclusal superior (inicial)



**Fig. 5** - Lateral derecha (inicial)



**Fig. 6** - Lateral izquierda (Inicial)



**Fig. 7** - Oclusal inferior (inicial)

## Caso Clínico I

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



Fig. 8 - Lateral derecha



Fig. 9 - Frontal



Fig. 10 - Lateral izquierda



Fig. 11 - Oclusal superior



Fig. 12 - Oclusal inferior

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

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



Fig. 13 - Lateral derecha



Fig. 14 - Frontal



Fig. 15 - Lateral izquierda



Fig. 16 - Oclusal superior



Fig. 17 - Oclusal inferior

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

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



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



**Fig. 19** - Lateral derecha



**Fig. 20**- Frontal



**Fig. 21** - Lateral izquierda



**Fig. 22** - Overjet (Post-quirúrgico)



**Fig. 23** - Panorámica (Post-quirúrgico)

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

**Etapa de Finalización: Arcos .019 x .025 Braided**



**Fig. 24** - Lateral derecha



**Fig. 25**- Frontal



**Fig. 26** - Lateral izquierda



**Fig. 27** - Oclusal superior



**Fig. 28** - Oclusal inferior

# Caso Clínico I

## Fotografías Finales:



Fig. 29 - Lateral derecha



Fig. 30 - Frontal



Fig. 31 - Lateral izquierda



Fig. 32 - Oclusal superior



Fig. 33 - Oclusal inferior

## Comparación inicial – final:



Fig. 34 - Perfil (inicial)



Fig. 34 - Reposo (inicial)



Fig. 34 - Sonrisa (inicial)



Fig. 34 - Perfil (final)



Fig. 34 - Reposo (final)



Fig. 34 - Sonrisa (final)



# Clarity™

Soluciones estéticas de ortodoncia

3M™ Clarity™ Brackets cerámicos

## Una solución clara que inspira sonrisas.

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



**3M™ Clarity™ Ultra SL**



**3M™ Clarity™ Advanced**

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

# Las mejores soluciones a precios únicos.



Ofertas 3M Cuidado Oral - Ortodoncia

## 3M® Clarity™ Advanced con Adhesivo Incorporado Flash Free

Precio especial para bracket cerámico con adhesivo incorporado para aumentar la rapidez de instalación. Oferta para Kit 5x5 Sup/Inf, en prescripción MBT o Roth.  
**Part Number:** 4006-111 y 4006-131



-6%  
OFF

Ahora  
**\$ 256.000**  
Antes \$ 271.360

## 3M® Clarity™ Advance

Precio especial para bracket cerámico. Fabricados con Tecnología avanzada para ofrecer estética y desempeño para sus pacientes. Oferta para Kit 5x5 Sup/Inf, en prescripción MBT o Roth.  
**Part Number:** 006-110 y 006-131



-8%  
OFF

Ahora  
**\$ 190.000**  
Antes \$ 214.700

## 3M® Gemini™

Precio especial para bracket metálico de tamaño medio y de fácil posicionamiento. Oferta para Kit 5x5 Sup/Inf, en prescripción MBT o Roth.  
**Part Number:** 119-144 y 119-173



-5%  
OFF

Ahora  
**\$ 33.890**  
Antes \$ 35.585

## 3M® Miniature Twin

Precio especial para bracket metálico de tamaño mini, de fácil posicionamiento. Oferta para Kit 5x5 Sup/Inf, en prescripción MBT o Roth.

**Part Number:** 017-104 y 017-114



-17%  
OFF

Ahora  
**\$ 27.000**  
Antes \$ 32.400

## Tubos 3M® Victory Series™ Superior Fit Sng

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



-12%  
OFF

Ahora  
**\$ 19.490**  
Antes \$ 22.219

## 3M® Transbond™ Plus Self Etching Self Etching Primer

Primer de fácil aplicación. De adhesión segura y sin contaminación ni pérdida. Uso para un paciente, lo que hace que sea un producto más higiénico. Puede ser utilizado en espacios húmedos y secos. Posee control de la humedad, reduciendo posibles problemas de adhesión. Disponible en Kit de 20 y 100 paletas.  
**Part Number:** 712-090 y 712-091



-5%  
OFF

Kit de 20 paletas

Ahora  
**\$ 33.920**  
Antes \$ 35.616

Kit de 100 paletas

Ahora  
**\$ 149.900**  
Antes \$ 157.395

### 3M® Transbond™ XT Syringe Kit

Precio especial para Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos. Oferta para Kit de 2 jeringas de 4 g. más primer o kit de reposición de 4 jeringas de 4g.  
**Part Number:** 712-035 y 712-036



**-20% OFF**

Kit de 2 jeringas de 4g.	Ahora <b>\$ 91.990</b> Antes \$110.388
Kit de 4 jeringas de 4g.	Ahora <b>\$ 148.990</b> Antes \$178.788

### 3M® Transbond™ Plus Color Change

Precio especial para adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos Transbond™ Plus Color Change. Oferta válida para kit de 2 o de 4 jeringas de 4g. c/u.  
**Part Number:** 712-101 y 712-103



**-20% OFF**

Kit de 2 jeringas de 4g.	Ahora <b>\$ 87.990</b> Antes \$107.348
Kit de 4 jeringas de 4g.	Ahora <b>\$ 148.990</b> Antes \$178.888

### 3M® Línea de Instrumental Pliers y Cutters

Precio especial para la línea instrumental 3M Pliers y Cutters.  
**La línea 3M Cutters Prestige:** Universal Cutter, End Cutter, Hard Wire Cutter, Wire Cutter, Pin and Ligature Cutter, Miniature Pin and Ligature Cutter, Miniature Pin and Ligature Cutter, Micro Miniature Pin and Ligature Cutter.  
**La línea 3M Pliers Prestige Series:** Alicates para arcos, Alicates para procedimiento de precisión, Alicates para colocación y remoción de bandas. consulte con el distribuidor los productos asociados y su disponibilidad.



Precios desde **\$ 45.960** hasta **\$ 195.860** según instrumental.

— Precios incluyen IVA —

Precios referenciales según distribuidores oficiales adheridos. Promociones válidas desde el 1 de enero al 31 de marzo de 2021 o hasta agotar stock. Promociones no acumulables con otras ofertas. Fotografías ilustrativas, solo referenciales.

## MayorDent

**Antofagasta**  
 ☎ 55 2556 238/norte@mayordent.cl

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

**Concepción**  
 ☎ 41 333 0120/contacto@mayordent.cl

**Puerto Montt**  
 ☎ 65 236 3278/Urmeneta 776

Comprar en:  
[www.mayordent.cl](http://www.mayordent.cl)

## ExpressDent

**Santiago**  
 ☎ 2 2263 3720 - 2 2676 6100

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

Comprar en:  
[www.expressdent.cl](http://www.expressdent.cl)

## Dipromed

**Casa Matriz**  
 ☎ 2 2473 13 00

**Providencia**  
 ☎ 2 2473 13 83

**Av. Matta**  
 ☎ 2 2473 13 90

**Av. Manquehue**  
 ☎ 2 2473 13 80

Comprar en:  
[www.dipromed.cl](http://www.dipromed.cl)

**Centro Comercial Apumanque local 31**  
 ☎ 2 2473 13 86

**Av. Pedro de Valdivia**  
 ☎ 2 2473 13 85

**Galería España**  
 ☎ 2 2473 13 84

## Buhos

**Santiago**  
 ☎ 2 235 8885/800 210 195  
 ventas@buhoschile.cl/secretaria@buhoschile.cl

**Viña del Mar**  
 ☎ 32 268 5449/9 7352 9815  
 ventasvina1@buhoschile.cl

Comprar en:  
[www.buhoschile.cl](http://www.buhoschile.cl)

# Aplicación Clínica de 3M™ Filtek™ Universal.

## Sobre el caso:

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

## Desafío:

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

## Resultado:

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



**Dr. Jorge Hernán López**

- Odontólogo, Universidad Javeriana – Colombia
- Especialista en Rehabilitación Oral, Universidad CIEO – Colombia
- Especialista en Dentística ABO - Goiania



**Antes**



**Después**



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



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



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



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



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



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



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

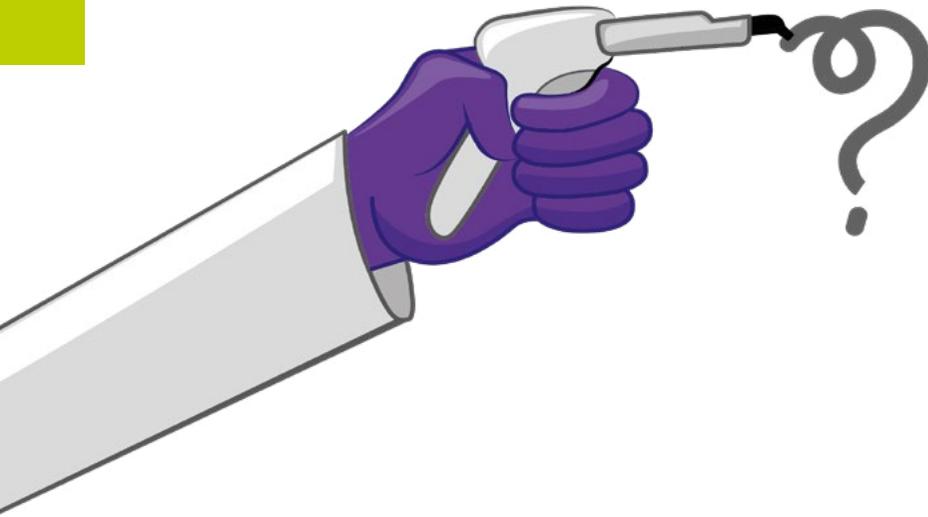


**Fig. 8** - Retiramos el aislamiento, ajustamos oclusión y realizamos el pre-pulido dejando las restauraciones listas para su función. (Se realiza el pulido final en una segunda cita).



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

# ¿Que hay en tu resina? Completa los rellenos



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

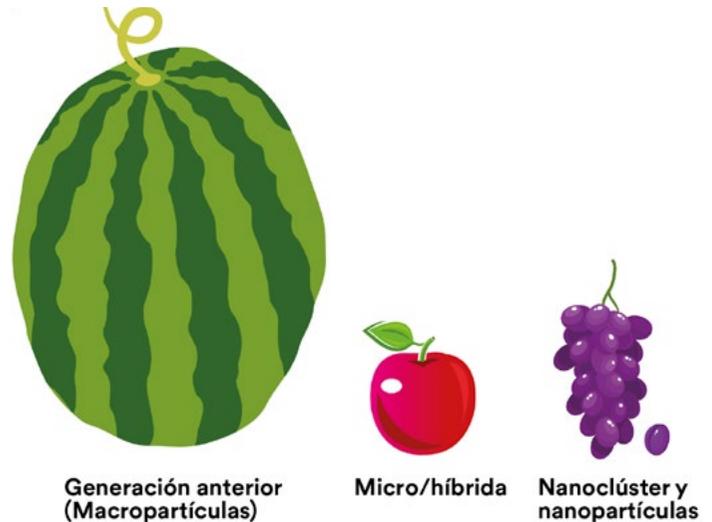
La elección de una resina dental puede ser compleja y confusa. Cada resina compuesta disponible, tiene un conjunto diferente de características, beneficios y deficiencias, que pueden ser difíciles de corregir; particularmente cuando cada fabricante nombra sus tecnologías de manera diferente. La realidad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

## Una receta para restauraciones sólidas

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

## La tecnología en la mesa

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



## Híbridos o microhíbridos

Si bien el término originalmente se refería a la mezcla de contenido orgánico e inorgánico en los primeros compuestos (la matriz de resina y el relleno, respectivamente), ahora se usa comúnmente para referirse a resinas compuestas que contienen una mezcla de partículas grandes y pequeñas. Esta mezcla de rellenos está destinada a proporcionar “lo mejor de ambos mundos”, con partículas más pequeñas que mejoran el pulido y la manipulación, mientras que las partículas más

grandes mejoran la resistencia. En la práctica, sin embargo, termina siendo más un compromiso. Si bien las partículas de diferentes tamaños proporcionan resistencia, el material compuesto se desgasta de manera irregular con el tiempo. A medida que la resina se desgasta, las partículas más grandes pueden salir y caer, dejando cráteres que conducen a una superficie rugosa y sin pulir, lo que en última instancia limita el potencial estético del material.<sup>4,6</sup>

## Microrellenos

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

Estas pequeñas partículas proporcionan una excelente estética de aspecto natural con un pulido alto y de fácil mantenimiento. Sin embargo, la compensación viene en las

propiedades mecánicas. Para lograr estos resultados, los microrellenos contienen menos relleno, lo que resulta en menos fuerza, menor resistencia al desgaste y mayor contracción de polimerización.<sup>4,5</sup>

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

### Nanohíbridos

Probablemente la composición de la resina compuesta más prevalente que se usa en la actualidad, los nanohíbridos, se componen de una mezcla de nanopartículas y partículas más grandes de tamaño convencional. Al igual que con los microhíbridos, el objetivo es lograr una combinación de estética y resistencia óptimas con nanopartículas que brindan el siguiente nivel de pulido y translucidez real. Sin embargo,

muchos nanohíbridos en el mercado están hechos principalmente de partículas grandes, y las nanopartículas ocupan solo un pequeño porcentaje de la formulación. Esto puede provocar problemas de retención de pulido similares a los de los microhíbridos estándar y evita que las nanopartículas alcancen su máximo potencial estético.

### Nanoresinas

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

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

superficie y salgan. Piense en ello como llenar un tazón con una variedad de frutas: tirar de cualquier pieza podría tener un gran impacto en el resto del tazón.

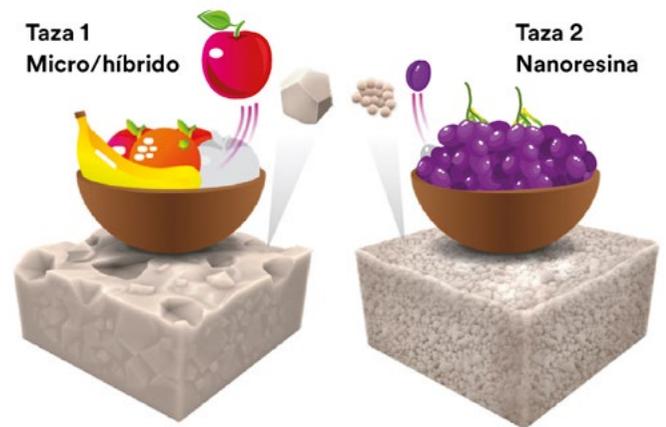
Las nanopartículas, por otro lado, se fabrican de abajo hacia arriba. Esto les permite tener el mismo tamaño y forma, por lo que se desgastan de manera uniforme y consistente con la estructura dental circundante. Además, las nanoresinas se pueden manipular a nanoescala: las partículas se pueden fusionar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

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

**Porqué es importante**

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

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



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

**Nuestra línea de composites**

	Universal	Flowable	Bulk
100% nano	 <p>Filtek™ Z350 XT Filtek™ Universal</p>	 <p>Filtek™ Z350 XT Flow</p>	 <p>Filtek™ One</p>
Nanohíbrida	 <p>Filtek™ Z250 XT</p>		
Microhíbrida	 <p>Filtek™ Z250 Filtek™ P60</p>	 <p>Filtek™ Bulk Fill Flowable</p>	

**Fuentes**

1. Zimmerli, B., Strub, M., Jeger, F., Stadler, O. & Lussi, A. Composite materials: Composition, properties and clinical applications. *Schweiz Monatsschr Zahnmed* 120, 972–979 (2010). [https://www.sso.ch/fileadmin/upload\\_sso/2\\_Zahnaerzte/2\\_SDJ/SMfZ\\_2010/SMfZ\\_11\\_2010/smfz\\_11\\_2010\\_research1.pdf](https://www.sso.ch/fileadmin/upload_sso/2_Zahnaerzte/2_SDJ/SMfZ_2010/SMfZ_11_2010/smfz_11_2010_research1.pdf) 2. Rastelli, A. N. et al. The filler content of the dental composite resins and their influence on different properties. *Microscopy Research and Technique* 75, 758–765 (2011). 3. Amdjadi, P., Ghasemi, A., Najafi, F. & Nojehdehian, H. Pivotal role of filler/matrix interface in dental composites: Review. *Biomedical Research* (2016). Available at: <https://www.alliedacademies.org/articles/pivotal-role-offillermatrix-interface-in-dental-composites-review.html>. 4. Sensi, L. G., Strassler, H. E., Webley, W. Direct Composite Resins. *Inside Dentistry* (2007). Available at: <https://www.aegisdentalnetwork.com/id/2007/08/direct-composite-resins>. 5. Mopper, W. K. Let's Talk Composites! *Dentistry Today* (2008). Available at: <https://www.dentistrytoday.com/aesthetics/157--sp-345438456>. 6. Milnar, F. J. The Evolution of Direct Composites. *Compendium of Continuing Education in Dentistry* (2011). Available at: <https://www.aegisdentalnetwork.com/cced/2011/02/the-evolution-of-direct-composites>. 7. Ozak, S. T. & Ozkan, P. Nanotechnology and dentistry. *European journal of dentistry* (2013). Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3571524/>. 8. 3M Internal Data 9. R. R. Moraes, L. S. Gonçaves, A. C. Lancellotti, S. Consani, L. Correr-Sobrinho, and M. A. Sinhoreti (2009) Nanohybrid Resin Composites: Nanofiller Loaded Materials or Traditional Microhybrid Resins?. *Operative Dentistry*: September 2009, Vol. 34, No. 5, pp. 551-557.

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



**3M**

**Filtek™**

**Restaurador Universal**

**Tus restauraciones.  
Tu composite.  
Tu día.**

# Universalmente más simple.

La eficiencia es clave para manejar una agenda apretada, razón por la cual los dentistas usan un solo tono para aproximadamente el 80% de sus restauraciones. \* Es por eso que creamos el **Restaurador Universal 3M™ Filtek™** con tecnología NaturalMatch – de tal forma que pueda mejorar la eficiencia sin sacrificar la estética. Solo 8 tonos, una opacidad universal y un Extra White más blanco, le permiten satisfacer la mayoría de las necesidades de los pacientes.

Es universalmente más simple.



**3M™ Filtek™  
Restaurador Universal**

\*Datos internos de 3M.

3M y Filtek son marcas comerciales de 3M o 3M Deutschland GmbH. Usado bajo licencia en Canadá. © 3M 2019. Todos los derechos reservados.

# Desafío restaurador en onlay estética.

Aplicación Clínica de 3M™ RelyX™ Ultimate™.

## Sobre el caso:

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

## Desafío:

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

## Resultado:

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



Antes



Después



**Dr. Rodrigo Othávio Assunção e Souza**

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





**Fig. 1** - Preparación "Overlay" para la restauración.



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



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



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



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



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



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



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



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



**Fig. 10** - Polimerización del conjunto.



**Fig. 11** - Caso clínico finalizado vista oclusal.



**Fig. 12** - Caso clínico finalizado vista lingual.

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.

3M™ RelyX™ Ultimate  
Cemento de Resina Adhesiva

# Resistencia extrema. Así de simple.

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

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

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

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



# Las mejores soluciones a precios únicos.



Ofertas 3M Cuidado Oral - Dental

## 3M® Filtek® Universal Jeringa

Restaurador Universal con nano tecnología. Disponible en Jeringas de 4gr. de tonos A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW.



Precio Lanzamiento

\$ 46.303  
Cada una.

## 3M® Filtek® Universal Cápsulas

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



Precio Lanzamiento

\$ 46.303

## 3M® Filtek® One Bulk Fill Cápsulas

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



Precio Lanzamiento

\$ 63.070

## Dispensador Capsulas Filtek 5850RD

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



Precio Lanzamiento

\$ 44.744

## 3M® Vitremer®

Kit 5g botella en polvo, 2,5ml de líquido, 2ml de primer y 2 ml de líquido glaseador para terminado. Disponible en tonos A3 y Pediátrico.



- 6% OFF

Ahora \$ 85.610  
Antes \$ 91.074

## 3M® Adhesivo Single Bond Universal 5ml

Adhesivo universal para restauraciones directas e indirectas. Precio oferta para formato de 5ml.



- 10% OFF

Ahora \$ 45.034  
Antes \$ 50.038

## Ofertas

### Kit 3M™ Filtek™ Z350 XT Estética Avanzada x 8 Jeringas

**Kit incluye:**

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



**Precio**  
Lanzamiento

\$ 289.740

### Kit 3M™ Filtek™ Z350 XT Essential x 5 Jeringas

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

**Kit incluye:**

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



**Precio**  
Lanzamiento

\$ 207.860

### Kit 3M™ Filtek™ Z250 XT Institucional x 5 Jeringas

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

**Kit incluye:**

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



**Precio**  
Lanzamiento

\$ 151.440

### Kit 3M™ Filtek™ Z250 XT Mini Kit x3 Jeringas

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

**Kit incluye:**

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



**Precio**  
Lanzamiento

\$ 103.220

### Kit 3M™ Filtek™ One Essential x 3 Jeringas

**Kit incluye:**

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



**Precio Lanzamiento**

\$ 175.960

### Kit 3M™ Filtek™ P60 Essential x 3 Jeringas

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

**Kit incluye:**

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



**Precio Lanzamiento**

\$ 99.050

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

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

**Kit incluye:**

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



**Precio Lanzamiento**

\$ 74.970

### Kit 3M™ Sof-Lex™ Mini Kit x 40 discos

**Kit incluye:**

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



**Precio Lanzamiento**

\$ 23.790

## Ofertas

### 3M® Clinpro XT Varnish

Barniz de contacto prolongado para alivio inmediato de la sensibilidad. Disponible en formato Clicker de 10gr + Block de mezcla.



- 15%  
OFF

Ahora  
\$ **76.572**  
Antes \$ 90.084

### 3M® Clinpro White Varnish x 24 unids.

Barniz de flúor (22.600 ppm) con Tri-Calcio Fosfato que ayuda a la prevención de las caries remineralizando el esmalte dental. Alivia la sensibilidad. Oferta disponible en pack de 24 unidades con 24 pinceles aplicadores.



- 20%  
OFF

Ahora  
\$ **40.279**  
Antes \$ 50.349

### Sellante Fotocurado Clinpro Jeringa

Sellante de fosas y fisuras con liberación de flúor. Precio oferta para kit que incluye 2 jeringas 3M Clinpro Sellante 1,2ml, 1 jeringa 3M Scotchbond grabador de 3ml, 20 puntas de jeringa sellante y 24 puntas de jeringa de grabador.



- 15%  
OFF

Ahora  
\$ **67.675**  
Antes \$ 79.618

### 3M® RelyX® Ultimate Clicker

Cemento de resina dual adhesivo en clicker. Formato de 4,5grs. Disponible en tonos A30, A1 y Translúcido.



- 10%  
OFF

Ahora  
\$ **75.831**  
Antes \$ 84.256

### 3M® Express™ Liviano

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



- 10%  
OFF

Ahora  
\$ **42.560**  
Antes \$ 47.289

### 3M® Express™ XT Putty Soft

Material de impresión VPS diseñado para técnica de impresión de 1 o 2 pasos. Pack con pasta de base 250ml., pasta catalizadora 250ml., y Cucharas Dispensadoras.



- 5%  
OFF

Ahora  
\$ **58.852**  
Antes \$ 61.949

## Precios incluyen IVA

Precios referenciales según distribuidores oficiales adheridos. Promociones válidas desde el 1 de enero al 31 de marzo de 2021 o hasta agotar stock. Promociones no acumulables con otras ofertas. Fotografías ilustrativas, solo referenciales.

### Buhos

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

### ExpressDent

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

### ExproDental

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

### Sidental

Santiago: 2 2244 4040  
info@sidental.cl  
Comprar en: [www.sidental.cl](http://www.sidental.cl)

### MayorDent

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

SPANISH & ENGLISH VERSION • 2021

- ACADEMIC VIRTUAL COURSE / 3 MONTHS.
- FULL DIGITAL WORKFLOW FOR DENTISTS AND TECHNICIANS.
- LECTURES AND DEMOS BY WORLD RENOWNED EXPERTS.

MODULE 1 : INTRAORAL AND LAB SCANNING. CHAIRSIDE CAD/CAM  
 MODULE 2 : DIGITAL PHOTOGRAPHY, VIDEO AND EDITING  
 MODULE 3 : 3D SMILE DESIGN, DIGITAL WAX-UPS AND 3D PRINTING  
 MODULE 4 : GUIDED SURGERY. DENTATE AND EDENTULOUS PATIENTS  
 MODULE 5 : DIGITAL DENTURES

# ULTIMATE COURSE IN DIGITAL DENTISTRY

# 2.1

FACULTY  
 CHRISTIAN BRENES - WALLY RENNE - ANTHONY MENNITO  
 ANDRÉS E. PONCE - SEBASTIÁN CIFUENTES - PABLO WILSON



more info  
[DIGITALDENTISTRYEDUCATION.COM](http://DIGITALDENTISTRYEDUCATION.COM)



OFFICIAL SPONSORS



# FOCUS

PHOTOGRAPHY • VIDEO • EDITING • MARKETING • DENTISTRY



MUSC  
 Medical University  
 of South Carolina  
 ESPAÑOL / INGLÉS  
 ENERO / MARZO 2021

DENTIPHOTO  
 DENTAL PHOTOGRAPHY  
 IDIOMA INGLÉS  
 26/27 FEBRERO, 2021

FOCUS UK2 / INGLÉS  
 10/17 ABRIL 2021

Dentist Channel Online  
 INDIA - MEDIO ORIENTE  
 MAYO 2021

3M  
 AUSPICIADOR OFICIAL

@FOCUS.CHILE

# Master Program - Chile

## Rehabilitación Oral sobre Implantes y Dientes

MilkoVillarroel DDS, MSc. PhD



01

Soluciones cerámicas  
en dientes anteriores

Marzo 18 / 19 / 20



02

Abordaje conservador  
en dientes posteriores

Abril 15 / 16 / 17



03

Implante unitario y  
manejo de tejidos

Mayo 06 / 07 / 08



04

PDG total e parcial  
implanto soportada

Junio 10 / 11 / 12



05

Nivel 2 Clínico  
Curitiba-Brasil

Opcional

contacto e informaciones : [milko.villarroel@gmail.com](mailto:milko.villarroel@gmail.com)

**Características:** Curso teórico, pre-clínico y demostrativo

**Inscripciones contactos:** [milko.villarroel@gmail.com](mailto:milko.villarroel@gmail.com)

**Módulos:** 4 módulos

**Horarios:** 08:30 - 18:00 hrs

**Lugar:** 3M Chile. Santa Isabel 1001, Providencia - Santiago

# Santiago 2021

Auspician

**3M**

BIOHORIZONS<sup>®</sup>  
SCIENCE · INNOVATION · SERVICE

docentes invitados

MiguelMuñoz

AndrésPonce



Universidad de  
**los Andes**

FACULTAD DE  
ODONTOLÓGIA

POSTGRADOS  
Y EDUCACIÓN CONTINUA

### DIPLOMADOS - POSTULACIONES ABIERTAS 2020

- > Diplomado de Atención Bajo Anestesia General y Sedación en Odontopediatría: Marzo 2021
- > Diplomado de Estética en Rehabilitación Oral: Marzo 2021
- > Diplomado de Estética en Rehabilitación Oral - Semipresencial: Marzo 2021
- > Diplomado de Atención de Pacientes en Situación de Discapacidad: Abril 2021
- > Diplomado de Oclusión Dentaria en la Práctica Clínica: Abril 2021
- > Diplomado en Rehabilitación Oral Avanzada: Abril 2021
- > Diplomado en Odontología Digital: Abril 2021
- > Diplomado en Implantología Oral Quirúrgico Protésico Básico: Abril 2021
- > Diplomado en Medicina Oral: Abril 2021
- > Diplomado en Endodoncia: Abril 2021
- > Diplomado en Defensa Pericial y Laboratorio Forense: Abril 2021
- > Diplomado Ortodoncia Preventiva e Interceptiva: Abril 2021
- > Diplomado Clínico Avanzado en Odontología Restauradora Biomimética, con Pasantía en Brasil: Agosto 2021
- > Diplomado en Docencia Universitaria en Ciencias de la Salud: Agosto 2021

**POSTGRADOSUANDES.CL**

+56226182467 / [POSTGRADOS@UANDES.CL](mailto:POSTGRADOS@UANDES.CL)



Modalidad presencial - Jornada diurna - Sede Santiago  
Acreditadora de Chile

## Prevención

### 3M® Clinpro® XT Varnish

Barniz de contacto prolongado para alivio inmediato de la sensibilidad



**Presentación:**  
Clicker de 10 g y block de mezcla.

**Indicaciones:**  
3M Clinpro XT Varnish es un recubrimiento protector de sitios específicos para esmalte y dentina, que ofrece un alivio inmediato a la hipersensibilidad con liberación de flúor y calcio, permanece por un periodo de 6 meses o más.

### 3M® Clinpro® White Varnish

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



**Presentación:**  
Pack de 100 unidosis (0,5 ml de barniz de flúor en cada dosis) disponibles en sabores menta, guinda o melón. Incluye 100 pinceles para aplicación. También disponible en sabor menta el pack de 50 unidosis con pinceles aplicadores dentro del empaque de aluminio y el pack de 24 unidosis que trae 24 pinceles aplicadores.

**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:**  
2 jeringas de 3M® Clinpro sellante de 1,2 ml.  
1 jeringa de 3M® Scotchbond® grabador de 3 ml.  
20 puntas de jeringa sellante.  
24 puntas de jeringa de grabador.

**Indicaciones:**  
Sellante de fotopolimerización de fosetas y fisuras.

## Ácido Ortofosfórico

### 3M® Concise® Sellante

Sellante de fosas y fisuras de color blanco



**Presentación:**  
6 ml de sellante.  
9 ml de líquido grabador.  
1 mango aplicador, 60 pinceles.  
Dispensador de mezcla.

**Indicaciones:**  
Sellante de fotopolimerización de fosetas y fisuras.

### 3M® Scotchbond®

Agente de grabado



**Presentación:**  
Ácido ortofosfórico en jeringas de 3ml. c/u  
3M Scotchbond.  
Ácido ortofosfórico gel en frasco de 9 ml.  
**Indicaciones:**  
Aplicación recomendada para grabado con ácido de esmalte y dentina.

## Ionómeros de Vidrio

### 3M® Vitrebond® Plus

Ionómero de vidrio base/liner en clicker



**Presentación:**  
Clicker de 10 g y block de mezcla.  
**Indicaciones:**  
3M Vitrebond Plus es una base cavitaria / liner de ionómero de vidrio, fotopolimerizable y en presentación clicker, dispensado más rápido y sencillo, con la mezcla correcta en todo momento. Fácil de dispensar, fácil de mezclar, fácil de usar.

### 3M® 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



**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® N100

Ionómero de vidrio de restauración con nanotecnología y mayor estética



**Presentación:**  
Kit clicker 12 g color A3 + Primer 6,5 ml + 10 puntas y pistones de dispensación.

**Indicaciones:**  
Restauraciones de dientes primarios. Pequeñas restauraciones Clase I. Restauraciones Clase III y V. Restauraciones temporales. Defectos de relleno y cortes. Técnica sándwich.  
Reconstrucción de muñones (con 50% de estructura dental remanente).

## Lámparas de fotopolimerización

### 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.

### 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".



## Adhesivos

### 3M® Single Bond Universal

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

**Presentación:**

3M Single Bond Universal, frasco de 5 ml.  
3M Single Bond Universal, frasco de 3 ml.

**Indicaciones:**

**Restauraciones directas:**

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

**Restauraciones Indirectas:**

- Adhesión carillas.
- Adhesión de inlays, onlays, coronas, etc.
- Reparación intraoral de restauraciones indirectas.
- Sellado previo a la temporización.

**Primer de superficies Indirectas:**

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



### 3M® Adper® Single Bond 2

Adhesivo de grabado total

**Presentación:**

3M Adper Single Bond 2 de 3 g.  
3M Adper Single Bond 2 de 6 g.

**Indicaciones:**

- Restauraciones directas fotopolimerizables:
- Adhesión de resinas compuestas fotopolimerizables.
  - Reparación de porcelana/resina.
  - Desensibilización de superficies radiculares.



## Restauradores Universales de Resina Compuesta

### 3M® Filtek® Z350 XT Flow

Restaurador fluido con nanotecnología



**Presentación:**

2 jeringas de 2 g c/u (en tonos A2 o A3), 20 puntas dispensadoras.

**Indicaciones:**

Restauración de cavidades mínimamente invasivas. Fosetas y fisuras oclusales. Clase I, III y preparaciones clase V superficiales. Reparaciones de defectos pequeños en restauraciones estéticas indirectas.

### 3M® Filtek® Bulk Fill Flow

Restaurador fluido en bloque de hasta 4 mm.



**Presentación:**

2 Jeringas de 2 g c/u (en tonos A2 y A3), 20 puntas dispensadoras.

**Indicaciones:**

Base bajo Clase I y II en restauraciones directas. Liner bajo materiales restaurativos directos. Restauración de preparaciones mínimamente invasivas. Bloqueo de zonas retentivas. Revestimiento sellador de fosas y fisuras. Restauraciones clase III y V. Reparaciones de pequeños defectos en el esmalte. Reparación de pequeños defectos en restauraciones estéticas indirectas. Reparación de resinas y materiales temporales acrílicos. Como reconstructor de muñón siempre y cuando exista un 50% de la estructura coronal remanente.

### 3M® Filtek® Universal

Restaurador universal con nanotecnología



**Presentación:**

Jeringas de 4g y cápsulas unidosos de 0,2g (20 cápsulas de 0,2g por envase). Tonos disponibles en jeringas de 4g: A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW. Tonos disponibles en cápsulas 0,2 g. x 20 unidades: A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW. \*Consulte en su distribuidor por el dispensador de cápsulas Filtek Restorative Dispenser 5850rd

## 3M® Filtek® Z350 XT

Restaurador universal con nanotecnología



### Presentación:

Jeringas de 4 g en 23 tonos disponibles en 4 opacidades:  
Opacidad Dentina: A1D, A2D, A3D, A4D, WD.  
Opacidad Cuerpo: A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, B1B, B2B, B3B, C2B.  
Opacidad Esmalte: A1E, A2E, A3E, B2E, D2E, WE.  
Opacidad Translúcidos: AT, BT, CT.



## 3M® Filtek® Z350 XT

Nuevo

Estética Avanzada x 8 Jeringas



### Presentación:

Kit de 8 Jeringas de Sistema Restaurador con Nanotecnología. Tonos y opacidades complementarios para técnicas de estratificación.

### Kit incluye:

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

## 3M® Filtek® Z350 XT

Nuevo

Essential x 5 Jeringas



### Presentación:

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

### Kit incluye:

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

## 3M® Filtek® Z250 XT

Nuevo

Resina compuesta nanohíbrida foto polimerizable para uso en restauraciones anteriores y posteriores



### Presentación:

Jeringas de 3 g. disponibles en 8 tonalidades.  
Opacidad Cuerpo: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1  
Opacidad Dentina: OA2 y OA3

### Indicaciones:

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

## Kit 3M™ Filtek™ Z250 XT

Nuevo

Institucional x 5 Jeringas



### Presentación:

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

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

## Kit 3M™ Filtek™ Z250 XT

Nuevo

Mini Kit x3 Jeringas



### Presentación:

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

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

## Restaurador para dientes posteriores

## 3M® Filtek® Z250

Restaurador Universal microhíbrido



### Presentación:

Jeringas individuales de 4 g.  
Tonos disponibles por jeringa: A1, A2, A3 y A3.5

### 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® One Bulk Fill

Nuevo

Rapidez y Estética.

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



### Presentación:

Jeringa de 4 g. y cápsulas unidosos de 0,2g. (20 cápsulas de 0,2g para envase). Tonos disponibles en jeringas de 4g. son: A, A2, A3. Tonos disponibles en cápsulas de 0,2g. x 20 Unid. son: A1, A2, A3. \*Consulte en su distribuidor por el dispensador de cápsulas Filtek Restorative Dispenser 5850rd.

### Indicaciones:

Permite restaurar dientes posteriores mediante colocación en un solo bloque (incremento) sin sacrificar la estética del diente. Este material de relleno foto-activado y optimizado en bloque proporciona una fácil y rápida colocación, junto a un elevado estándar de resistencia, manipulación y brillo. Todo esto es posible debido a su innovadora composición química y su verdadera nanotecnología.

## Kit 3M™ Filtek™ One

Nuevo

Essential x 3 Jeringas



### Presentación:

Kit de 3 Jeringas de Sistema restaurador para posteriores de colocación en bloque. Colocación rápida y sencilla de hasta 5mm. en un solo paso. **Kit incluye:**

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

### 3M® Filtek® Bulk Fill

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



**Presentación:**

Jeringa de 4 g. Disponible en tonos B1, 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.

### Kit 3M™ Filtek™ P60

**Nuevo**

Essential x 3 Jeringas



**Presentación:**

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

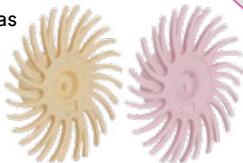
**Kit Incluye:**

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

## Terminado y pulido

### 3M® Sof-Lex® Diamond

Sistema de Pulido caras oclusales y dientes texturados



**Presentación:**

Kit Pulido de Alto Brillo 10 unidades: 5 Espirales Pre-Pulido (Beige) y 5 Espirales Pulido con diamante (Rosa).

Bolsa individual Pre-Pulido: 15 Espirales (Beige).

Bolsa individual Pulido: 15 Espirales (Rosa).

(Discos reutilizables).

**Indicaciones:**

Restauraciones directas: restauraciones de resinas. Ionómeros de vidrio modificados con resina. Materiales temporales bis-acrílicos. Restauraciones indirectas: resinas. Restaurador Lava Ultimate CAD/ CAM (no disponible en todos los países). Metales preciosos y semipreciosos.

### 3M® Sof-Lex® Huinchas

Sistema de Pulido para interproximal



**Presentación:**

Tiras para pulido 3M Sof-Lex, fino/superfino, 120 unidades.

Tiras para terminado 3M Sof-Lex, grueso/mediano, 150 unidades.

**Indicaciones:**

Huincha para pulido verdadero y superior; se presenta en dos grosores de granos por huincha con un espacio libre de abrasivo que le permite ser insertado interproximalmente sin herir la gingiva.

### 3M® Sof-Lex® XT 2380

Discos de terminado y pulido (plástico)



**Presentación:**

Bolsas individuales de 85 unidades.

**Indicaciones:**

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

### 3M® Sof-Lex® 1980

Discos de terminado y pulido (cartón)



**Presentación:**

Bolsas individuales de 85 unidades.

**Indicaciones:**

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

### Kit 3M™ Sof-Lex™

**Nuevo**

Essential x 120 discos



**Presentación:**

Sistema de pulido extra delgado más sistema de Diamante para acabado final. Sof-Lex™ es un sistema fácil de usar diseñado para crear restauraciones estéticas de alto brillo.

**Kit Incluye:**

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

### Kit 3M™ Sof-Lex™

**Nuevo**

Mini Kit x 40 discos



**Presentación:**

Sistema de pulido extra delgado. Un sistema fácil de usar diseñado para crear restauraciones estéticas de alto brillo.

**Kit Incluye:**

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

## Cementos

### 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® 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.

### 3M® RelyX® Ultimate

Cemento de resina dual adhesivo en clicker



**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 de cerámica integral, composite o metálicos; puentes Maryland de 2-3 unidades y puentes de inlay/onlay de 3 unidades\*. Cementado final de carillas de cerámica integral o composite. Cementado final de restauraciones de cerámica integral, composite o metálicas para implantación de pilares. Cementado final de pernos.

### 3M® RelyX® U200 Automix

Cemento de resina dual autoadhesivo en jeringa automezcla



**Presentación:**

1 dispensador jeringa Automix. 8,5 g en A2, Translúcido y A3 opaco. 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, Translúcido y A3 opaco.

1 block de mezcla.

Puntas flexibles Accudose para cementación del canal radicular.

**Indicaciones:**

3M RelyX U200 Cemento de resina autoadhesivo dual está indicado para la cementación permanente de inlays, onlays, coronas y puentes en base a cerámicas, composite o metal, postes y tornillos, puentes Maryland de 2 o 3 piezas, puentes de 3 piezas retenidos mediante inlays/onlays y restauraciones totalmente cerámicas, de composite o metálicas sobre pilares de implantes.

\*No está indicado en la cementación de carillas.

### 3M® 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 prodera.

## Material de impresión

### 3M® Express® XT Soft

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



**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



**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).

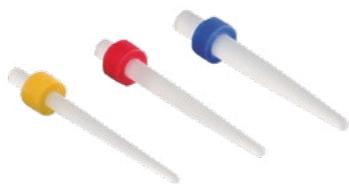
**Indicaciones:**

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

## Postes de fibra de vidrio

### 3M® RelyX® Fiber Post

Postes de fibra de vidrio reforzado con resina



**Presentación:**

Postes tamaño 1 (amarillo): 0,7 mm apical / 1,3 mm. coronal.

Postes tamaño 2 (rojo): 0,8 mm apical / 1,6 mm. coronal.

Postes tamaño 3 (azul): 0,9 mm apical / 1,9 mm. coronal.

**Indicaciones:**

Incrementan la estabilidad y la retención de las restauraciones coronales.

## Materiales temporales

### 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® Protemp® 4

Material de bisacril para la confección de provisorios



**Presentación:**

1 cartucho de 67 g y 16 puntas de mezcla.

Disponible en tonos A2 y A3.

**Consulte a su distribuidor por cajas de puntas de repuesto y Pistola dispensadora.**

**Indicaciones:**

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



### 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.

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™ LR

Adhesivo para cementación de retenedores linguales



**Descripción:**

3M Transbond LR brinda una viscosidad optimizada y una consistencia más suave que la del 3M® Transbond™ XT, para una aplicación más fácil y con mayor control. Curado según la necesidad. Buena resistencia. Cápsulas precargadas sin desperdicio de material. Excelentes propiedades de manipulación. Máxima comodidad para el paciente. Disponible en formato: Kit de 25 cápsulas de 0,2 g c/u, más pistola dispensadora y Primer de 6 ml. También disponible reposición de 25 cápsulas de 0,2 g c/u.

### 3M® Transbond™ Plus Color Change

Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos



**Descripción:**

Buen posicionamiento del bracket debido a su consistencia. Su color rosado visible facilita una buena guía de referencia en posicionamiento y limpieza de excedente de material. Libera flúor, ayudando con ello a una buena higiene bucal. Tolerante a la humedad. Ofrece una adhesión segura en espacios húmedos (agua-saliva), similar a la obtenida en espacios secos. Kit de dos jeringas de 4 g c/u y también en kit de cuatro jeringas.

### 3M® Transbond™ 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.

## Adhesivos de banda

### 3M® Multi-Cure

Cemento ionómero de vidrio para bandas



#### Descripción:

Este material rellena los vacíos que quedan entre la anatomía de la superficie del diente y la banda, lo que minimiza el desgaste durante la vida de la banda. El Cemento Ionómero de Vidrio Multi-Cure libera flúor de manera continua durante el tratamiento.

Tiene un agradable sabor a cereza y ligera tonalidad azulada para facilitar el retiro de material sobrante.

Kit incluye frasco de polvo 35 g, frasco de Líquido 25 g, más accesorios.

## 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.

## Ortodoncia Lingual

### 3M® Incognito®

Sistema de aparatología lingual



#### Descripción:

Brackets hechos a la medida y arcos ajustados robóticamente diseñados con tecnología de punta para trabajar juntos con el fin de brindar los resultados esperados de un sistema de aparatología lingual de alta calidad. El paciente experimenta la máxima comodidad durante todo el tratamiento debido al bajo perfil del bracket. Disponible en 7x7. Sup/Inf.

### 3M® Incognito® Lite

Sistema de aparatología lingual



#### Descripción:

Es un sistema específicamente diseñado para tratar maloclusiones simples de 3-3, junto con los mismos beneficios de estética y personalización que ofrece el sistema de brackets 3M Incognito tradicional. Disponible en Kit 3X3 y 4x4. Sup/Inf.

## 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.

### 3M® Clarity™ Ultra SL con Adhesivo incorporado Flash Free

Nuevo



#### Descripción:

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

### 3M® Clarity™ Advanced con Adhesivo incorporado Flash Free

Nuevo



**Descripción:** Bracket cerámico con adhesivo incorporado para aumentar la rapidez de instalación. Disponible en prescripción MBT y Roth. Kit 3x3 y 5x5 Sup/Inf.

### 3M® Gemini Clear

Brackets cerámicos



**Descripción:** Versión estética de la mundialmente conocida marca de brackets Gemini<sup>MR</sup>, fabricados con un material cerámico translúcido que permite que se mimeticen con el color de los dientes de su paciente. Disponible en prescripción MBT. Kit 3x3 y 5x5 Sup/Inf.

## Brackets de Autoligado metálico

### 3M® Smart Clip™ SL3

Bracket metálico de autoligado



**Descripción:** Bracket autoligante de bajo perfil, con clip inteligente y desenganche pre-programado del arco. Torque en base micro-etched, con tres puntos de contacto en su superficie. Disponible con adhesivo incorporado al bracket, APC Plus. Disponible en prescripción MBT y Roth. Kit 5x5 Sup/Inf.

### 3M® Victory Series™ SL

Bracket metálico de autoligado activo



**Descripción:** Bracket metálico de autoligado activo. Su diseño ofrece una interacción activa entre el mecanismo de ligado y el arco en las diferentes fases del tratamiento, obteniendo un mejor funcionamiento en cada fase. Disponible en prescripción Roth. Kit 5x5 Sup/Inf.

### 3M® Gemini SL

Bracket metálico de autoligado pasivo



**Descripción:** Bracket metálico de autoligado pasivo, tamaño medio con ganchos integrados y de fácil posicionamiento. Sistema de identificación por colores, disponible en prescripción MBT y Roth. Kit 5x5 Sup/Inf.

## Brackets Metálicos

### 3M® Victory Series™ LP

Bracket metálico de tamaño medio



**Descripción:** Bracket metálico con diseño de bajo perfil que mejora la estética y la comodidad del paciente. Además de su bajo perfil, la dimensión ocluso-gingival también se ha reducido para mejorar la higiene del paciente. Disponible en prescripción MBT. Kit 5x5 Sup/Inf.

### 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.

### 3M® Miniature Twin

Bracket metálico tamaño mini



**Descripción:** Bracket metálico tamaño mini, de fácil posicionamiento, de forma romboidal, fácil de cementar. Bordes de la base bien definidos para una fácil limpieza de los excesos de resina. Disponible en prescripción MBT y Roth. Kit 5x5 Sup/Inf.

## Mini implantes

### 3M® TADs

Mini implante de aleación de titanio



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

## Accesorios

### 3M® O-CAP

Tapa de acero inoxidable



**Descripción:**

Ayuda a evitar el sobre crecimiento de la mucosa sobre el mini implante. Dada su composición de acero, pueden ser soldados accesorios sobre esta lo que le brinda mayor versatilidad al mini implante. El perfil suave de la superficie entrega mayor comodidad para el paciente.

### 3M® Cajas para planos



**Descripción:**

Cajas de cómodo tamaño y fácil de llevar por el paciente, con bisagras seccionadas, disponibles en variedad de colores y con stickers para identificación. Kit de 10 cajas.

### 3M® Ceras de alivio



**Descripción:**

Cera para el alivio de roces y heridas causadas por el uso de los brackets o bandas. Cuatro barras individuales. Fácil de llevar por el paciente. Disponible en cajas de 4 unidades.

## 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® Beta III Titanio



**Descripción:**

Con propiedades intermedias entre el níquel-titanio y el acero inoxidable, estos arcos proporcionan la elasticidad del níquel-titanio y la formabilidad del acero inoxidable, ideal para la fase de acabado. Kit de 10 Arcos Beta III Titanio superior o inferior disponible: desde 17X.25 a 21X.25. Forma I, II o III.

### 3M® Acero Inoxidable



**Descripción:**

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

### 3M® Acero Inoxidable con poste



**Descripción:**

Rigidez adecuada para cierre de espacios. Arcos ortodónticos pre posteados, disponibles en calibres rectangulares 16x22 y 19x25 con varias medidas de separación entre postes. Paquete de 10 arcos superior desde 32 a 44 mm e inferior desde 22 a 30 mm

## Instrumental

### 3M® Cutters Prestige Series



**Descripción:**

La línea 3M Cutters Prestige disponible para cortar distintos tamaños de arcos, pins y auxiliares. Disponible en 7 instrumentos: Universal Cutter, End Cutter, Hard Wire Cutter, Wire Cutter, Pin and Ligature Cutter, Miniature Pin and Ligature Cutter, Miniature Pin and Ligature Cutter, Micro Miniature Pin and Ligature Cutter.

### 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.

### Instrumental de Apertura y Cierre de Compuertas del nuevo Bracket 3M® Clarity™ Ultra SL



**Descripción:**

Instrumento de acero inoxidable especial para la apertura y cierre de la compuerta cerámica de 3M Clarity Ultra SL, este instrumento cuenta con dos extremos, uno en forma de pinza que ayuda a asentar los arcos al fondo de la ranura mientras la parte activa eleva la compuerta para lograr su cierre; el extremo opuesto tiene una parte activa cerámica para la apertura de la compuerta mediante un giro, sin dejar marcas oscuras en el bracket.

### Instrumental para descementar Bracket 3M® Clarity™ Ultra SL



**Descripción:**

Instrumento especial para el descementado de 3M Clarity Ultra SL mediante la aplicación de fuerza compresiva lateral que activa el concentrador de stress incorporado en el bracket haciendo el descementado un proceso predecible y confiable.

## Intraorales

### 3M® Forsus EZ2 o L-Pin Module Corrector Clase II



**Descripción:**

Compuesto por L-Pin o EZ2 Module, Resorte (Spring), Bástago (Push Rod), Activadores (Split Crimps). El corrector 3M Forsus es simple, diseñado para ser utilizado de inmediato. Colocación sencilla, genera una fuerza distal en el arco superior y mesial en el arco inferior. Efectivo, ya que genera fuerzas constantes, predecibles y de larga duración. Está diseñado para resistir la fatiga. Cómodo por su tamaño reducido. Kit para 5 pacientes. Disponible en medidas 25, 29, 32, 35 mm.

### 3M® Ligaduras Linguales Ligaduras de fácil colocación



**Descripción:**

Ligaduras fáciles de colocar. Permiten al ortodoncista un mejor manejo, logrando también mayor comodidad para el paciente. Color azul. Libres de látex. Pack incluye 144 ligaduras.

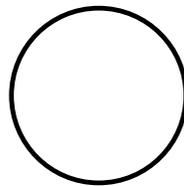
### 3M® Alastik Ligaduras de fácil colocación y vivos colores



**Descripción:**

Ligaduras fáciles de colocar. Debido a su angulación de 45°, permiten al ortodoncista un mejor manejo, logrando también mayor comodidad para el paciente. Con 24 alternativas de colores muy vivos. Colores resistentes a la decoloración (mínimo un mes). Libres de látex. Pack incluye 1.000 ligaduras.

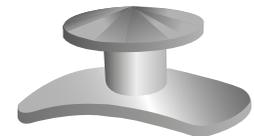
### 3M® Elásticos Intraorales Elásticos de clase



**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).

### 3M® Botón Lingual Botón lingual elaborado en acero inoxidable.



**Descripción:**

Botón Lingual de acero con contorno anatómico, base de malla calibre 80 gauge.