



# Guía de PRODUCTOS Características y Usos



## Familia THERA

¿A qué nos referimos cuando decimos THERA?

-A una tecnología TERAPÉUTICA, ya que proporciona amplios beneficios para la rehabilitación oral.

Hablamos de Tecnología THERA ya que BISCO desarrolló y patentó una resina hidrófila, no soluble que permite el intercambio de iones, logrando ingresar agua/ liberar calcio.

Esto habilita la generación de un pH alcalino, promueve un proceso antiinflamatorio en la pulpa y estimula la precipitación de cristales de hidroxiapatita, ayudando a la generación de puentes de dentina secundaria, y obteniendo un medio ambiente apto para una pronta recuperación y vitalidad pulpar.





## TheraCal LC

*Silicato de calcio modificado con resina de fotocurado.*



1gr.



### Indicaciones

Liner, forro cavitario, protector pulpar directo e indirecto y sellador.



### Radiopaco

Sus propiedades permiten que se pueda detectar en las radiografías con facilidad.



### Libera Calcio

Estimula la hidroxiapatita y forma puentes de dentina secundaria.



### pH Alcalino

Promueve la curación, la vitalidad pulpar y la formación de apatita.



### Tolerante a la humedad

Tiene baja solubilidad y no se elimina con el tiempo.



### Aislamiento

Forma una barrera protectora que aísla la pulpa, dando como resultado ninguna sensibilidad post-operatoria.



## TheraCal PT

*Silicato de calcio modificado con resina de curado dual*



4gr.



### Indicaciones

Protector pulpar directo, indirecto, liner, base, cavidades profundas y pulpotomías.



### pH Alcalino

Promueve la vitalidad pulpar.



### Libera Calcio

La matriz hidrófila única facilita la liberación de calcio.



### Tolerante a la humedad

Baja solubilidad en agua.



### Ideal para odontopediatras

Recomendado para pulpotomías.



### Aplicación sencilla con jeringa

No es necesario mezclar manualmente, la punta dispensadora crea una mezcla uniforme que permite la colocación directa.



### Radiopaco

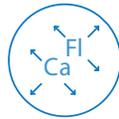
Visible en la radiografía para distinguir fácilmente de la caries.





## TheraBase

Base/revestimiento autoadhesivo de curado dual



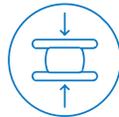
### Liberación de calcio y flúor.

TheraBase ofrece liberación continua de calcio y flúor



### Alta resistencia a la flexión

Más fuerte y más resistente a las fracturas.



### Alta resistencia a la compresión

Absorbe los golpes y el estrés de las fuerzas oclusales sin fracturarse.



### Alto grado de conversión

Garantiza propiedades físicas mejoradas.



### Radiopaco

Visible en la radiografía para distinguir fácilmente.



### pH Alcalino

Genera un pH alcalino en minutos, lo que promueve la vitalidad de la pulpa.



### Autoadhesivo

No requiere adhesivo para adherir al diente.



### MDP

Contiene MDP para mejor adhesión al diente.

8gr.

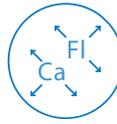


## TheraCem

*Cemento de resina autoadhesivo y de curado dual.*



8gr.



### Liberación de calcio y flúor

TheraCem ofrece liberación continua de calcio y flúor.



### Fuerte unión a la zirconia

Proporciona una fuerte unión a la zirconia y a la mayoría de los sustratos sin necesidad de imprimación ni grabado.



### Alto grado de conversión

Un alto grado de conversión garantiza una mayor fuerza física.



### Radiopaco

Visible en la radiografía para distinguir fácilmente.



### Fácil limpieza

Especialmente formulado para permitir una limpieza rápida y fácil.



### pH Alcalino

TheraCem cambia de pH ácido a alcalino en minutos.  
10 minutos: pH 9  
30 minutos pH 10



### Bajo espesor de película

Garantiza que la restauración quede completamente asentada.



### MDP

TheraCem contiene MDP que ofrece una fuerte unión a sustratos de zirconio, metal y alúmina.





8gr.



## Duo-Link Universal

*Cemento de resina, de fijación y curado dual*



### Fácil limpieza

Formulado para permitir una eliminación rápida y sencilla del exceso de cemento.



### Restauraciones CAD/CAM

Ideal para todas las restauraciones realizadas en el consultorio y en el laboratorio.



### Radiopaco

Visible en la radiografía para distinguir fácilmente.



### Fácil de usar

La jeringa doble de mezcla automática proporciona una mezcla uniforme y una fácil colocación.



### Alto grado de conversión

Tanto en modo fotopolimerizable como en modo autopolimerizable, garantiza una restauración resistente y duradera.



### Universal para todos los procedimientos de cementación

Coronas, puentes (prótesis fijas), inlays, onlays y postes, fabricados en metal, composite, porcelana, cerámica, zirconio, alúmina, restauraciones CAD/CAM, etc.



## Kit Duo-Link Universal

*Sistema de cementación adhesiva para todo tipo de restauraciones indirectas*

**El Kit Duo-Link Universal está especialmente formulado para la cementación de TODAS las restauraciones indirectas.**

**Es completo, fácil de usar y ayuda a simplificar la selección de productos y los procedimientos en el consultorio.**

### ¿Qué incluye?

- ✓ 01 Duo-Link (8gr.)
  - ✓ 01 All-Bond (6ml.)
  - ✓ 01 Z-Prime (2ml.)
  - ✓ 01 Porcelain Primer (3ml.)
- 
- ✓ 25 pinceles aplicadores
  - ✓ 25 microbrush
  - ✓ 12 bandejas mezcladoras
  - ✓ 45 puntas aplicadoras surtidas



## All-Bond Universal

Adhesivo universal fotopolimerizable



### Versátil

Ofrece flexibilidad para procedimientos de grabado total, selectivo o autograbado.



### Grosor de película bajo

Menos de 10 micras (el grosor de un cabello es de 70 micras)



### Fuerzas de unión de alto cizallamiento

Alta resistencia al corte en todos los sustratos.



### Universatilidad total

Compatible con todos los materiales cementosos y composites de resina fotopolimerizable, autopolimerizable y dual para todos los procedimientos directos e indirectos.



### Sistema de botella única

Otros adhesivos pueden necesitar más de una botella para restauraciones indirectas, pero con All-Bond Universal, NO se requiere activador.



### No requiere activador

No es necesario un activador independiente



### MDP

Contiene MDP para mayor durabilidad.



### pH de 3.2



### Fuerte unión con la dentina

Alta resistencia de unión a la dentina



### Tolerante a la humedad

Baja solubilidad en agua.





## Z-Prime Plus

*Acondicionador de metal y zirconio*



### Alta fuerza de unión

Mejora significativamente la fuerza de unión de otros cementos de resina. Diseñado para restauraciones de zirconio, alúmina y metal.



### Versátil

Se puede utilizar con todo metal y sustratos de óxido metálico.



### Compatibilidad

Compatible con cementos de resina fotopolimerizables y de polimerización dual.



### MDP

Contiene MDP, lo que permite una fuerte unión a sustratos de zirconio, metal y alúmina.



### Una sola botella

La cómoda entrega de una sola botella ofrece facilidad de dispensación.



### Fuerte vínculo con las restauraciones.

Alta resistencia de adhesión a sustratos de zirconio, metal y alúmina.



# GEL LIMPIADOR

## ZirClean

*Limpiador de restauración*



5gr.



### Fácil de usar

El sistema de administración de jeringa ofrece una mayor facilidad de uso.



### Removedor de contaminantes

Los contaminantes como la saliva se pueden eliminar para ayudar a lograr una mejor unión después de una prueba intraoral.



### Fácil limpieza

Fácil limpieza del material.



### Resultados confiables

Ayuda a lograr resultados de cementación confiables con restauraciones de zirconio después de una prueba intraoral.

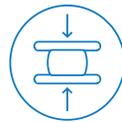


## Core-Flo DC Lite

*Materiales para reconstrucción de muñones de curado dual*



8gr.



### Alta resistencia a la compresión

Proporciona alta resistencia a la compresión en los modos LC y SC (foto y auto).



### Alta resistencia a la flexión

Ofrece alta resistencia a la flexión en los modos fotocurado y autocurado.



### Radiopaco

Fácil de identificar en radiografías para un diagnóstico rápido y eficaz.



### Corta como dentina

Permite una fácil preparación.



### Autonivelante (Core-Flo DC Lite)

Permite una excelente adaptación que da como resultado márgenes sin espacios.



### Baja contracción

Las propiedades de baja contracción permiten que la reconstrucción de muñones se utilice eficazmente como material de reemplazo de dentina.



### Cementación de postes.

El flujo de material sin espacios vacíos y el bajo espesor de película lo hacen ideal para la cementación posterior.

COLOR  
• A1 / Natural





## Choice 2 / Pasta de Prueba

Cemento para carillas de fotocurado



### Grosor de película bajo

El bajo espesor de la película garantiza que las carillas queden completamente asentadas con un ajuste perfecto.



### PASTA DE PRUEBAS ( TRY-IN)

Viene el tono final fotocurado para ayudar con determinar el tono más adecuado al deseado.



### Estabilidad

Choice 2 está formulado específicamente para la estabilidad del color, lo que resulta en una alta estética.



### Consistencia

Su alto contenido en relleno refuerza más las restauraciones. Único en el mercado con esta consistencia (masa moldeable)



### COLORES

Ofrece una gama de colores VITA así como tonos cromáticos.

- A1
- A2
- B1
- Translúcido
- Milky Bright
- Milky Opaque



4.5gr.



2gr.

## Modeling Resin

*Agente para modelar, esculpir y humectar composite*



### Consistencia

Compatible con todas las resinas y cementos de foto, auto y curado dual en procesos directos e indirectos. Resina de microrrelleno de baja viscosidad (30% en peso).



### Libre de HEMA

No contiene solventes, ni metacrilato.



### Fotocurado

Requiere de 10 segundos de fotocurado, de igual manera siga la instrucciones de tiempo de curado del fabricante de composite.



### Antiadherente

Contiene propiedades que no permite que se adhiera al instrumental.



## **BIS-SILANE**

*Acondicionador de Porcelana en dos botellas. Siempre fresco.*



### **Mayor fuerza de unión**

Aumenta la fuerza de unión de todas las restauraciones de porcelana y vidrio - cerámica y disilicato de litio.



### **Versátil**

Se puede utilizar con todos los sustratos de vitrocerámica y porcelana y fuerte enlace con el disilicato de litio.



### **Restauración de Porcelana**

Ideal para todas las restauraciones de porcelana.

PORCELAIN



6ml.



6ml.

## Porcelain Primer

*Acondicionador de Porcelana*



### Mayor fuerza de unión

Aumenta la fuerza de unión de todas las restauraciones de porcelana y vidrio - cerámica y disilicato de litio.



### Sistema de botella única

Botella hidrolizada, ofrece facilidad de dosificación.



### Versátil

Se puede utilizar con todos los sustratos de vitrocerámica y porcelana.



### Porcelana

Ideal para todas las restauraciones de porcelana.



## Porcelain Etchant

*Ácido fluorhídrico 9.5%*



### Restauraciones de Porcelana

Indicado para cementación y reparación de restauraciones de porcelana.



### Mayor fuerza de unión

Mejora la unión mecánica entre la porcelana y el adhesivo/cemento. El efecto es similar al arenado pero es más controlado y eficaz.





## Select HV Etch

Ácido fosfórico al 35%



### Color AZUL

De color azul para fácil visualización y contraste.



### Ideal para grabado selectivo

La alta viscosidad de Select HV Etch ofrece una colocación precisa, lo que lo hace ideal para la técnica de grabado selectivo. Sin embargo, también se puede utilizar para las técnicas de grabado total y autograbado.



### Con BAC

Disponible con cloruro de benzalconio (BAC), un agente antimicrobiano. La investigación in vitro demuestra que es eficaz contra Estreptococo.



### Alta viscosidad

Grabador de ácido fosfórico al 35% de alta viscosidad, ideal para el grabado del esmalte.



### Fácil manejo

Select HV Etch está diseñado para ofrecer máxima manipulación y colocación precisa.



### Vínculo sin igual

Crea superficies microrretentivas necesarias para una unión exitosa.



### NO contiene SÍLICE

El grabador se enjuaga de forma limpia y rápida, sin dejar residuos que interfieran con la unión.



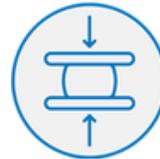
## AEliteFlo

*Composite flow de fotocurado.*



### Fácil manejo

Manejo extremadamente fácil para una excelente adaptación a la dentina.



### Alta resistencia a la compresión

Resistencia a la compresión superior a 266 MPa.



### Fluido

La viscosidad fluida permite que el composite se dispense e inyecte fácilmente en la preparación sin gotear ni hundirse.



### Versatilidad

Ideal para restauraciones de clase V, clase III y pequeñas restauraciones de clase IV. También se puede utilizar como revestimiento para restauraciones de clase I y II, sellador de fosas y fisuras, técnica de sellado dentinario reconstrucciones de muñones pequeños y más.



### Acabado

Excelente terminación luego del pulido.



### Propiedades elásticas

Las propiedades elásticas conducen a una mejor retención.

### COLOR

- A2
- A3





## FORTIFY

Sellador



### Fotocurado

Material fotopolimerizable.



### Integridad marginal a largo plazo

Una superficie compuesta sellada con Fortify ha mejorado la integridad marginal a largo plazo.



### Baja viscosidad

Formulación de baja viscosidad.



# TÉCNICAS

The BISCO logo is positioned in the bottom right corner. It features the word "BISCO" in a large, bold, white sans-serif font. Below it, the tagline "Where Chemistry and Oral Health Meet" is written in a smaller, white, italicized sans-serif font. The text is set against a background of several overlapping, semi-transparent blue hexagons of varying shades.

**BISCO**

*Where Chemistry and  
Oral Health Meet*

# TÉCNICAS

## Técnica de autograbado



No se aplica ácido fosfórico a la estructura dental.

## Técnica de grabado total



Ácido fosfórico aplicado tanto a la superficie del esmalte como a la dentina.

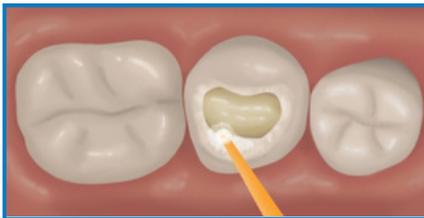
## Técnica de grabado selectivo



Ácido fosfórico aplicado únicamente a la superficie del esmalte.

## Técnica de Adhesión

Usando All-Bond Universal



1. Aplique dos capas separadas de **All-Bond Universal**, frotando la preparación con un microbrush durante 10 a 15 segundos por capa. **NO fotopolimerice entre capas.**



2. Evaporar el disolvente secándolo completamente al aire con una jeringa de aire durante al menos 10 segundos; no debe haber ningún movimiento visible del material. La superficie debe tener un aspecto brillante uniforme; de lo contrario, repita el Paso 1-2. Fotopolimerice durante 10 segundos.



3. Continúe con la colocación del material de restauración según las instrucciones del fabricante.

## Exposición Pulpar (Recubrimiento pulpar directo) con TheraCal LC



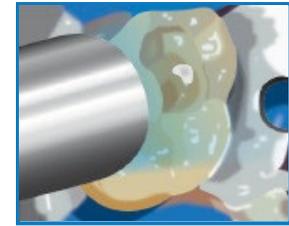
1. Bajo aislamiento con goma dique, complete la preparación de la cavidad.



2. Lograr la hemostasia. Deje la dentina visiblemente húmeda.



3. Aplique **TheraCal LC** directamente sobre la pulpa expuesta. La capa NO debe exceder 1 mm de grosor. Cubra todas las áreas expuestas y extienda **TheraCal LC** al menos 1 mm sobre la dentina sana que rodea la exposición.



4. Fotopolimerice durante 20 segundos. Coloque el adhesivo, la base y/o la restauración deseada. Continuar restaurando el diente.

## Preparaciones profundas (Recubrimiento pulpar indirecto) con TheraCal LC



1. Aislar el diente y realizar preparación convencional de la cavidad. Elimine la estructura dental cariada deseada. Deje la dentina visiblemente húmeda.



2. Aplique **TheraCal LC** directamente al fondo de la cavidad de la preparación. La capa no debe exceder 1 mm de profundidad. Manipule hasta obtener una superficie lisa que cubra todas las áreas profundas de la dentina.



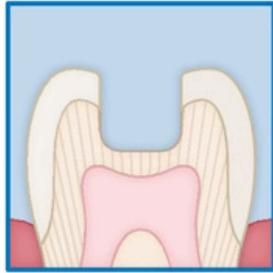
3. Fotopolimerice durante 20 segundos. Coloque el adhesivo, la base y/o la restauración deseada siguiendo las instrucciones del fabricante. Continuar restaurando el diente.



# TÉCNICAS



## Técnica sandwich usando TheraBase



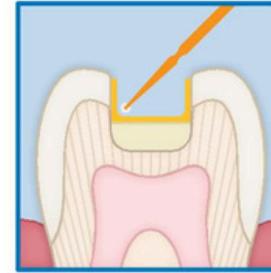
1. Prepare la cavidad.  
Limpiar la preparación.  
Enjuague bien y seque.



2. Aplique **TheraBase** a las superficies de dentina de la cavidad preparada directamente desde la jeringa.



3. Fotopolimerice durante 20 segundos o permita que se autopolimerice.



4. Continúe con el procedimiento de adhesión, como **All-Bond Universal**.



5. Restaurar con composite siguiendo las instrucciones del fabricante.

## Tratamiento de pulpotomía usando TheraCal PT



1. Realizar tratamiento de pulpotomía.



2. Lograr la hemostasia.



3. Coloque **TheraCal PT** directamente en la cámara pulpar y asegúrese de que se adapte bien a las paredes y márgenes de la cavidad.



4. Fotopolimerice **TheraCal PT** durante 10 segundos. Coloque el adhesivo, la base y/o la restauración deseada siguiendo las instrucciones del fabricante para restaurar el diente.

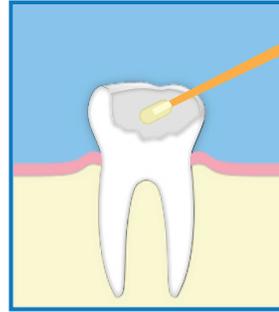


## Reconstrucción de muñones

con Core-Flo DC Lite



1



2



3



4



5



### TÉCNICA PASO A PASO

1 Aísle el diente y prepárelo en consecuencia. Enjuague y seque.

2. Dispense 1-2 gotas de **Universal Primer A & B** en un pocillo limpio. Aplicar dos manos separadas de Universal Primer, frotando la preparación con un microbrush durante 10-15 segundos por capa.

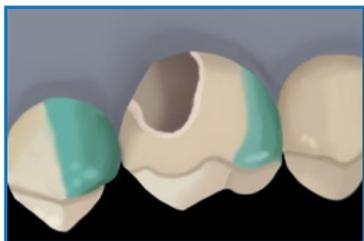
3. Evaporar el exceso de disolvente secando completamente al aire con una jeringa de aire durante al menos 10 segundos; no debe haber ningún movimiento visible del adhesivo. La superficie debe tener un aspecto brillante uniforme; de lo contrario, aplique una capa adicional de **Universal Primer A & B** y seque al aire.

4. Coloque el extremo de la punta intraoral directamente sobre la preparación y aplique **Core-Flo DC Lite**.

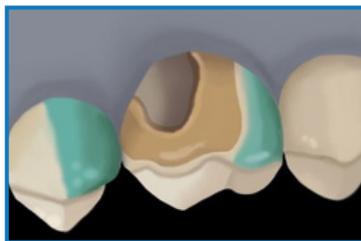
5. Fotocure el Core-Flo DC Lite por 40 segundos y continúe con la preparación final.

## Reparaciones intraorales de porcelana

1. Aislar el área a reparar. Retire el esmalte y bisele (45 grados) la porcelana alrededor de la zona a reparar. Arenar o lijar. Enjuague con agua y seque al aire.



2. Coloque una barrera sobre el tejido gingival y la porcelana para proteger las áreas donde no se desea grabar.



3. Aplique **Porcelain Etchant 9.5 %** sobre la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Aspire el grabador con evacuación de alto volumen, luego enjuague con agua y seque al aire. La porcelana grabada debe tener un aspecto opaco y escarchado.



4. Aplique 1 capa de silano (**Porcelain Primer**) a la porcelana grabada y déjela reposar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (tibio).



5. Aplique 1 capa de Z-Prime Plus al metal/ zirconia/alúmina expuesta (en caso que haya) y seque con una jeringa de aire durante 3-5 segundos.



6. Si se requiere enmascarar el metal, use la **Dual-Cured Opaquer Base/ Catalyst**, una gota de cada uno, en una almohadilla mezcladora y mezcle con la punta de un pincel. Aplique una fina capa de la mezcla solo a la superficie del metal. Deje autopolimerizar o fotopolimerizar durante 5 segundos.



7. Aplique una fina capa de **Porcelain Bonding Resin** en el lugar de la reparación. Aplicar un composite híbrido para reemplazar la porcelana fracturada y fotopolimerizar, terminar/pulir.

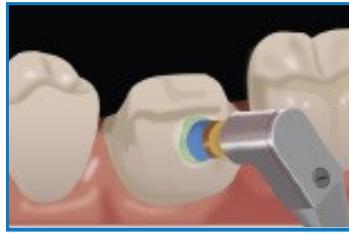


## Cementación convencional de coronas

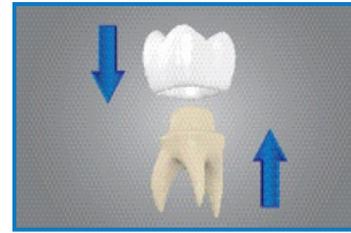
usando TheraCem



1. Arenar la superficie interna de la restauración (a menos que la restauración haya sido arenada previamente).



2. Retire la restauración temporal y limpie la preparación. Enjuague bien y seque.



3. Prueba. Después de la prueba, enjuague bien la restauración con agua pulverizada y séquela.



4. Fuera de la boca, cubra todas las superficies unidas de la restauración con una capa de **ZirClean**. Espere 20 segundos para que la acción limpiadora de ZirClean surta efecto, luego enjuague bien con agua pulverizada y seque.



5. Dispense **TheraCem** en la restauración. Asienta la restauración con una suave presión pasiva y elimine el exceso de cemento. **CONSEJO PROFESIONAL:** Para ayudar en la eliminación del exceso de cemento, fotopolimerice inicialmente los márgenes durante 2 o 3 segundos.



6. Fotopolimerice durante 20 a 30 segundos o deje que se autocure.



## Cementación adherida de incrustaciones/onlays, puentes y coronas usando Duo-Link Universal

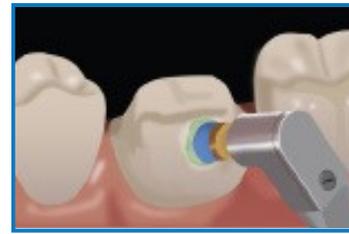


1A. Aplique una fina capa de silano a la superficie interna. Espere 30 segundos o séquelo con aire.

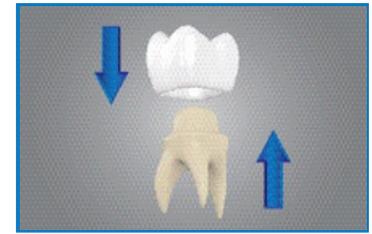
OR



1B. Si la restauración es de metal/zirconia indirecto, pulir con arena la superficie interna de la restauración, a menos que la restauración haya sido previamente pulida.



2. Retire la restauración temporal y limpie la preparación. Enjuague bien y seque.



3. Prueba (para comprobar la oclusión y el ajuste). Después de la prueba, enjuague bien la restauración con agua pulverizada y séquela.



4. Fuera de la boca, cubra todas las superficies unidas de la restauración con una capa de ZirClean. Espere 20 segundos para que la acción limpiadora de ZirClean surta efecto, luego enjuague bien con agua pulverizada y seque.



5. Si la restauración es de metal/zirconia/composite indirecto, aplique una capa de Z-Prime Plus a la superficie interna de la restauración y seque al aire durante 3 a 5 segundos.



6. Si la preparación incluye esmalte, grabe selectivamente el esmalte con Select HV Etch w/ BAC durante 15 segundos, aspire y luego enjuague bien.



7. Dispense **Universal Primer** o **All-Bond Universal** y mezcle en un pozo para mezclar. Aplique 2 capas separadas, agitando cada capa durante 10 a 15 segundos.



8. Seque al aire suavemente hasta que no haya movimiento visible del adhesivo. Luego seque completamente al aire con mayor presión de aire. La superficie debe lucir brillante; de lo contrario, repita el paso 7. Fotopolimerice por 10 segundos.



9. Utilizando un cemento de resina de curado dual (**Duo-Link Universal**), rellene la superficie interna de la restauración y/o la preparación con el cemento. Asienta con una presión suave y pasiva y retire el exceso de cemento mientras mantiene la restauración en su lugar. Deje que el cemento se autopolimerice o fotopolimerice cada superficie del diente durante 40 segundos.



## Cementación de carillas

usando Choice 2



1. Prepare la superficie interna de la restauración según las instrucciones del laboratorio:

1A. Porcelana/disilicato de litio: Si es necesario, grábela con ácido fluorhídrico.



4. Aislar. Preparaciones de grabado por 15 segundos, enjuague bien.



8. Aplique una fina capa de resina libre de HEMA a la superficie interna de la carilla. NO fotopolimerizar.

OR



1B. Aplicar una fina capa de silano a la superficie interna. Espere 30 segundos o seque con aire (caliente).



5. Dispense adhesivo (**All-Bond Universal**) en un recipiente para mezclar. Aplique 2 capas separadas, agitando cada capa durante 10 a 15 segundos.



9. Usar un cemento de resina fotopolimerizable (**Choice 2**), rellene la superficie interna de la restauración con cemento.



2. Retirar la restauración provisoria y limpiar. Enjuague bien.



6. Seque al aire suavemente hasta que no haya movimiento visible del adhesivo. Luego seque completamente con mayor presión de aire. La superficie debe tener un aspecto brillante; de lo contrario, aplique capas adicionales.



10. Ejercer una presión suave, y fotopolimerice durante 2-3 segundos para que pegue la carilla en su lugar. Eliminar exceso de cemento, luego fotopolimerice cada carillas durante 40 segundos.



3. Pruebe el tono con la pasta de prueba. Retire las carillas y límpielas con un grabador (**Select HV Etch con BAC**) y enjuáguelas bien.



7. Fotopolimerice durante 10 segundos.

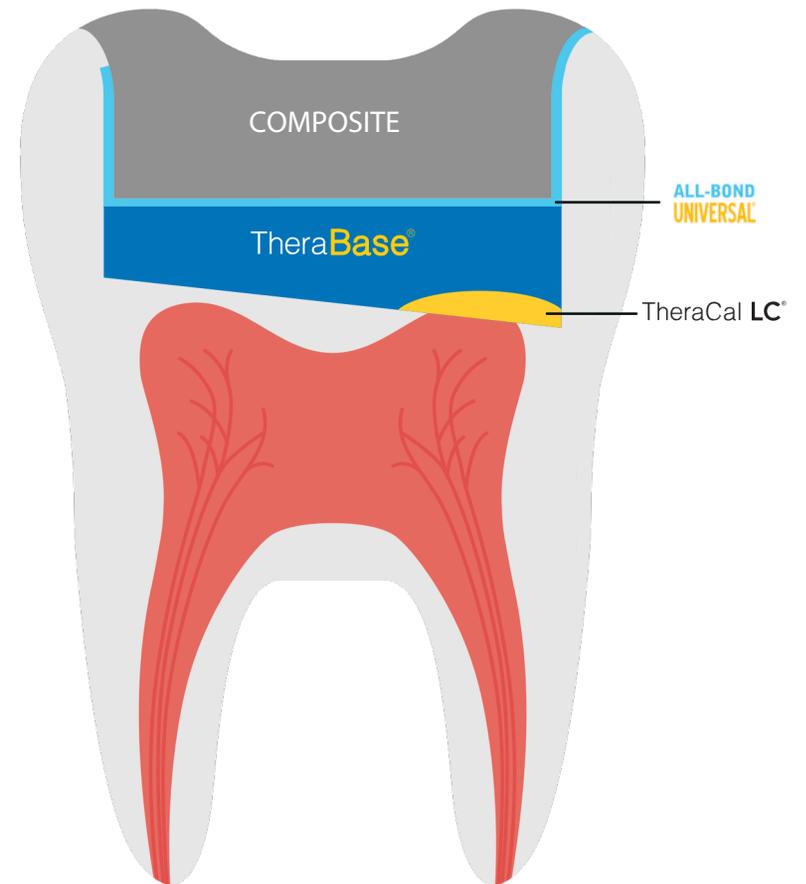


# TÉCNICAS

## Adhesión de zirconio



## Técnica de Sandwich

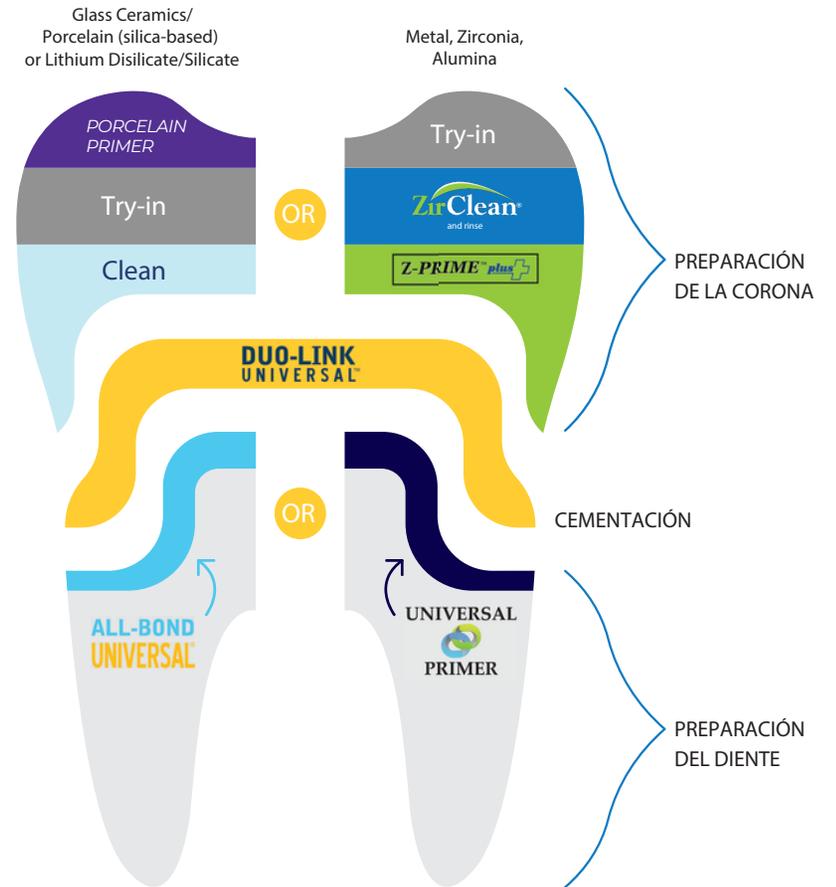


# TÉCNICAS

## Cementación de carillas

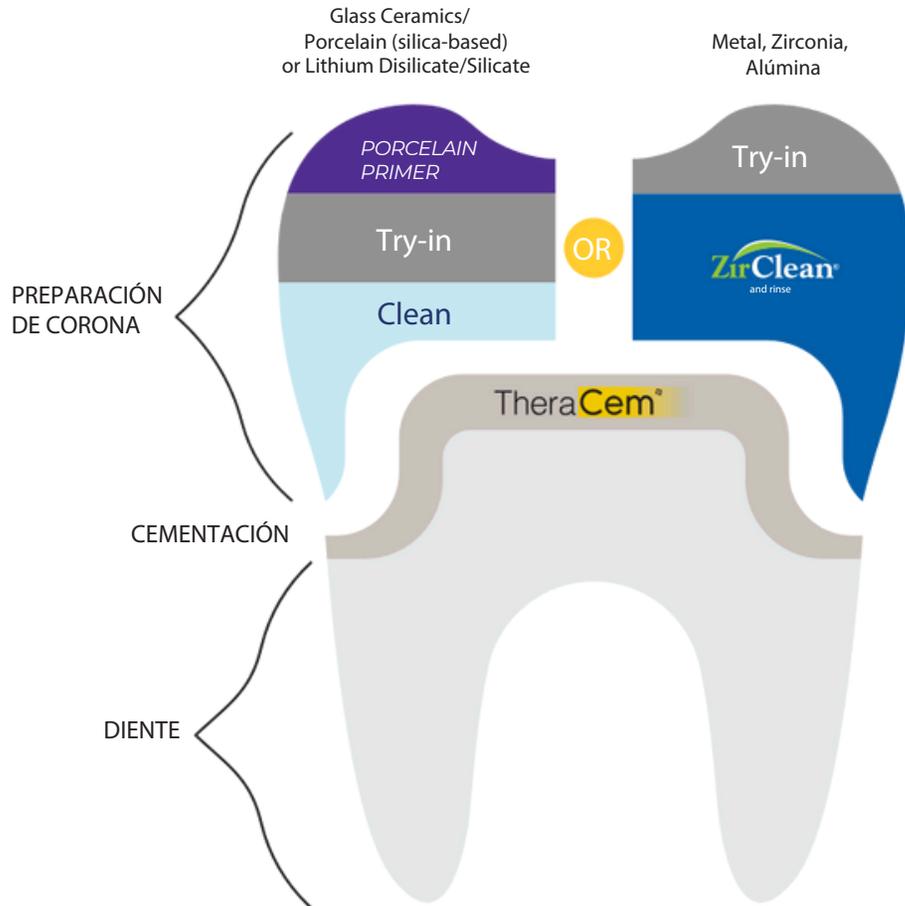


## Cementación con un agente de adhesión

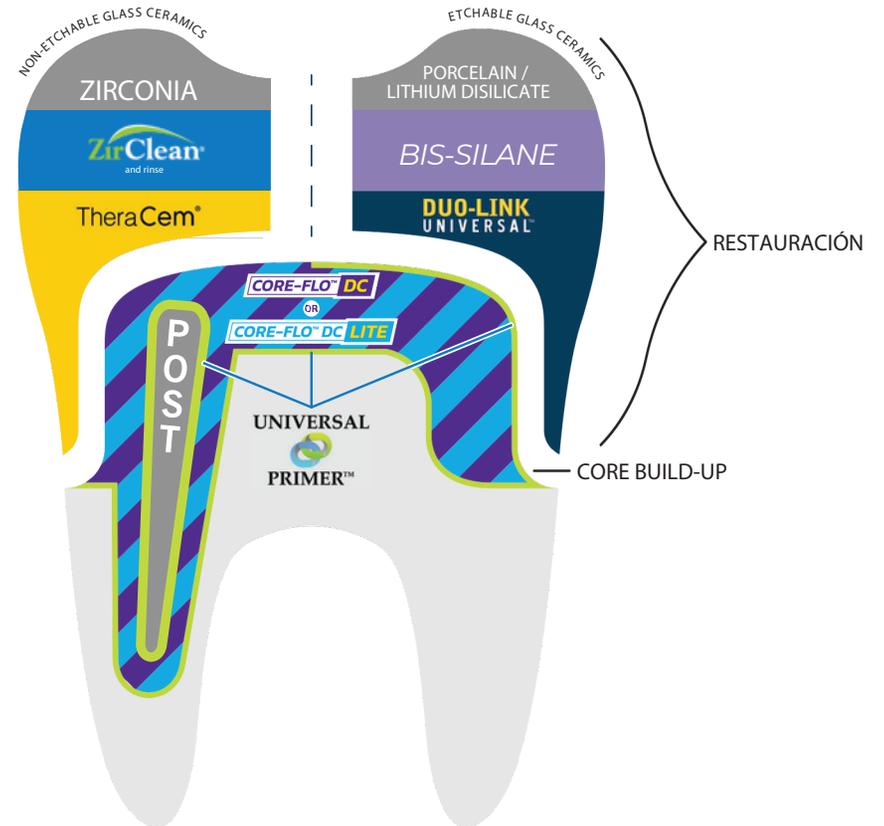


# TÉCNICAS

## Cementación SIN un agente de adhesivo.



## Post-cementación Con reconstrucción del núcleo



# CONTACTO



**Atención al odontólogo**  
**011-6036-0186**



**@muntal\_odontología**



**Muntal S.A.**



**Argentina**

The logo for Muntal S.A., featuring a blue globe with a white grid pattern and a large blue letter 'M' in the center.**Muntal S.A.**