# APS

ADVANCED
POLYMERIZATION
SYSTEM

FGM DENTAL GROUP

25 AÑOS

ambar APS

*Adhesivo fotocurable para esmalte y dentina.*

# MAYOR RESISTENCIA Y LONGEVIDAD ADHESIVA

**VENTAJAS APS**

- **Excelente desempeño tanto para el especialista cuanto para el clínico en diferentes niveles humedad de la dentina.**
- **Mejor estética (aspecto incolor).**

- Aumento de la adhesión al esmalte, dentina sana y afectada por carie.
- Alto grado de conversión.
- Menor índice de infiltración marginal.
- Formación de película adhesiva más resistente.
- Longevidad de adhesión.

BPA FREE

CON MDP

**Adhesión duradera de largo plazo.**

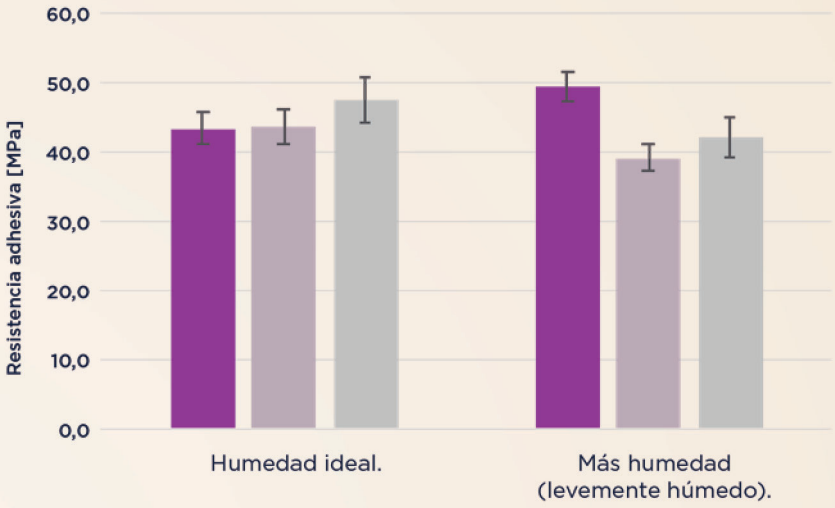
***El adhesivo es ideal para aplicación en regiones de difícil acceso, como en restauraciones en dientes inferiores o cerca de la encía.***

COMPRAR AQÚI

*Aspecto incolor de Ambar APS

*Foto: Prof. Dr. Javier Lemma*

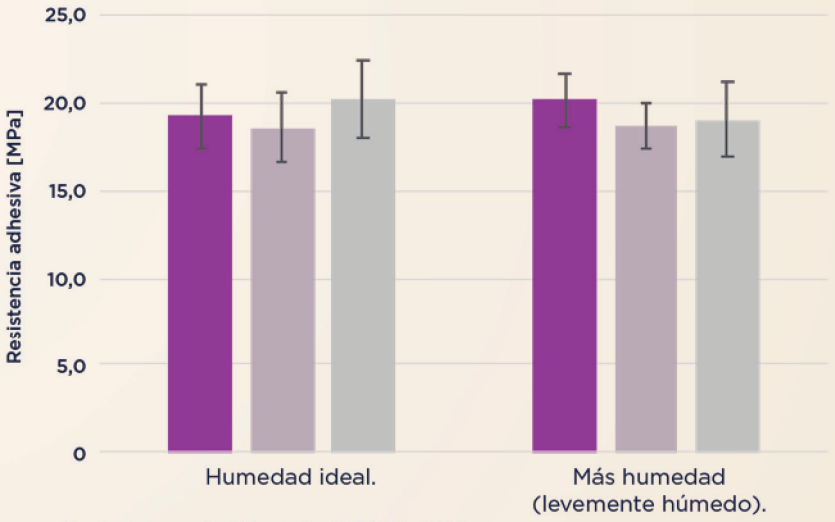
## Resistencia adhesiva a la dentina [MPa]




**Es importante notar que el elevado nivel de adhesión permanece aún en dentina/esmalte más húmedo, lo que significa que el adhesivo está más tolerante a la humedad. Eso beneficia directamente la práctica clínica,**

- Ambar APS
- Ambar
- Single Bond 2 (3M ESPE)

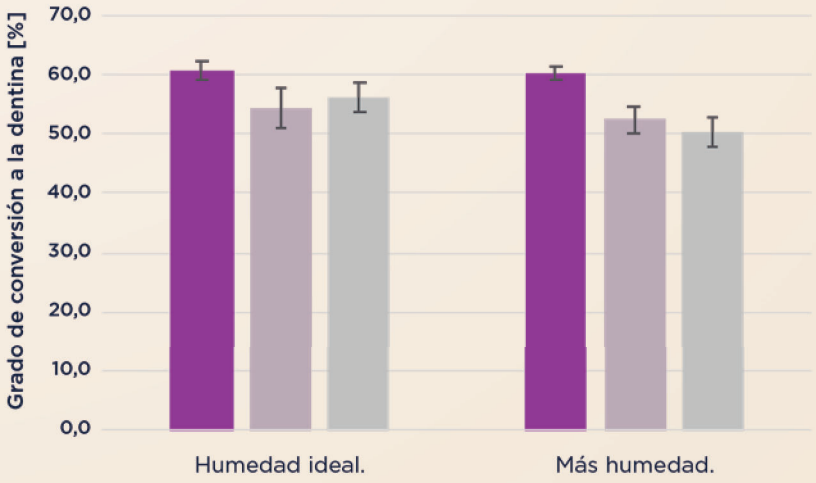
## Resistencia adhesiva al esmalte [MPa]




- Ambar APS
- Ambar
- Single Bond 2 (3M ESPE)

Fonte: Loguercio AD, et al., UEPG-PR, 2018.

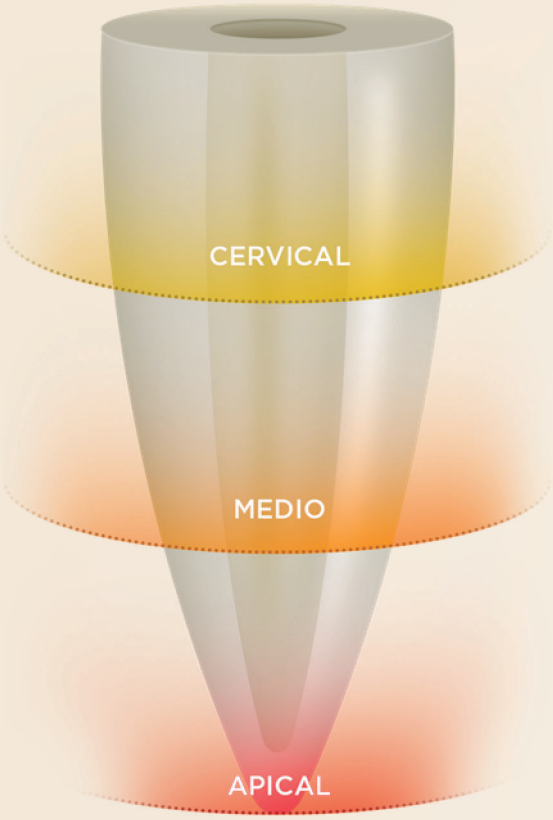
## Grado de conversión [%]




**Como mayor el grado de conversión, mayor la calidad de la estructura de la película adhesiva generada. Ambar APS presentó un alto grado de conversión aún en dentina con mayor humedad.**

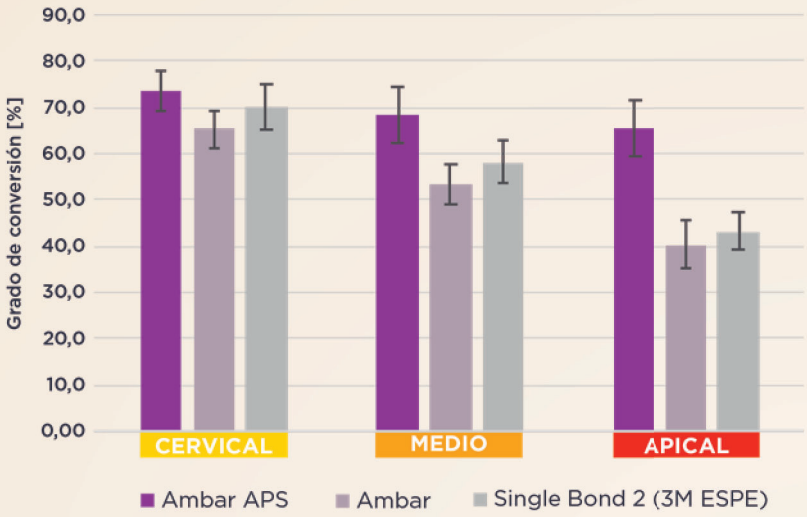
- Ambar APS
- Ambar
- Single Bond 2 (3M ESPE)

Fuente: Loguercio AD, et al., UEPG-PR, 2018.



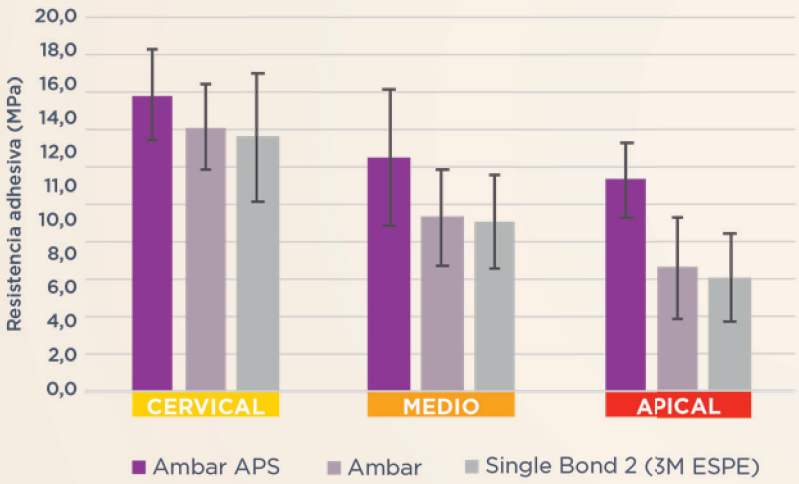

*Destacadamente, Ambar APS presentó el mejor resultado en la región apical, región crítica debido a dificultad de alcance de la luz.*

## Grado de conversión intra-canal [%]




**El alto grado de conversión en el tercio apical desvela el potencial del sistema APS el curado del adhesivo.**

## Adhesión de postes intra-canal (MPa)




**La adhesión intra-canal siempre representó un reto para adhesivos y cementos. Con AMBAR APS, fue posible lograr niveles muy altos de adhesión a lo largo de todo el conducto, aun en la porción apical que representa el área de mayor dificultad adhesiva.**

Fuente: Loguercio AD, et al., UEPG-PR, 2018.

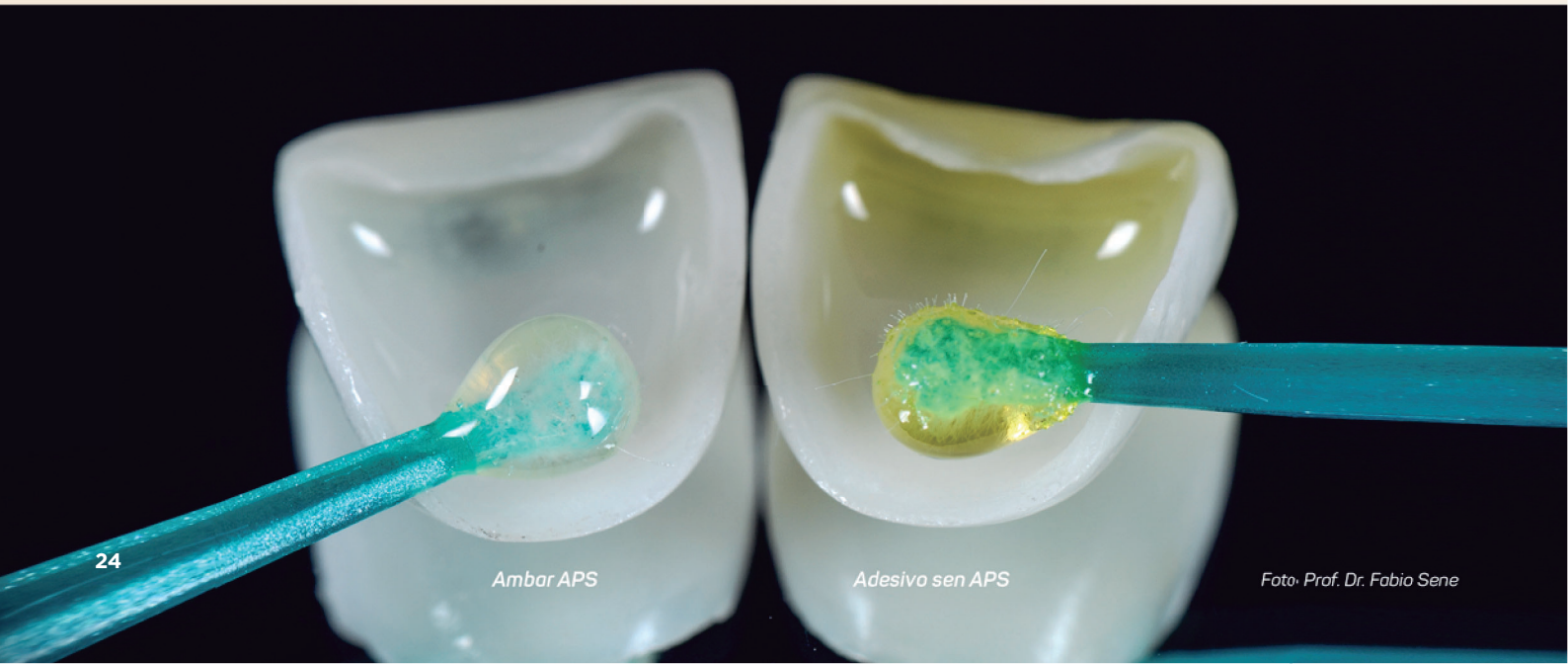



Foto: Prof. Dr. Fabio Sene

# ALTO RENDIMENTO EN DENTINA HÚMEDA

ambar APS UNIVERSAL

***Adhesivo fotocurable autograbante para esmalte y dentina.***

**VENTAJAS APS**

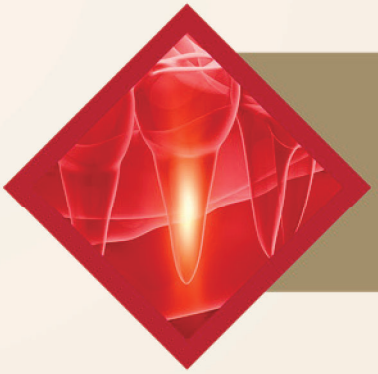
- **Excelente desempeño tanto para el especialista cuanto para el clínico en diferentes niveles humedad de la dentina.**
- **Mejor estética (aspecto incolor).**

- **Todas las calidades de Ambar APS aún más potenciadas.**
- Elevada adhesión en diferentes modos de aplicación: grabado ácido total, selectivo en esmalte y autograbante.
- Adhesión a diferentes tipos de superficie: metales, cerámicas, composites y postes de fibra de vidrio.
- Versatilidad con mínima sensibilidad.

BPA FREE

CON MDP POTENCIALIZADO

**Aumento de la resistencia de la adhesión y mejora de la estabilidad de la película adhesiva.**



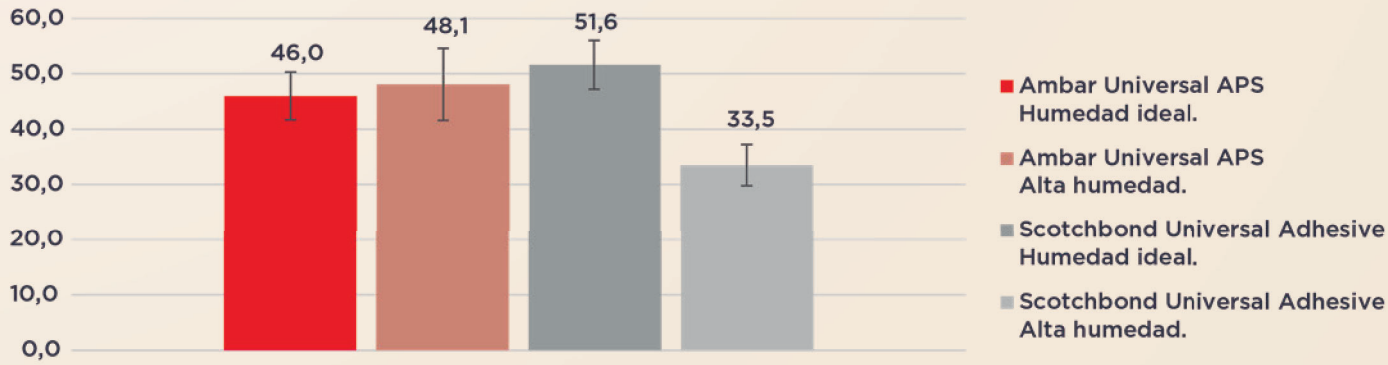
## EL MÁS INDICADO PARA APLICACIÓN INTRA-CANAL

- Altos índices de adhesión en la región intra-canal.
- Mejor polimerización incluso en la región apical.
- Mayor compatibilidad con cementos duales.

COMPRAR AQÚI

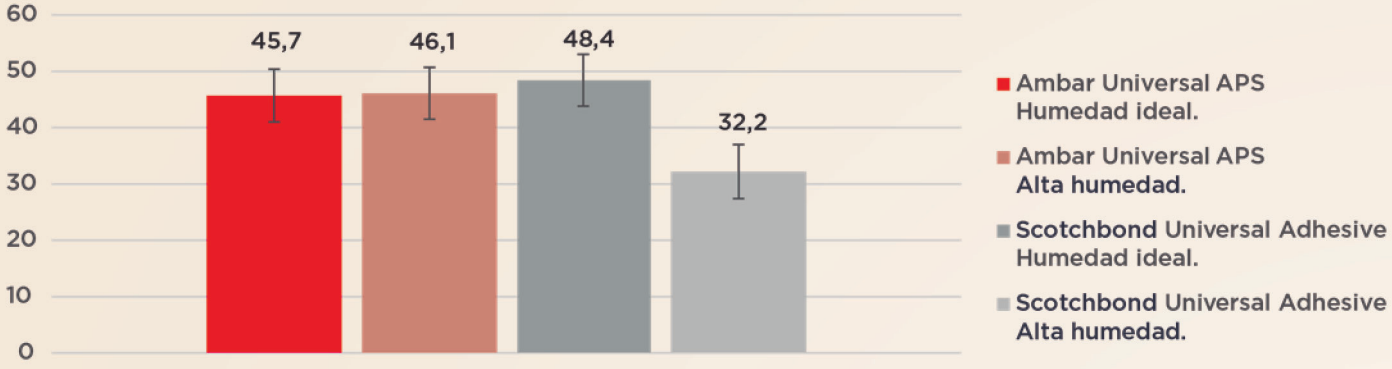
## *Diferenciales de la tecnología* APS

**Longevidad adhesiva a la dentina con ácido fosfórico (MPa)**



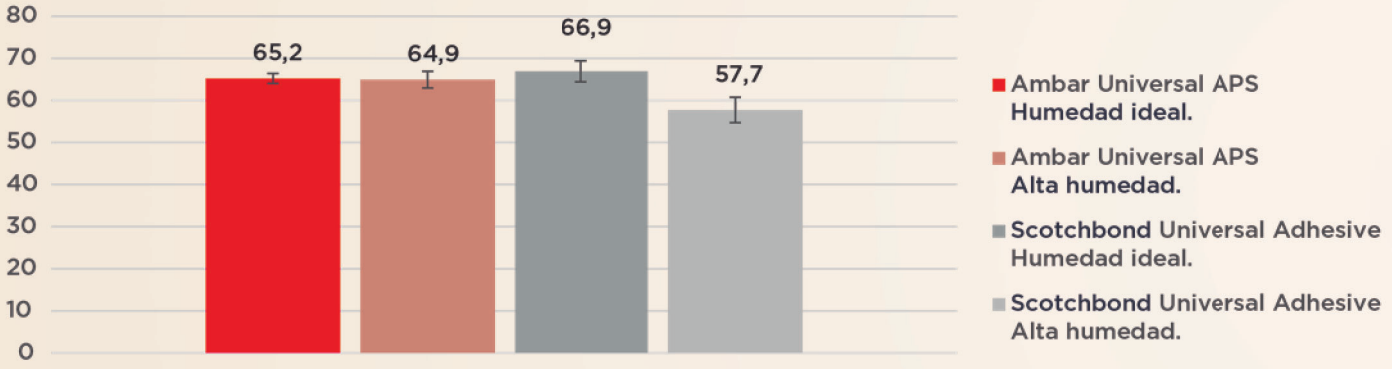

Loguercio, A.D. et al, Influence of dentinal moisture on the properties of universal adhesives, International Journal of Adhesion and Adhesives,Volume 101, 2020.

## Longevidad adhesiva a la dentina sin ácido fosfórico (MPa)



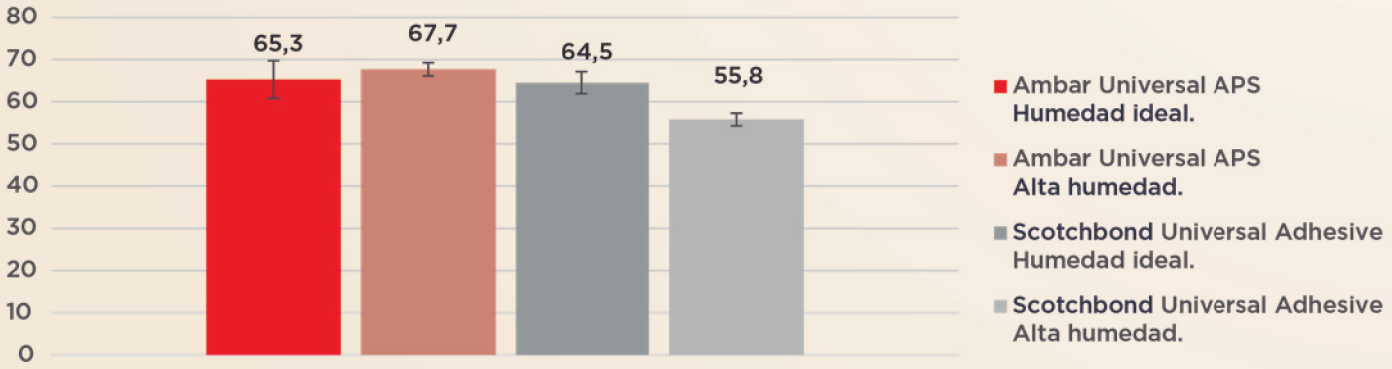

Loguercio, A.D. et al, Influence of dentinal moisture on the properties of universal adhesives, International Journal of Adhesion and Adhesives,Volume 101, 2020.

## Grado de conversión con ácido fosfórico (%)



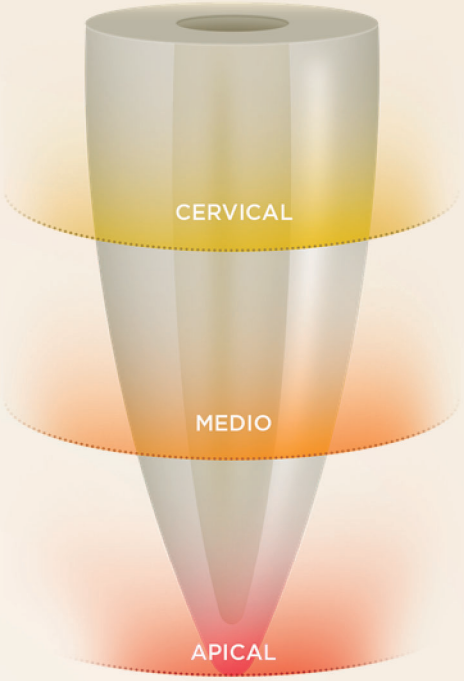

Loguercio, A.D. et al, Influence of dentinal moisture on the properties of universal adhesives, International Journal of Adhesion and Adhesives,Volume 101, 2020.

## Grado de conversión sin ácido fosfórico (%)

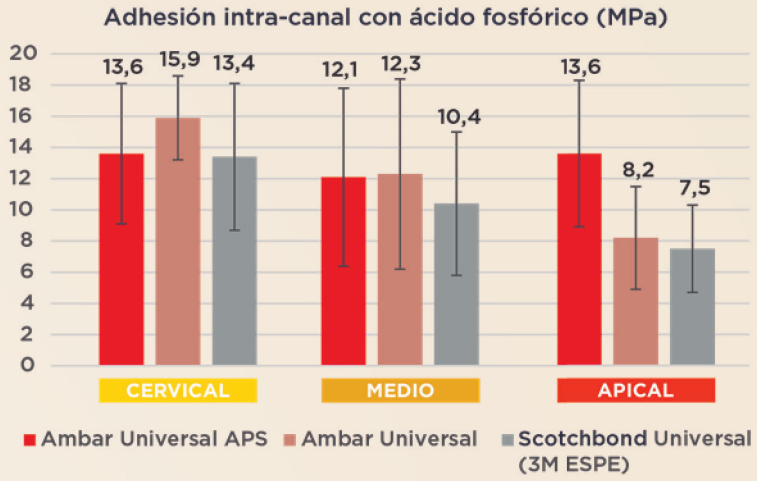


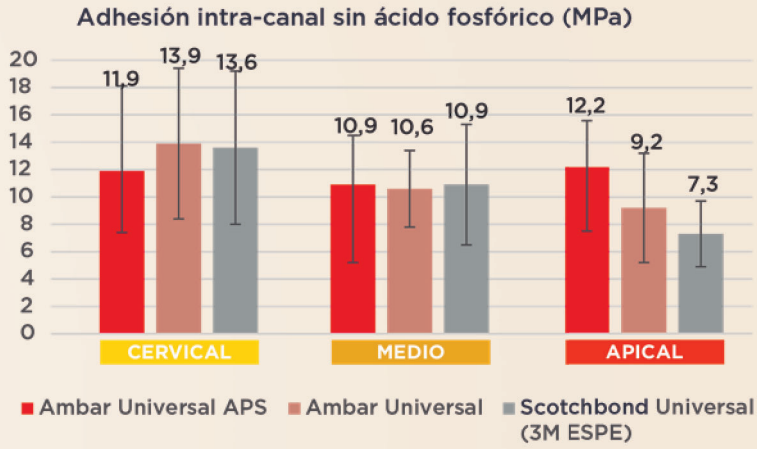

Loguercio, A.D. et al, Influence of dentinal moisture on the properties of universal adhesives, International Journal of Adhesion and Adhesives,Volume 101, 2020.

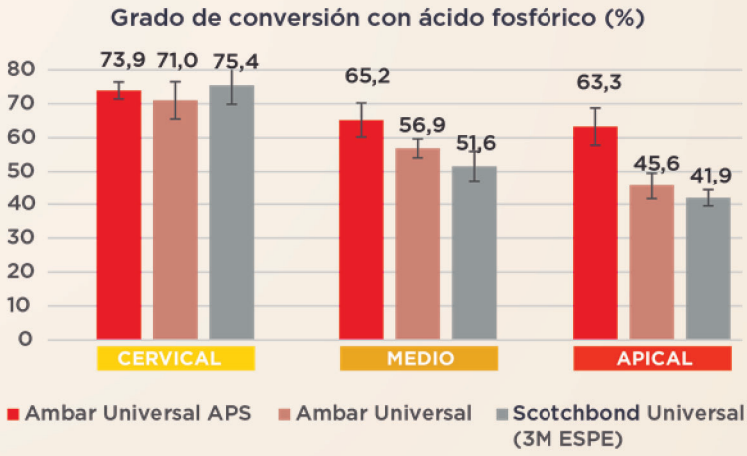
**Conclusión: independientemente del grabado ácido y del nivel de humedad de la dentina, AMBAR UNIVERSAL APS exhibe alta resistencia adhesiva y grado de conversión.**

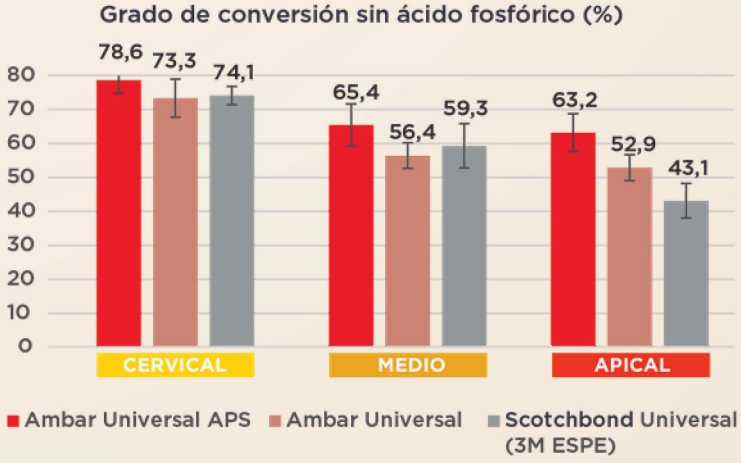



**La alta adhesión de AMBAR UNIVERSAL APS aunque sin grabado ácido previo posibilita que el profesional no grabe el conducto antes de la cementación de postes, facilitando la técnica.**




V Hass et al, Effect of the Photo-initiator System Contained in Universal Adhesives on Radicular Dentin Bonding. Oper Dent 1 September 2020; 45 (5): 547-555

***"El APS le trajo al adhesivo Ambar mayor eficiencia de curado, aspecto incoloro y un nivel de adhesión aún mejor."***

***Phd. Alessandro Loguércio***

- Especialista y Magíster en Odontología Restauradora - UFPel, Pelotas | RS - Brasil.
- Doctor en Materiales Dentales - FO USP, Sao Paulo | SP - Brasil.
- Profesor de los cursos de Graduación, Maestría y Doctorado - UEPG, Ponta Grossa | RS - Brasil.
- Investigador del gobierno brasileño (CNPq) desde 2002 - PQ 1A.
- Autor de más de 370 artículos en Pubmed (Loguercio A).
- Autor de 2 libros: Materiales Dentales (Reis, Loguercio, 2007) y Tips in Esthetic Dentistry (Hirata et. Al., 2012).

# FORMACIÓN

SOLICITA AQUÍ ACCESO A NUESTRA FORMACION ONLINE

Solicita una videoconferencia con nuestro CEO para más información

Vicente Castro Lareo
info@aliadadental.es

981101057 605697679

Vers. I - 09/2021

www.aliadadental.es

Accede a la tienda online en este link

**Precios en euros y sin IVA.**

**Esta revista tiene contenido dirigido únicamente al Profesional Sanitario.**

De conformidad con la legislación de protección de datos, le informamos de que sus datos son utilizados por el Grupo Kalma para cumplir con la relación contractual existente con Ud., así como para mantenerle informado de las actividades del Grupo (puede conocer la identidad del resto de empresas del Grupo, en la web www.grupokalma.es), amparándose Grupo Kalma en la ejecución del contrato existente entre las partes. De igual manera, le informamos de que el resto de empresas del grupo podrá tratar sus datos con las mismas finalidades en su propio interés y en el interés legítimo de la empresa. Asimismo, le informamos de que sus datos serán conservados mientras se mantenga la relación contractual con Ud., mientras Ud. no ejercite la supresión u oposición a sus datos, y mientras persistan las obligaciones legales que afecten a Grupo Kalma. Usted cuenta con los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación al tratamiento y portabilidad, respecto de sus datos de carácter personal, así como con la posibilidad de revocar su consentimiento, pudiéndolos ejercitar a través de e-mail a lopd@grupokalma.com. Para más información la política de privacidad en http://grupokalma.es/politica-privacidad/. Precios en euros y sin IVA. American M&D no se responsabiliza de los posibles errores tipográficos. Promociones no acumulables con otras ofertas existentes, ni en página web.