

L A N Z A M I E N T O

(FGM)

Elóra^{ADS}

Un composite contemporáneo.
Un concepto, muchas posibilidades.



(FGM) ESTHETICS



PlussDent
Equipment & Supplies



Elóra^{APS}

Un composite contemporáneo.

Un concepto, muchas posibilidades.

Elóra es una resina compuesta nanohíbrida que reúne versatilidad y alta estética, proporcionando el equilibrio ideal para sanar las necesidades del día a día clínico de manera práctica y eficiente.

Su sistema de colores actual trae simplificación y previsibilidad a los procedimientos restauradores. Elóra APS está disponible en dentina, esmalte y cuerpo, ofreciendo resultados estéticos con naturalidad.

La mezcla del sistema APS, con la composición y distribución del tamaño de partículas, fue cuidadosamente hecha para ofrecer resistencia y propiedades ópticas que reproduce los dientes naturales.



Resultado sorprendente utilizando solo la resina Elóra APS, en el color A2.



Dr. Ariel Braga



El equilibrio entre eficiencia y naturalidad

Con **Elóra APS**, es posible alcanzar alta estética de manera simple y eficaz. Su composición contempla un sistema de colores actual y optimizado, que trae resultados sorprendentes, con translucidez y propiedades ópticas equilibradas a los dientes naturales.

En la técnica estratificada o simplificada, **Elóra APS** atiende a una amplia gama de aplicaciones clínicas.

SISTEMA CON DIFERENTES NIVELES DE TRANSLUCIDEZ

CUERPO/BODY



DENTINA



ESMALTE DE EFECTO



CASO CLÍNICO | Dr. Ariel Braga



Inicial



Final

Cierre de diastemas con Elóra APS, na cor A2.

Versatilidad

Amplia variedad de indicaciones clínicas para los dientes anteriores y posteriores

✓ Restauraciones directas de todas las clases;

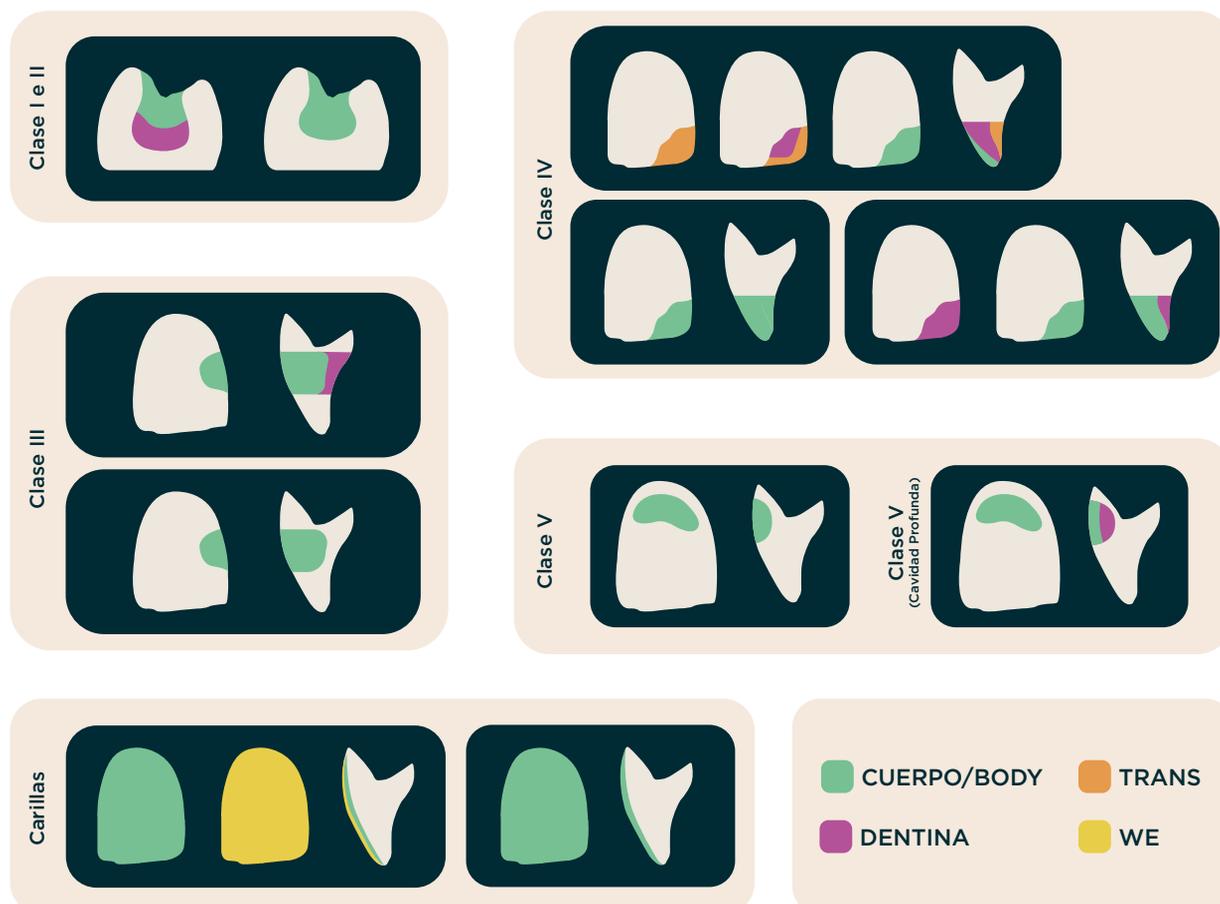
✓ Contorneado estético o de diastema;

✓ Construcción de núcleos;

✓ Restauraciones indirectas y semi-directa;

✓ Reparos en porcelana/composite.

Posibilidades Restauradoras



Elóra APS es útil para los principales casos del día a día clínico, ofreciendo alta resistencia mecánica para dientes posteriores y sanando las mayores exigencias estéticas de los dientes anteriores

DENTINA

Composites con menor grado de translucidez, indicada para utilización como primer capa en la reproducción de la dentina.

BODY

Composite con translucidez intermedia, puede ser utilizada como camada intermediaria o capa única, reproduciendo esmalte igual que dentina.



ESMALTE DE EFECTO

Los composites de esmalte se pueden utilizar como primer y última capa en la restauración.

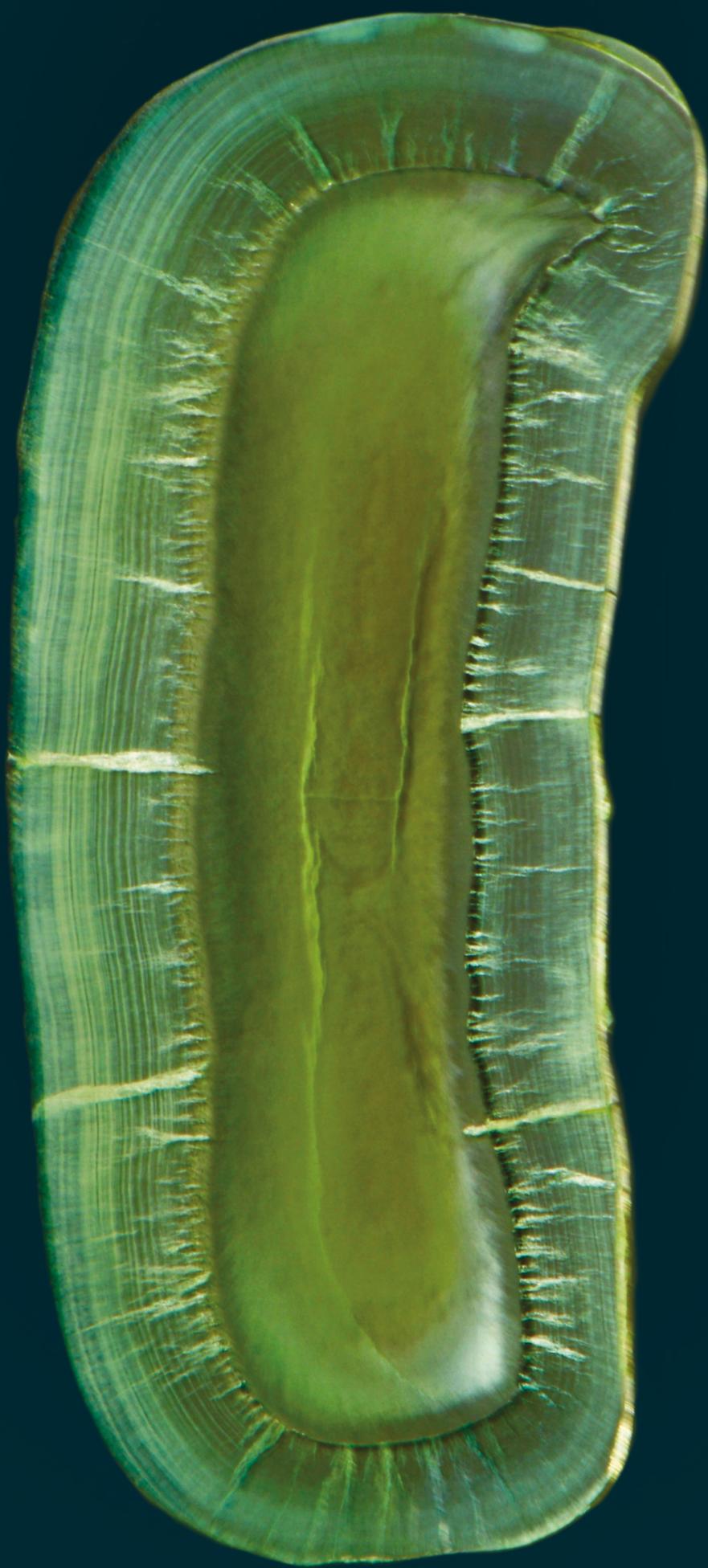
TRANS

El composite esmalte más translúcida del sistema **Elóra APS**, utilizada para reproducir efectos en áreas específicas., como incisale y proximales

WE

El composite esmalte acromático puede ser utilizado, dependiendo del protocolo de restauración, como un esmalte palatal y el vestibular, o solo como esmalte vestibular (como, por ejemplo, en los casos de carillas).





Tecnología para resultados de alta estética

Elóra APS es un composite radiopaco, reúne una composición monomérica de alta performance y una mezcla de cargas, con amplia distribución de tamaños para mayor densificación, que forman la tecnología **Optimized Filler Distribution**.

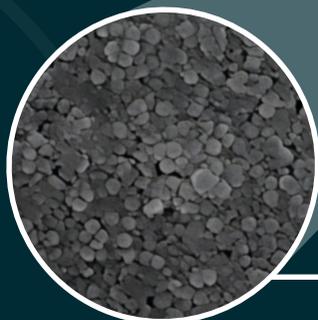
4 TIPOS DE CARGA

- Vidrio de bario;
- Silicato de circonia esferoidal;
- Silicio Sintético Esferoidal;
- Silicio Sintético Amorfo.

DISTRIBUIDA EN

6 DIFERENTES GRANULOMETRÍAS

Promueve la optimización de la distribución y densificación de las cargas de 0,02 hasta 0,7 micrones en el polímero



Fonte: Dados Internos FGM Dental Group.

La combinación de

CARGAS POLIGONALES

CARGAS ESFEROIDALES

30%

70%

Resultan en mejor envasado y densificación que asegura al producto.

LAS MEJORES PROPIEDADES MECÁNICAS Y ALTO BRILLO.

OPTIMIZED
FILLER DISTRIBUTION

SILICATO DE CIRCONIA
ESFEROIDAL

ALTA CARGA
+ **76%**
DE



Excelente Manipulación

El equilibrio de la composición del composite **Elóra APS** optimiza la viscosidad del producto mientras el esculpido, resultando en una consistencia de fácil y agradable manipulación, que no se pega en la espátula y se acomoda fácilmente en la superficie.

Estas características hacen simples el pulido del composite y alcanzan excelente brillo superficial.



Tecnología APS

Exclusividad FGM



Brinda más tiempo para manipular y esculpir el composite;



Previsibilidad del color, sin variación significativa después del fotocurado;



Excelentes propiedades mecánicas

Technology

APS

**ADVANCED
POLYMERIZATION
SYSTEM**

Propiedades Mecánicas

Rugosidad (% Ra)

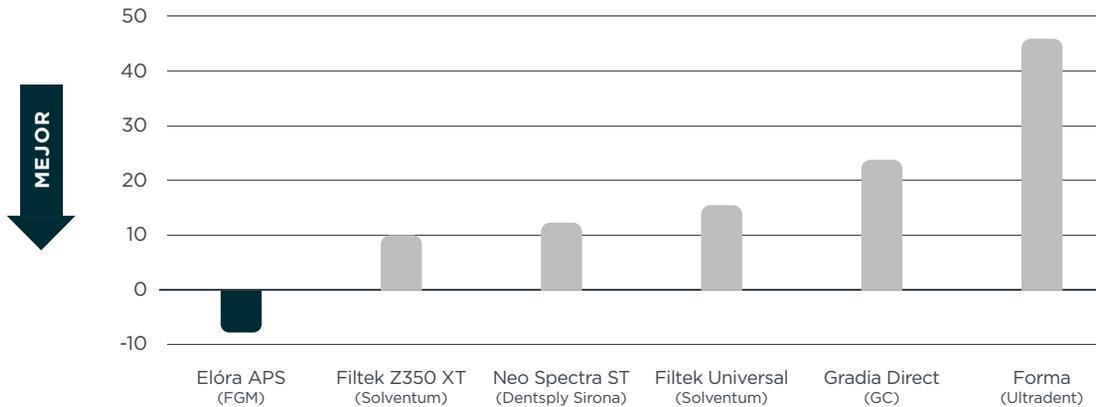


Gráfico 1. Porcentaje de rugosidad comparando los valores antes y después del cepillado simulado (n=10 en condición experimental).

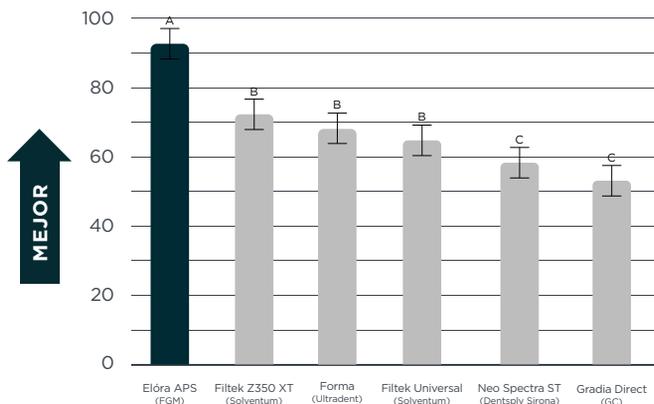
Fuente: Moreira PHA, Cochinski GD, Sovinski G, Reis A, Bauer J, Loguercio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) e Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 2024.

Elóra APS fue la **ÚNICA** que no presenta aumento de la rugosidad superficial después de cepillado simulado, comparando con composites de la competencia.

Microdureza Knoop (KHN)

Microdureza Knoop (Superficie)

Gráfico 2A



Microdureza Knoop (Fundo)

Gráfico 2B

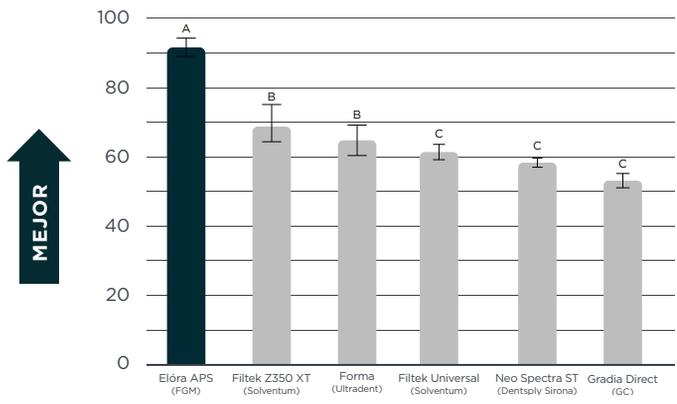


Gráfico 2A y 2B. Promedio y desviación estándar de la microdureza Knoop (KHN) de los composites evaluados (n=10 en condición experimental).

(*) Letras iguales indican similitud estadística (ANOVA de 2 factores y prueba de Tukey; $p < 0,05$).

Source: Moreira PHA, Cochinski GD, Sovinski G, Reis A, Bauer J, Loguercio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) and Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 2024.

Elóra APS presenta **MAYORES** niveles de microdureza Knoop (superficie y fondo), con resultados estadísticamente **SUPERIORES** cuando comparada a los composites de la competencia evaluados.



Beneficios en la rutina clínica

En la práctica, estas características resultan en **mayor resistencia** del material restaurador a la abrasión, que contribuye para la **longevidad de la restauración**. Además, las resinas con estas propiedades, igual que **Elóra APS**, tienden a preservar el brillo y el liso al largo tiempo, garantizando una **estética más duradera**.

Resistencia a la flexión (MPa)

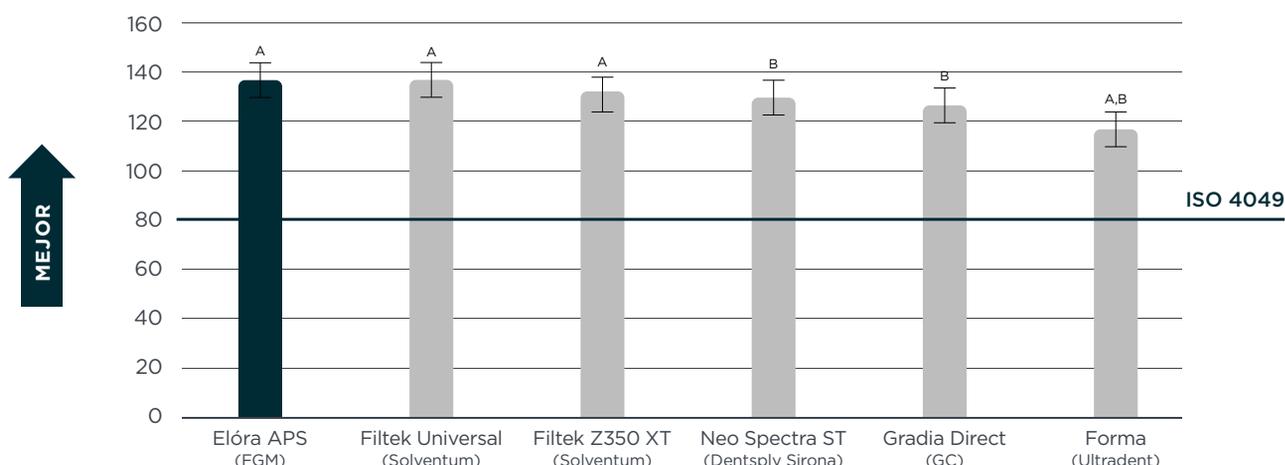


Gráfico 3. Promedio y desviación estándar de la resistencia a la flexión (MPa) de los composites evaluados (n=10 en condición experimental).

(*) Letras iguales indican similitud estadística (ANOVA de 2 factores y prueba de Tukey; $p < 0,05$).

Source: Moreira PHA, Cochinski GD, Sovinski G, Reis A, Bauer J, Loguercio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) and Universidade Federal do Maranhão (UFMA).

La resistencia a la flexión es una propiedad mecánica que permite evaluar la resistencia de los composites a la fractura. **Elóra APS** presentó **altos niveles de resistencia a la flexión**, muy superior de la norma preestablecida para composites, posicionándose entre **las mejores resinas compuestas del mercado**.



Beneficios en la rutina clínica

En la práctica, es fundamental elegir materiales con resistencia mecánica adecuada, como **Elóra APS**, especialmente para dientes sometidos a altas cargas de masticación, como las superficies oclusales en dientes posteriores y bordes incisales en dientes anteriores. Por lo tanto, la resistencia a la flexión refleja la **calidad del composite** después del fotocurado, resultado de la interacción entre matriz polimérica, los tipos de cargas utilizadas y la eficacia de las lamparas de fotocurado en cambiar monómeros para polímero.

“ La nueva resina compuesta **Elóra APS** ha demostrado excelentes niveles de propiedades mecánicas comparada a la competencia, fruto de su alto grado de conversión y de la mezcla de partículas de carga presente en la composición de este material.



Prof. Dr. Alessandro Loguercio



ESTHETICS

Presentación Comercial



Repuesto:

Jeringa con 4g, en los colores:

A1, A2, A3, A3.5, B1, BL, XBL, DB1, DA1, DA3.

Jeringa con 2g, en los colores: Trans o WE.

fgmdentalgroup.com

[fgmdental.la](https://www.instagram.com/fgmdental.la)

[fgmdental.la](https://www.facebook.com/fgmdental.la)

FGM Dental Group International



PlussDent

Equipment & Supplies

Cali

(602) 660 0050 - 660 0045

+57 320 673 6524

info@plussdent.com

Bogotá

(601) 466 179

+57 321 756 2543

contactobog@plussdent.com

Medellín

(604) 581 4550

+57 321 753 5613

contactomed@plussdent.com

Eje Cafetero

+57 314 640 8365

contactoper@plussdent.com

[@plussdent.co](https://www.facebook.com/plussdent.co)

www.plussdent.com