YESOS ALEF

CATÁLOGO DE YESOS DENTALES
EDICIÓN NOVIEMBRE 2026

PRECISIÓN DESDE LA MATERIA



YESOS DENTALES

Para cada etapa del laboratorio · siete formulaciones, cuatro tipos

TIPO II | TIPO III | TIPO IV | TIPO V

Paris · Alef Normal · Alef Rápido · Alef Ortodoncia · SmartRock · Alef V · SmartFluid

yesosalef.com
smartfamily.com.mx

SmartFamily®
Zerimar Dental SA de CV · Guadalajara, Jalisco

Siete yesos,
cada uno para su etapa



Yesos Alef es la línea de yesos dentales de SmartFamily: siete formulaciones con ficha técnica publicada, del yeso auxiliar Tipo II al extraduro Tipo V, para cada etapa del laboratorio.

UNA MARCA SMARTFAMILY

Yesos Alef pertenece a **SmartFamily**, marca de Zerimar Dental SA de CV, con sede en Guadalajara, Jalisco. La misma empresa desarrolla Smart Zir, Smart Press, Smart Vest, SmartPeg y Smart Glaze.

CUATRO TIPOS, SIETE FORMULACIONES

Tipo II para unir, montar y fijar; **Tipo III** para modelos de trabajo y de estudio; **Tipo IV** reforzado con resina para modelos maestros y bases; **Tipo V** extraduro para troqueles.

DATOS QUE PUEDES VERIFICAR

Cada yeso tiene ficha técnica publicada (edición octubre 2026) con dosificación, tiempos, resistencia a la compresión y expansión. Los valores de este catálogo provienen de esas fichas y de yesosalef.com.

ASESORÍA DIRECTA

Pedidos en smartfamily.com.mx y por WhatsApp, con asesoría para elegir el yeso de cada etapa, de lunes a viernes de 8:00 a 18:00.

EN ESTE CATÁLOGO

La clasificación	04
Yeso Alef Paris	05
Alef Normal	06
Alef Rápido	07
Alef Ortodoncia	08
SmartRock	09
Alef V	10
SmartFluid	11
Del modelo a la base	12
La carta de color	13
Preparación	14
Confecciones	15
Contacto	16



La clasificación

Los yesos dentales se clasifican por tipo según su uso y su resistencia. Yesos Alef cubre cuatro tipos en siete formulaciones: cada una tiene su trabajo en el laboratorio. Localiza el trabajo que vas a realizar y pasa a su página.



Tipo II

Yeso auxiliar para unir, montar y fijar modelos.

Tipo III

Yeso piedra para modelos de trabajo y de estudio; 45 MPa a 1 h.

Tipo IV

Reforzado con resina: modelos maestros, bases y arcos.

Tipo V

Extraduro reforzado con resina para troqueles; 55 MPa a 1 h.

TIPO II

Montaje y fijación

Yeso Alef Paris. Auxiliar. p. 5
Mezcla manejable para unir, montar y fijar.



TIPO III

Modelo de trabajo

Alef Normal. Fraguado normal. p. 6
Más tiempo para arcadas completas y vaciados múltiples.



Alef Rápido. Fraguado rápido. p. 7
Fragua en 5 min aprox., con 45 MPa a 1 h.



Modelo de estudio

Alef Ortodoncia. Blanco. p. 8
Superficie densa y suave para el diagnóstico.



TIPO IV

Modelo maestro

SmartRock. Reforzado con resina. p. 9
Superficie lisa; expansión de 0.08 % aprox.



Base y arco

SmartFluid. Fluido con resina. p. 11
Fluye y se nivela solo en el formador de base.



TIPO V

Troquel

Alef V. Extraduro con resina. p. 10
Tallado y fresado sin perder márgenes ni detalle.



Yeso Alef Paris

Tipo II

Yeso tipo II para trabajos auxiliares del laboratorio.

Mezcla manejable para unir, montar y fijar.

APLICACIONES

Unión de modelos, fijación en articulador, montaje de antagonistas, bases provisionales y sellado de muflas.







VENTAJAS

- Mezcla manejable, desarrollada para el trabajo auxiliar del laboratorio
- Tiempo de trabajo de 3 min aproximadamente para posicionar y ajustar
- Fraguado de 10 ± 1 min y retiro del zócalo a los 20 min aproximadamente

Colores

Color no publicado en las fuentes oficiales.

Bolsa 1 kg

3 min de trabajo para posicionar y ajustar

Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	40 mL
Tiempo de fraguado	10 ± 1 min
Expansión de fraguado	0.20 % aprox.
Resistencia a la compresión a 1 h	12.6 MPa aprox.

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

Alef Normal

Tipo III

Yeso tipo III de fraguado normal.

La referencia del laboratorio: más tiempo para trabajar.



APLICACIONES

Modelos de trabajo, modelos maestros y enfrascado; arcadas completas y vaciados múltiples.





VENTAJAS

- Mayor tiempo de manipulación para arcadas completas y vaciados múltiples
- Resistencia y estabilidad para modelos de trabajo y enfrascado: 45 MPa a 1 h
- Tres colores con la misma fórmula: amarillo, azul y blanco

Colores

AMARILLO · AZUL · BLANCO

Bolsa 1 kg

45 MPa de resistencia a la compresión a 1 h

Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	22 mL
Tiempo de fraguado	10 min aprox.
Expansión de fraguado	0.10 % aprox.
Resistencia a la compresión a 1 h	45 MPa

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

Alef Rápido

Tipo III

Yeso tipo III de fraguado rápido.

Velocidad sin perder precisión ni durabilidad.

APLICACIONES

Modelos de trabajo, modelos maestros y enfrascado en laboratorios de alta rotación.







VENTAJAS

- Fraguado de 5 minutos aproximadamente para desmoldar en tiempo mínimo
- Optimiza la producción en procesos de alta rotación
- La misma resistencia a la compresión que Alef Normal: 45 MPa a 1 h

Colores

AMARILLO · AZUL · BLANCO

Bolsa 1 kg

5 min de fraguado aproximado para desmoldar

Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	25 mL
Tiempo de fraguado	5 min aprox.
Expansión de fraguado	0.10 % aprox.
Resistencia a la compresión a 1 h	45 MPa

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

Alef Ortodoncia

Tipo III

Yeso tipo III para ortodoncia.

Superficie densa y suave para el diagnóstico.

APLICACIONES

Modelos de estudio y diagnóstico, archivo de casos, bases ortodónticas y montaje en articulador.







VENTAJAS

- Modelos que resisten el tallado, el recorte y el montaje
- Baja demanda de agua, 25 mL por 100 g, para un vaciado sin burbujas
- Color blanco para los modelos de estudio

Colores

BLANCO

Bolsa 1 kg

25 mL de agua por 100 g: vaciado sin burbujas

Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	25 mL
Tiempo de fraguado	10 ± 1 min
Expansión de fraguado	0.10 % aprox.
Resistencia a la compresión a 1 h	45 MPa

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

SmartRock

Tipo IV

Yeso tipo IV reforzado con resina.

Para los trabajos que requieren precisión.

APLICACIONES

Modelos maestros, restauraciones complejas, prótesis fija y procesos de escaneo.







VENTAJAS

- La carga resinosa aporta dureza superficial para tallar, fresar y manipular
- Superficie lisa para el encerado y el acabado
- Mínima expansión de fraguado: 0.08 % aprox., la más baja de la línea
- Bolsa de 1 kg o bote de 2 kg en cinco colores

Colores

DURAZNO · GRIS · MARFIL · JADE · ROSA

Bolsa 1 kg · bote 2 kg

0.08 % de expansión, la más baja de la línea

Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	20 mL
Tiempo de fraguado	8 min aprox.
Expansión de fraguado	0.08 % aprox.
Resistencia a la compresión a 1 h	52 MPa

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

Alef V

Tipo V

Yeso tipo V extraduro, reforzado con resina.

Troqueles que conservan márgenes y detalle.

APLICACIONES

Troqueles de precisión, modelos maestros y modelos de estudio; tallado, fresado y encerado.







VENTAJAS

- Dureza para tallar y fresar conservando márgenes y detalle
- Estabilidad dimensional durante el encerado y la prueba de la restauración
- Fórmula reforzada con resina para el trabajo repetido sobre modelos maestros
- La mayor resistencia a la compresión de la línea: 55 MPa a 1 h

Colores

MARFIL · VERDE · ROSA

Bolsa 1 kg

55 MPa a 1 h, la mayor resistencia de la línea

Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	20 mL
Tiempo de fraguado	10 ± 1 min
Expansión de fraguado	0.15 % aprox. a 2 h
Resistencia a la compresión a 1 h	55 MPa

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

SmartFluid

Tipo IV

Yeso tipo IV fluido, reforzado con resina.

Fluye y se nivela solo en el formador de base.

APLICACIONES

Bases de modelos y arcos dentales vaciados en formador de base.







VENTAJAS

- Mezcla fluida y cremosa que se nivela sola en el formador
- Alta fluidez y dureza, con buena estabilidad dimensional
- Evita el atascamiento de pines y piezas removibles

Colores

AZUL · TERRACOTA · NEGRO · GRIS · DURAZNO

Bolsa 1 kg

5 colores de base: azul, terracota, negro, gris y durazno

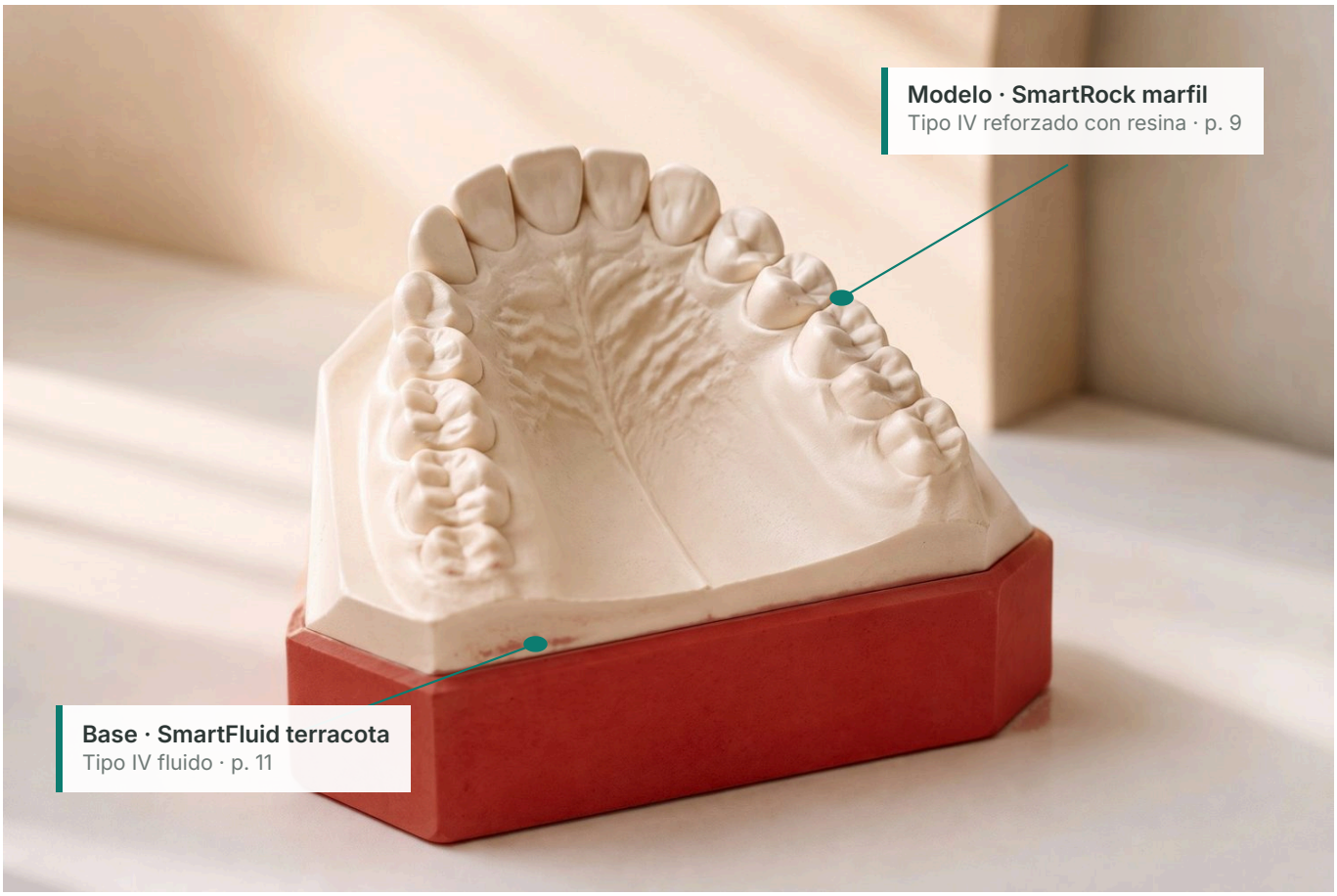
Datos técnicos

Agua por 100 g de polvo	25 mL
Tiempo de fraguado	10 min aprox.
Expansión de fraguado	0.10 % aprox.
Resistencia a la compresión a 1 h	45 MPa

Ficha técnica oficial (PDF) ↗ yesosalef.com ↗

Del modelo a la base

Cada yeso en su etapa: el modelo maestro en SmartRock y la base, vaciada aparte, en SmartFluid.



Modelo maestro sobre base facetada. El límite entre ambos materiales queda visible en el borde.



Vaciado del modelo maestro. Mezcla durazno vertida con vibrador en la impresión.



Modelo seccionado en troqueles. El troquel de la preparación se retira y se reposiciona con precisión.

La carta de color

Dentro de cada línea los colores comparten fórmula. El color de cada imagen se verificó contra fotografías reales del producto.



Alef Normal Azul



Alef Rápido Amarillo



Alef Ortodoncia Blanco



SmartRock Durazno



SmartRock Jade



SmartRock Marfil



SmartRock Gris



Alef V Marfil



Alef V Verde



Alef V Rosa



SmartFluid azul, terracota, negro, gris, durazno



SmartFluid Azul marino

Sin fotografía de modelo en esta edición: Alef Normal amarillo y blanco, Alef Rápido azul y blanco, SmartRock rosa y SmartFluid terracota, negro, gris y durazno por separado. Yeso Alef Paris no publica color. Los colores impresos son aproximados.

Preparación

Las siete formulaciones se preparan con la misma secuencia; cambian el agua y los tiempos.





01 Medir el agua
Agua primero, en la proporción de cada yeso: de 20 a 40 mL por 100 g.

02 Pesar el polvo
En báscula digital, según la tabla.

03 Espolvorear
Incorporar el polvo despacio sobre el agua y dejar humectar.

04 Premezclar
Con espátula, hasta humectar todo el polvo.

05 Mezclar
Al vacío o a mano, con los tiempos de la tabla.

06 Vaciar
Con vibrador y en porciones pequeñas; SmartFluid, en el formador de base.

PRODUCTO	AGUA POR 100 G	MEZCLA AL VACÍO	MEZCLA A MANO	FRAGUADO	RETIRO DEL ZÓCALO
Yeso Alef Paris	40 mL	60 s	90 s	10 ± 1 min	20 min aprox.
Alef Normal	22 mL	45 s	60 s	10 min aprox.	No publicado
Alef Rápido	25 mL	45 s	60 s	5 min aprox.	No publicado
Alef Ortodoncia	25 mL	45 s	60 s	10 ± 1 min	20 min aprox.
SmartRock	20 mL	45 s	60 s	8 min aprox.	20 min aprox.
Alef V	20 mL	45 s	60 s	10 ± 1 min	20 min aprox.
SmartFluid	25 mL	45 s	60 s	10 min aprox.	20 min aprox.

Almacenamiento y vida útil. Las fichas vigentes (edición octubre 2026) no publican condiciones de almacenamiento ni vida útil; consulta al soporte técnico antes de fijar un criterio.

Procedimiento completo en la ficha técnica de cada producto y videos en yesosalef.com. Tiempos aproximados según ficha.

Confecciones

Un SKU por color y presentación: 26 referencias. Indícalo al pedir por WhatsApp o búscalo en la tienda.

PRODUCTO · COLOR	BOLSA 1 KG	BOTE 2 KG
Yeso Alef Paris Tipo II		
Color no publicado	10201	–
Alef Normal Tipo III		
Amarillo	10321	–
Azul	10322	–
Blanco	10323	–
Alef Rápido Tipo III		
Amarillo	10311	–
Azul	10312	–
Blanco	10313	–
Alef Ortodoncia Tipo III		
Blanco	10324	–
SmartRock Tipo IV		
Durazno	10411	10418
Gris	10412	10419
Marfil	10413	10417
Jade	10414	10420
Rosa	10415	10416
Alef V Tipo V		
Marfil	10511	–
Verde	10512	–
Rosa	10513	–
SmartFluid Tipo IV		
Azul (azul marino)	10421	–
Terracota	10422	–
Negro	10423	–
Gris	10424	–
Durazno	10425	–

BOLSA 1 KG



Las siete formulaciones; el diseño de la bolsa cambia por producto

BOTE 2 KG



Solo SmartRock, en cinco colores



El yeso correcto para cada trabajo

Asesoría directa por WhatsApp, de lunes a viernes

Elige tu yeso con un asesor

Cuéntanos el trabajo que vas a realizar: te recomendamos la formulación, confirmamos existencias y cotizamos.

WhatsApp 33 3159 6653

HORARIO	Lunes a viernes, 8:00 a 18:00
CORREO	ventas@zerimardental.com
TIENDA	smartfamily.com.mx
FICHAS TÉCNICAS	yesosalef.com
DIRECCIÓN	Marsella 447, C.P. 44140, Guadalajara, Jalisco, México

Asesoría por WhatsApp
Escanea para escribir al 33 3159 6653

Tienda oficial
smartfamily.com.mx · categoría Yesos

YESOS ALEF

SmartFamily®

© 2026 Zerimar Dental SA de CV · Marsella 447, C.P. 44140, Guadalajara, Jalisco, México · Yesos Alef es una marca SmartFamily · Envíos solo dentro de México