

LA REVISTA

Kalma Laboratorio ^{Núm.: 2}

Tu guía de novedades para el protésico dental

Valor de la revista 5 €



FRESAS DE CERÁMICA KOMET
¡PURA GENIALIDAD EN BLANCO!

**BLOG DE CEMENTACIÓN
EN EL LABORATORIO
CON PANAVIA V5**

Fresas **SHAX**

Dentadura única, corte feroz

KDM DESINFECCIÓN

PRINCIPIOS PARA NO CONTAMINARSE

**LUPAS, LUCES Y MONTURAS KDM BY PERIOPTIX
MAXIMIZAN LA CLARIDAD, ERGONOMÍA Y CONTROL**

Periodo de validez de las ofertas de laboratorio desde el 1 de julio al 30 de septiembre de 2022. Los precios podrán sufrir variaciones durante el periodo de vigencia. Los productos de esta revista están orientados a profesionales del sector dental. Grupo Kalma no se responsabiliza de los posibles errores tipográficos.

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES:



kalma_s.a

kalma_s.a

Kalma.es

www.kalma.es

Fresas de
Cerámica

ACR

EQ

GSQ



Cerámica

¡PURA GENIALIDAD
EN BLANCO!



¡Acertarás con Komet!

Para ver las ofertas
de Komet ver Pág. 11

Escanea el
código QR para
saber más sobre
las Fresas de
Cerámica
Komet



UN CEMENTO. TODAS LAS INDICACIONES, UN ÚNICO PRIMER.

kuraray

PANAVIA™ V5

Un procedimiento predictivo para reinventar
el cementado de tus prótesis.



¿Cómo elegir un
cemento para la
restauración dental?



ÍNDICE

Fresas Laboratorio Komet

- **Cortadores SHAX (Novedad)** 4
- Soluciones de Komet en Cerámica 5
- Cortadores K79ACR y K251ACR 5
- Cortadores K251EQ 6
- Cortadores K79GSQ y K251GSQ 6

BLOG

Cementación en el Laboratorio de Prótesis Dentales 7 y 8

KDM

KDM Desinfección 9

Principios para no contaminarse

KDM BY PERIOPTIX

Lupas, Luces y monturas 10

LumiPro Headlights Systems 10

LABOMED

Luxeo 6Z 12

Microscopio Estéreo

OFERTAS ESPECIALES



Conoce más sobre el Protocolo de Desinfección y Asepsia según el Robert Koch Institute

descargando el manual en el siguiente link:





FRESAS SHAX

“El mejor, más innovador y más eficiente cortador creado nunca por Komet.”

Descubre la nueva fresa dental para cortar metal SHAX de Komet.

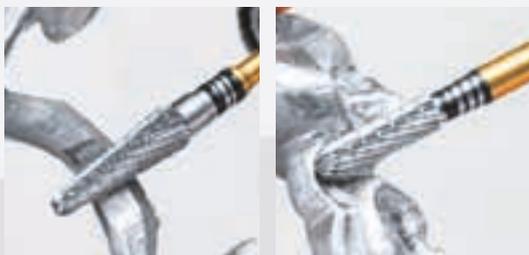
Descubre la nueva fresa dental para cortar metal Shax de Komet, para metales no preciosos de alto rendimiento, que incrementan la remoción de sustancia hasta un 34%.

Pero, la gran ventaja de estos cortadores no sólo reside en su alta eficacia de remoción de sustancia. Además, consigue resultados con superficies lisas. De esta manera, el tiempo que después dedicas al pulido se verá altamente reducido.

Amplia Gama de modelos disponibles

Para poder adaptarse a cualquier superficie, Komet ha aplicado este corte a los 10 modelos cuyas partes activas ya estás acostumbrado a trabajar.

****PRODUCTO DESTACADO**



¿CÓMO SE HA CONSEGUIDO QUE LA FRESA DENTAL PARA CORTAR METAL SHAX DE KOMET SEA TAN EFECTIVA?

El departamento de I+D de Komet, en continuo desarrollo, ha diseñado una geometría especial en la disposición de los filos de corte. Esta nueva geometría es única y nadie en el mercado la puede copiar.

Por toda la parte activa de la fresa podrás encontrar diferentes espacios entre los filos.

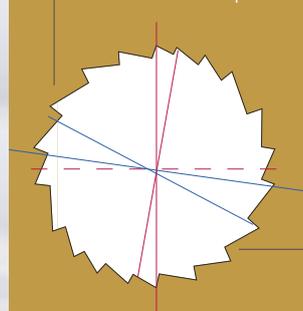
Algunos son más estrechos, con ángulos de corte más agudos, para conseguir superficies lisas.

También encontrarás espacios más amplios, con ángulos de corte más obtusos, ideales para una remoción más efectiva.

Cada filo es único, con diferentes alturas y profundidades, como una huella digital.

Komet no sólo ha diseñado la geometría de los filos de corte, sino que ha desarrollado la maquinaria capaz de poder reproducir estos algoritmos y fabricar fresas con unos cortes especiales.

Dentadura fina para crear superficies suaves



Grueso, dentadura feroz para remoción de sustancia efectiva



-20%
EN TODOS LOS MODELOS



¿CONOCES LAS SOLUCIONES DE KOMET EN CERÁMICA?

Es una genialidad transformada en perfección. Nadie es capaz de trabajar la cerámica como lo hace Komet, y acerca esta tecnología al protésico dental. Komet ofrece al profesional del laboratorio, unas fresas totalmente blancas, de primera categoría.

Son conocidas las propiedades que ofrece la cerámica.

1. Es un material inerte, que no acumula calor.

Esta característica permite trabajar modelos acrílicos reduciendo la complicación que la generación de calor acarrea. Permite un trabajo mucho más controlado, con resultados suaves y precisos.

2. Los filos se desgastan progresivamente.

La vida útil de estos innovadores instrumentos es mucho mayor en comparación a sus análogos en carburo de tungsteno. Su capacidad de corte es extremadamente buena, consiguiendo superficies impactantemente listas. El trabajo es cómodo, reduciendo el estrés que se produce en la muñeca del profesional.

3. Es muy resistente a los agentes químicos.

Las propiedades de la fresa se mantienen a pesar de exponerlas a los agentes limpiadores.



FRESAS ESPECIALMENTE PARA TRABAJAR EN ACRÍLICO

Para el trabajo en resina acrílica

Y por eso, Komet ha replicado sus fresas más efectivas en cerámica, para combinar los mejores resultados que se puedan obtener:

K79ACR y K251ACR

Estos fresones para resina acrílica se destacan por tener una geometría de corte cruzado especial. La dentadura se encuentra en la versión cruzada “gruesa” la “media”, demostrando ser particularmente eficiente para la elaboración de bases de prótesis. La denominación ACR resulta de la abreviatura de los materiales a ser tratados, de base acrílica. Este fresón tiene un corte excelente y eficaz, y no “salta” sobre la superficie, sino que se deja llevar con facilidad. El resultado es un trabajo conformable con resultados óptimos.



Para ver las ofertas de Komet ver Pág. 11



CORTADORES PARA CERÁMICA

K251EQ.104.060

Este peculiar pero famoso cortador dual para acrílicos, combina una dentadura gruesa para el desbastado, y una dentadura más fina en la punta para conseguir superficies más lisas.

- Dos tipos de corte en un único instrumento.
- Conseguirás un trabajo preciso, ahorrando pasos.



Para ver las ofertas de Komet ver Pág. 11



K79GSQ Y K251GSQ

Los cortadores GSQ se distinguen por el tipo de corte con filos con grandes espacios entre ellos.

Este corte permite un trabajo suave en acrílicos blandos y siliconas como posicionadores, protectores bucales para el deportista, rebases blandos de dentadura, máscaras gingivales blandas, etc... Gracias a su tipo de corte, permite la evacuación de las virutas sin embotarse, aun trabajando sobre provisionales y acrílicos para modelos.

- Permite un corte sencillo y controlado de la superficie.
- Corte eficaz con alta reducción de material.
- Sin obstrucción del instrumento.
- Óptima calidad de la superficie.



● K79GSQ.104.040



● K251GSQ.104.060



Para ver las ofertas de Komet ver Pág. 11



CEMENTACIÓN EN EL LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTALES

Nuestro KOL, Carlos Ortiz, de Ibiza Dental Lab, comparte con nosotros protocolos de cementación para el protésico dental, con la cementación adhesiva con Panavia V5, de Kuraray.

kuraray



Fig. 1: a) Pilar de titanio fresado y corona de zirconia; b) Kit de cementado PANAVIA™ V5

1. Primer para la prótesis.
2. Primer para el diente
3. Cemento

Utilización del sistema PANAVIA™ V5

La búsqueda del equilibrio entre los requisitos biomecánicos y estéticos de las restauraciones protésicas en la cavidad oral, impulsa el avance de la tecnología, en el campo de los biomateriales de uso odontológico y en las técnicas para su utilización y combinación.

En el laboratorio, la elaboración de restauraciones monolíticas de alta resistencia, sobre implantes, basadas en zirconia (óxido de zirconio) y solidarias a interfases de titanio se convirtieron en una práctica habitual.

Una parte importante del éxito de estas restauraciones lo constituyen el tipo de adhesivo utilizado y el protocolo de cementación entre ambos materiales.

En este artículo, se sugerirá un modelo de protocolo de cementación utilizando PANAVIA™ V5, para lograr adherencia entre una corona monolítica de zirconia y una interfase de titanio, analizando las características de los materiales utilizados para la confección de este tipo de prótesis, en el laboratorio. Fig. 1.

La elección del sistema PANAVIA™ V5 como agente cementante se basa en tres características que aporta el producto:

- Proceso de cementación simple y predecible. Rápido secado de la imprimación, que disminuye los tiempos de espera del proceso.
- Fuerza en la adhesión entre los materiales utilizados en la restauración. PANAVIA™ V5 combina un monómero adhesivo (MDP) con un "sistema catalítico ternario", altamente activo, como acelerador de la polimerización.
- Una excelente estética. Con la estabilidad del color que aporta el catalizador sin aminos y la posibilidad de evaluar el tono del cemento "in situ", utilizando la pasta de prueba proporcionada como parte del sistema PANAVIA™ V5.

1. Pretratamiento de las superficies

Entre los procedimientos propuestos por la investigación para generar rugosidad en las superficies y activarlas químicamente se encuentran el arenado y la utilización de cementsos y silanos combinados con MDP.

- Arenado de las superficies: Shahin - , en 2010, evaluó la influencia del tipo de cementante y del arenado sobre la retención de coronas a base de zirconia y encontró diferencias estadísticamente significativas en la adherencia, respecto de cementsos convencionales, combinando cemento de resina con contenido de MDP con el arenado de las estructuras con partículas de óxido de aluminio de 50 µs a 0,25 MPa (2,5 bar) por 15 s (creación de microrrugosidad superficiales). Fig.2
- Activación química: CLEARFIL™ PRIMER Plus es una imprimación autograbante, de un solo líquido diseñada para el pretratamiento de la estructura dental (uso en la clínica), así como de núcleos de porcelana, cerámica a base de sílice, resina compuesta, cerámica híbrida, zirconio/alúmina y metal. Contiene un agente de acoplamiento de silano y monómero de fosfato (MDP). Fig. 3

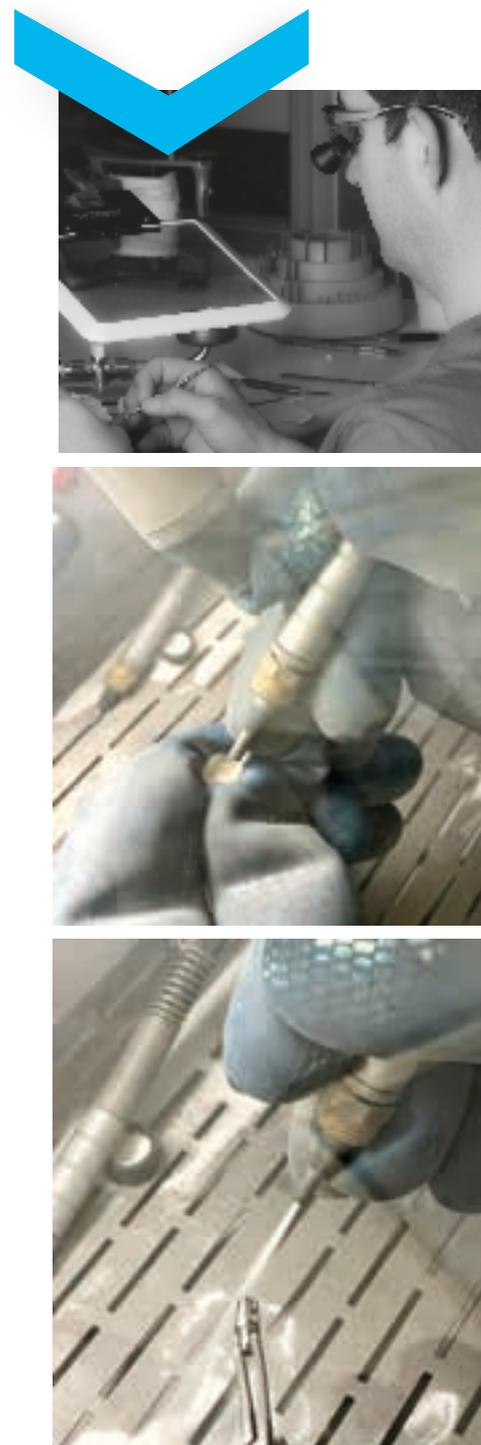


Fig. 2: Arenado de las superficies a cementar

PRETRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES



Fig. 3: a) CLEARFIL™ PRIMER Plus; b) Colocación de una gota del producto sobre el pincel; c) Imprimación de la superficie de la interfase; d) Imprimación de la cara interna de la corona de zirconia.

COLOCACIÓN DEL CATALIZADOR:

“Tooth Primer” contiene un “sistema catalítico ternario”, que consiste en un peróxido sumamente estable, un agente reductor no amino y un acelerador de polimerización altamente activo. El acelerador, contenido en “Tooth Primer”, no solo es un excelente reductor que promueve la polimerización de manera efectiva, sino que además es capaz de coexistir con el MDP.

Estos componentes permiten un sellado efectivo a través de un proceso llamado “curado al tacto”. Promueve la polimerización en la interfaz adhesiva en las superficies donde se aplicó “Tooth Primer” al entrar en contacto con la Pasta.

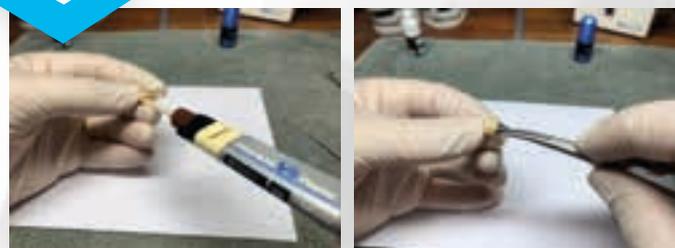
- Aplicación de TOOTH PRIMER. Fig. 4
- No es necesario esperar a la evaporación del producto.



Fig. 4: a) TOOTH PRIMER se puede colocar en cualquiera de las dos superficies tanto en el pilar como en la corona; b) Se optó por la colocación de TOOTH PRIMER en la superficie interior de la corona.

CEMENTACIÓN:

- Aplicación del cemento en el interior de la corona. Fig. 5
- Colocación del pilar dentro de la corona que aloja el cemento. Fig. 6



ELIMINACIÓN DE LOS EXCESOS:



Fig.7: a) Excesos que salen fuera del margen de unión; b) Excesos que pudieran quedar en la chimenea del tornillo.

FOTOPOLIMERIZACIÓN DE LOS MÁRGENES:

- Colocar la corona cementada en la lámpara de fotocurado “bredent bre.lux PowerUnit” (o similar) durante 160 segundos (ciclo más largo). Fig. 8.
- Verificación del ajuste en el modelo. Fig. 9.



Fig.8: Corona cementada luego de la exposición a la lámpara de luz ultravioleta.

Fig.8: Corona terminada colocada en el modelo.



KDM « DESINFECCIÓN

¿SABÍAS QUE...?

Está demostrado que es más efectivo la desinfección por inmersión que pulverizarlas según Consejo de Dentistas de España. Es la única forma de asegurarse de que la solución desinfectante llega a todos los recovecos.

TRABAJA CON LAS IMPRESIONES DENTALES CON TOTAL SEGURIDAD

KDM Impression-Clean

Desinfectante para impresiones y prótesis dentales

Solución para la limpieza y desinfección, listo para su uso. Para impresiones dentales (alginatos, siliconas, poliéteres, hidrocoloides, etc.) y prótesis dentales, sin alterar sus propiedades. Libre de aldehídos y fenoles. Olor fresco y agradable. Bactericida/fungicida (*Candida albicans*), Tuberculicida, eficaz contra virus envueltos (incl. HBV, HCV, HIV, Herpes simplex, Influenza incl. H1N1 +H5N1, BVDV, Vaccinia)

- No hace falta diluir
- Listo para su uso



Para ver las ofertas de
KDM Desinfección ver Pág. 11



Negro



Rojo



Gris



Copper



Oro



Blanco



Azul



Plata

Lupas • Monturas • Luces leds

**Maximiza la claridad,
ergonomía y control.**

LumiPro™ Headlight Systems

Diseñada para una luz uniforme nítida extrema de borde a borde



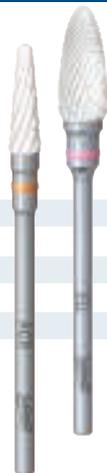
Periodo de validez de las ofertas de laboratorio desde el 16 de marzo al 30 de septiembre de 2022. **Los precios podrán sufrir variaciones durante el periodo de vigencia. Grupo Kalma no se responsabiliza de los posibles errores tipográficos.



OFERTAS LABORATORIO

KOMET FRESAS CERÁMICA LABORATORIO

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
223325	K261GSQ.104.023	58,62 €	46,90 €
222730	K251ACR.104.060	58,62 €	46,90 €
223324	K79ACR.104.040	58,62 €	46,90 €
222731	K79GSQ.104.040	58,62 €	46,90 €
223323	K251EQ.104.060	58,62 €	46,90 €



20% Dto.

FRESAS SHAX (CARBURO)

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
232029	H73 SHAX.104.014	22,90 €	18,32 €
232030	H77 SHAX.104.023	22,90 €	18,32 €
232031	H79 SHAX.104.040	38,54 €	30,83 €
232032	H89 SHAX.104.040	38,54 €	30,83 €
232033	H129 SHAX.104.023	22,90 €	18,32 €
232034	H138 SHAX.104.023	22,90 €	18,32 €
232035	H139 SHAX.104.023	22,90 €	18,32 €
232036	H250 SHAX.104.040	38,54 €	30,83 €
232037	H251 SHAX.104.060	38,54 €	30,83 €
232038	H261 SHAX.104.023	27,44 €	21,95 €



20% Dto.

PANAVIA V5

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
224415	Panavia V5 pasta A2 jer 4,6 g + 20 puntas	144,01 €	115,21 €
224416	Panavia V5 pasta Clear jer 4,6 g + 20 puntas	144,01 €	115,21 €
224422	Panavia V5 pasta Opaque jer 4,6 g + 20 puntas	144,01 €	115,21 €
224418	Panavia V5 pasta Blanca jer 4,6 g + 20 puntas	144,01 €	115,21 €
224417	Panavia V5 pasta Marrón A4 jer 4,6 g + 20 puntas	144,01 €	115,21 €

25% Dto.

224420	Panavia V5 A2 kit intro	155,50 €	116,63 €
224421	Panavia V5 clear kit intro	155,50 €	116,63 €
225304	Clearfil Ceramic Primer Plus 4 ml	113,76 €	85,32 €
224425	Panavia V5 Tooth Primer 4 ml	66,69 €	50,01 €



KDM DESINFECCIÓN

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
035019	Impression Clean 5 L	89,48 €	71,58 €
031110	Wash KDM jabón concentrado 1 L	12,13 €	9,70 €
223752	Kwipes Spray KDM c/dispensador 1 L	21,55 €	17,24 €
224640	Dissolclean KDM 1 L	25,05 €	20,04 €
033631	Kwipes Spray KDM 5 L	42,47 €	33,98 €
223748	Biodes-k Forte eco KDM 0,5% doble dosis 1 L	46,31 €	37,05 €



KDM

20% Dto.



KDM by PeriOptix

KDM by PERIOPTIX

Ref.	Descripción	P.V.P.	OFERTA
231967	Lupa PeriOptix 2.5x CUS250ADI ttl perivista	1.532,72 €	1.379,45 €
231968	Lupa PeriOptix 3.0x CUS300ADI ttl perivista	1.625,97 €	1.463,37 €
231969	Lupa PeriOptix 3.5x CUS350ADI ttl perivista	1.719,23 €	1.547,31 €
231970	Lupa PeriOptix 2.5x ttl perivista c/prescripción	1.532,72 €	1.379,45 €
231971	Lupa PeriOptix 3.0x ttl perivista c/prescripción	1.625,97 €	1.463,37 €
231972	Lupa PeriOptix 3.5x ttl perivista c/prescripción	1.719,23 €	1.547,31 €
230192	Lupa PeriOptix 4.0 CUS400ADI ttl perivista	2.213,81 €	1.992,43 €
230376	Lupa PeriOptix 4.0 ttl perivista c/prescripción	2.213,81 €	1.992,43 €

10% Dto.

230383	RC MINI HEADLIGHT PeriOptix luz + cable	1.134,12 €	1.020,71 €
--------	---	------------	-------------------

230196	Luz Led PeriOptix A-LED5-99 black firefly	1.545,35 €	1.390,82 €
230197	Luz Led PeriOptix A-LED5-99R red firefly	1.545,35 €	1.390,82 €
230198	Luz Led PeriOptix A-LED5-99B blue firefly	1.545,35 €	1.390,82 €

20% Dto.

232057	Luz LumiPro PeriOptix	1.700,45 €	1.360,36 €
--------	-----------------------	------------	-------------------



LABOMED
ideas for vision

LABOMED

Ref.	Descripción	P.V.P.
230733	MICROSCOPIO LUXEO 6Z trinocular brazo flexible mesa-pared	1.860,00 €



Dentatus

DENTATUS

Ref.	Descripción	P.V.P.
046605	Articulador Dentatus ARH tabla incisal plana	1.392,22 €
071121	Articulador Dentatus ARL tabla incisal plana	1.549,22 €
031580	Platina Dentatus zinc 2 uds.	23,72 €
223722	Platina Dentatus composite 2 uds.	19,25 €
224021	Platina Dentatus composite 28 uds.	239,39 €

MICROSCOPIO ESTÉREO

Luxeo 6Z

Excelentes características de iluminación,
en el elegante paquete todo incluido de Luxeo 6Z



Para ver las ofertas
de Luxeo 6Z de
Labomed ver Pág. 11



LABOMED[®]

ideas for vision

¡Que haya luz!



EL MICROSCOPIO ESTÉREO LUXEO 6Z LLEGA DONDE NUESTRO OJO NO PUEDE LLEGAR.

Al igual que en la clínica dental, en el laboratorio de prótesis el trabajo estético hace que nuestra visión vaya perdiendo agudeza, ya que constantemente forzamos nuestra visión. Esto acarrea problemas de visión, cefaleas, fatiga ocular y dolores de espalda por la falta de ergonomía. Todos estos problemas podemos minimizarlos utilizando magnificación también en el laboratorio de prótesis. Luxeo 6Z nos ayuda a visualizar con detalle nuestros trabajos de prótesis, llegando al detalle, donde nuestro ojo no puede llegar.



OFRECEMOS LAS MEJORES SOLUCIONES
A TRAVÉS DE NUESTROS PROMOTORES

Soledad García

Madrid, Andalucía, Ávila, Cáceres,
Canarias, Ciudad Real, Cuenca,
Guadalajara, Palencia, Salamanca,
Segovia, Soria, Toledo, Valladolid y
Zamora

616 401 235

soledad.garcia@kalma.es



**Víctor
Gil**

Albacete, Baleares,
Comunidad Valenciana,
Cataluña, Murcia y Teruel

682 574 084

victor.gil@kalma.es



**José Manuel
Iturbe**

Asturias, Galicia,
León y País Vasco

660 819 536

josemanuel.iturbe@kalma.es



**Joao
Barroso**

Portugal

(+351) 960 424 574

joao.barroso@kalma.es



Síguenos en
Redes Sociales:



Edita:

Kalma[®]
Integración Dental

Especialidades Dentales Kalma, S.A.

Avenida de las Nieves, 4
28935 Móstoles, Madrid

Tel.: +34 913 802 383

www.kalma.es

Somosde

Síguenos en

grupo
kalma

Productos, Tecnología, Asesoramiento y Formación Dental