

Newsletter



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP



JUNTOS
SOMOS MEJORES

Año 2022 No. 4

signum®

Por amor a la perfección



No hay sustituto para el original
 ¿Tu pintarías La Mona Lisa con crayones?

KULZER MÉXICO

Managing Director
Stefan Lugert

Business Development Manager
Latin American Export Markets
Helen Staufert

Scientific & Clinical Affairs
Daniel Rivera

Specialist Graphic Designer
and Social Media
Sandra Cedillo

Export Sales Admin,
Procurement & Logistics
Jennifer Martínez

Controller
Carlos Lira

Accountant
Sara Ortiz

Accounting Clerk
Luz María Razo

Accounts Receivables
Amanda Reza

Warehouse & Distribution
Ricardo Gómez

Warehouse Clerk
Bernardino Pozos

Courier
Ignacio Spindola

Regulatory Affairs
Edith Guzmán

Service Technician
César Medrano

Housekeeping
Rosa María Ramírez

Sales Manager

Victor Torres 55 8010 0617

National Sales Coordinator

Gabriela Mata 55 2702 9549

Key Account Manager

Margarita Yáñez 55 4090 3956

Telemarketing & Telesales

Ana Laura Estevez 55 1513 2244

Carla Domínguez 55 8041 8916

Martha Saldaña 55 8367 5664

Sales Reps

Ana E Balderas 55 5457 3414

Carlos Pérez 55 4362 5193

Gabriela Guerrero 56 2556 1036

Gustavo Cruz 55 4131 4314

Ricardo Ramírez 55 4362 5192

NewsLetter Kulzer México. 2022, No. 4, publicación trimestral, octubre- diciembre 2022. Editada por Kulzer México S.A. de C.V. Av. Homero 527-301, Colonia Polanco, CP. 11550 México. Editor responsable: Stefan Lugert. Los contenidos y estructura, así como los textos utilizados en esta revista, imágenes, gráficos, archivos, etc. están sujetos a derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual e industrial. Su divulgación, alteración o uso en cualquier tipo de forma, especialmente en otros medios, está prohibido o requiere el consentimiento previo por escrito de Kulzer México S.A. de C.V. Consulte nuestro aviso de privacidad en www.kulzer.mx

¡Celebramos 40 Años de éxitos en México!

Un viaje de cuatro décadas no puede ser fácil, y no tiene por qué serlo.

En 1982, Kulzer llegó a México y desde entonces sus colaboradores han tenido la suerte de ser protagonistas de una historia impresionante.

Hemos realizado con éxito la transición del siglo XX al XXI, viendo al mismo tiempo el amanecer de un nuevo milenio. También hemos superado juntos una de las pandemias más graves de la humanidad y, a pesar de todas las adversidades, seguimos aquí – fuertes como siempre y listos para los siguientes 40 años.

Hoy vivimos en un mundo globalizado. La tecnología nos ha llevado del teléfono y el fax como principales medios de comunicación a la hiperconectividad y al espacio virtual omnipresente. El camino ha sido rápido y a veces vertiginoso, pero mirando hacia atrás, estos 40 años han estado marcados por el esfuerzo, la honestidad, la sinceridad, la ética y el compromiso con nuestros clientes, nuestros empleados y todos aquellos que nos han apoyado de alguna manera.

Todas las empresas afirman siempre que sus productos son los mejores o están entre los mejores, pero muchas veces hay una gran diferencia entre una afirmación y la realidad. Kulzer no necesita demostrar lo que los dentistas, los técnicos, los investigadores y los pacientes llevan confirmando una y otra vez desde hace muchas décadas. Ellos ven constantemente los resultados de utilizar nuestros productos de alta calidad y nuestros flujos de trabajo, así como los beneficios que aportan a su vida diaria.

Kulzer es una empresa que pone gran énfasis en los aspectos tecnológicos, pero nunca ignora el lado humano y se esfuerza por encontrar formas éticas y creativas de llegar a los consultorios y laboratorios dentales.

Así que la historia de Kulzer en México es una historia de orgullo y honestidad, y de gente que hace todo lo que puede para mejorar un poco la vida de los demás.

En consecuencia, sólo me queda agradecer a todos los que han contribuido y siguen contribuyendo al éxito de nuestra empresa por su compromiso diario, por su confianza y por su apoyo. Porque sin ellos, Kulzer México no existiría hoy, o al menos no en la forma que todos conocemos.

¡Muchas gracias!

Stefan Lugert

Managing Director Kulzer Mexico





Composite de laboratorio como alternativa en odontología infantil

Dr. Israel Hernández Moreno / México

Introducción

La odontología pediátrica actual requiere cada vez más adiestramiento en la estética dental debido a la aparición de nuevos materiales y a la exigencia de los padres en cuestión de estética. Esto es un reto del odontopediatra, debido a que en la dentición infantil es difícil elaborar las restauraciones estéticas a causa de diferentes factores:

- Dientes con poca estructura
- Proximidad de la superficie a la pulpa
- Poco esmalte y dentina como área de adhesión
- Problemas relacionados al comportamiento infantil
- Costos del tratamiento¹

Las causas principales que nos atraen a buscar cada vez nuevas alternativas en la estética dental en la dentición infantil son variadas y van desde la caries de la infancia temprana, traumatismos, defectos congénitos de forma y tamaño, hasta manchas de hipomineralización.¹

La caries de la infancia temprana podría ser la principal causa de este problema en general, siendo su concepto modificado durante varios años. Anteriormente el término correcto de la caries de la infancia temprana era una “enfermedad compleja”, relacionada con el consumo frecuente de azúcar en el ambiente de las bacterias adheridas al esmalte que no está necesariamente relacionado con el uso de biberón.

Esto nos lleva a considerar la siguiente definición actual de la reunión de los expertos en Bangkok como: “La presencia de una o más superficies cariadas (cavidades o no), extraídas (debido a caries) o superficies restauradas en cualquier diente primario debajo de la edad de 6 años.”²

Estudios de 72 países alrededor del mundo nos muestran que entre 1998 y 2018, la caries de la infancia temprana en infantes de preescolar fue de 12% en Francia y de 98% en Australia, en estos estudios también nos muestra que la prevalencia de 1 año de edad fue del 17% e incrementó al 36% a los 2 años, mientras que de 3, 4 y 5 años de edad, las caries prevalecen en un 43%, 55% y 63% respectivamente.¹

Dentro de los principales factores que se consideran que nos llevan a sufrir caries de la infancia temprana, le hemos restado importancia a la alimentación como factor dietético y se ha apostado a la promoción de la higiene y al aporte de fluoruro adecuado, pero a tempranas edades debemos entender que los aportes de fluoruro y la frecuencia de higiene no son adecuados. Es por eso, que dentro de esta fase de desarrollo es donde deben cobrar más importancia los hábitos dietéticos en la tarea de prevenir la aparición de la caries dental.³

Algunos otros de los factores que principalmente nos pueden llevar a la caries de la infancia temprana son como lo ejemplifica Palma C. y Mayne R.:⁴

- Transferencia temprana de bacterias cariogénicas debido al intercambio de saliva con la madre.^{5,6}
- Dientes en constante erupción con un esmalte inmaduro y con una pulpa accesible a la cercanía de la superficie.⁷
- Incapacidad de los bebés a realizar una autooclisis efectiva, esto favorece al estancamiento principalmente de líquidos durante horas aumentando su potencial cariogénico.⁸
- Mayor susceptibilidad a caries de los sectores antero-superiores y vestibulares al estar alejados de la desembocadura de las glándulas salivales.⁹
- La alta frecuencia a la alimentación nocturna durante el primer y segundo año de vida, debido a que la actividad muscular de la autooclisis al ser pobre disminuye aún más en la noche junto con el bajo flujo salival.⁸ La alimentación nocturna como la lactancia materna prolongada a demanda y sin higiene oral son factores de riesgo de la caries de la infancia temprana.¹⁰
- Falta de información sobre la importancia de empezar el cepillado con la erupción del primer diente primario.
- Falta de acceso a un óptimo nivel de flúor, en un momento susceptible debido al miedo a contraer fluorosis dental.

La importancia de la restauración de la dentición primaria es por el efecto que tiene una integridad a la masticación, así como el correcto desarrollo del habla y sin hacer menos a la aceptación social para un correcto desarrollo psicológico del autoestima.

También está demostrada su importancia en la calidad de vida relacionada a la salud bucal con respecto al infante, padres y comunidad.^{5,6}

Es por eso, que dentro de la odontología pediátrica ha ido en aumento la demanda de tratamientos estéticos que al mismo tiempo sean de fácil colocación y cumplan con las funciones de masticación de manera correcta.

Dentro de los materiales dentales que existen para restaurar dientes deciduos podemos encontrar:

- Restauraciones a base de composite de resina
- Ionómeros de vidrio
- Alcacites
- Coronas pediátricas: Metálicas, metálicas con frente estético, celuloide, resinas indirectas, composite de laboratorio, zirconia
- Frentes estéticos para restaurar órganos perdidos

Composites de laboratorio

Los composites de laboratorio son polímeros optimizados con partículas o distintas cargas, por esta razón son catalogados como la séptima generación de resinas compuestas.

Son utilizados para diferentes restauraciones en técnica indirecta.

Según Touati, Aidan (1997), los composites de laboratorio han sido desarrollados y se presentan, como alternativas viables en casos de inlays, onlays, carillas, prótesis fijas de hasta tres piezas y prótesis sobre implantes con bases metálicas.

Chain et al. (2002) propugna el uso de composite de laboratorio para restauraciones indirectas, en casos de: cavidades medias y amplias que demanden estética, dientes tratados endodónticamente con gran pérdida de estructura y demanda de sustitución de restauraciones directas de resina compuesta, amalgama y restauraciones metálicas vaciadas.

Los composites de laboratorio tienen una composición microhíbrida, donde el relleno inorgánico cerámico tiene tamaños entre 0.05 y 0.8µm que le permite mejorar las propiedades físicas y mecánicas de este material, el cual está indicado para incrustaciones, carillas, coronas y puentes.¹⁴

Los componentes de la matriz orgánica del composite de laboratorio Signum, son: Una matriz orgánica de éster de ácido (metil) acrílico multifuncional con una mezcla optimizada de monómeros multifuncionales o monómeros bifuncionales (27% peso), bisfenol diglicidil etherdiacrilato y metacrilato de trietilenglicol (BADGE-DA).

Y su relleno inorgánico presenta dióxido de silicio nano particulado, silanizado (73% peso), con un tamaño de partícula promedio de 0.7 micras, foto iniciadores, estabilizadores de pigmentos inorgánicos y libres de cadmio.

Dentro de la odontología pediátrica, buscando cada vez la aceptación estética y funcional de los tratamientos, se ha tratado de encontrar un material ideal que cumpla con estas funciones.

Signum nos ofrece diferentes ventajas por sobre otros materiales, y es una excelente opción de tratamiento.

Grupo Heres ofrece la propuesta de coronas libres de metal preformadas a base de composite de laboratorio Signum para toda la dentición decidua y molares permanentes



“Coronas Heres” Quarters, Querétaro México / Hernandez I.

Reporte de caso

Paciente de 4 años de edad acude a consulta con motivos estéticos, no presenta antecedentes heredopatológicos ni alguna enfermedad sistémica. En la exploración intraoral presenta caries de la temprana infancia afectando principalmente los órganos dentarios 5.1 y 6.1. Se rehabilitó con coronas libre de metal marca Heres de Signum cementadas con resina dual.



1. Preoperatoria



2. Postoperatoria

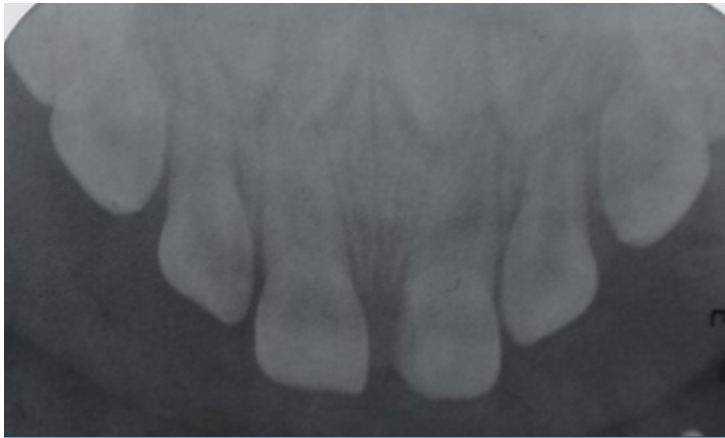


3. Evolución a los 6 meses

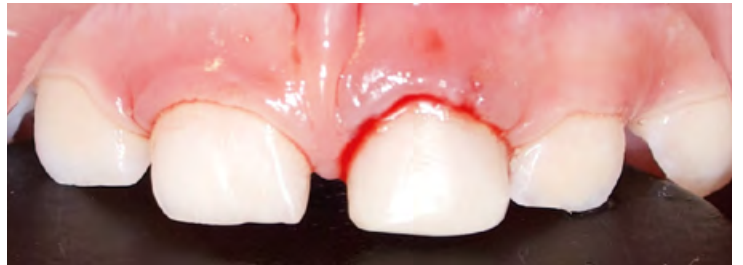
Autónoma de Coahuila, Torreón México / Ramírez Sánchez A.E.

Reporte de caso

Paciente de 1 año y 6 meses de edad acude a la consulta con dolor intenso en órgano dentario 6.1, no presenta antecedentes heredopatológicos ni enfermedades sistémicas. En la exploración intraoral alcanzamos a observar fractura del órgano 6.1 con comunicación pulpar y cambio de coloración y en el estudio radiográfico alcanzamos a observar comunicación pulpar y engrosamiento del ligamento periodontal. Se decidió realizar tratamiento pulpar obturando con pasta iodoformada y rehabilitar con corona preformada de composite de laboratorio Signum marca Heres.



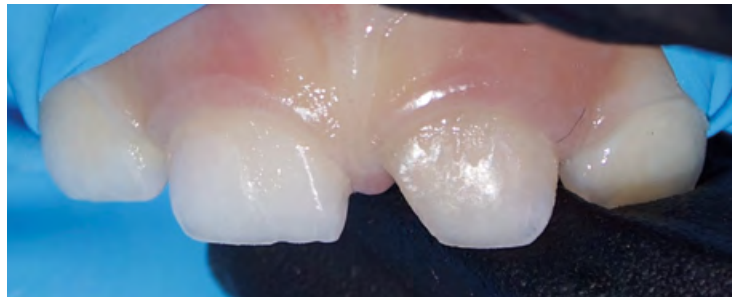
1. Radiografía inicial



3. Fotografía inicial



2. Radiografía de control



4. Fotografía postoperatoria



5. Fotografía de control



+52 1 442 281 7993
Rufino Tamayo 12, Moderna, 76030
Santiago de Querétaro, Qro., México

Más casos clínicos
Descarga el artículo completo





Restauraciones directas

en dientes posteriores con Charisma Diamond ONE

Dominik Ślusarczyk
@d_slusarczyk
Polonia

Descripción del caso

Un paciente de 24 años acudió a la consulta para el tratamiento de caries y la sustitución de restauraciones de composite con defectos antes de iniciar un tratamiento ortodóntico previsto. El examen clínico y radiológico reveló caries primaria y caries secundaria en los dientes n° 14,15, 16 y 17. Se planificó un tratamiento en una visita de acuerdo con el siguiente protocolo para restauraciones directas con composite.

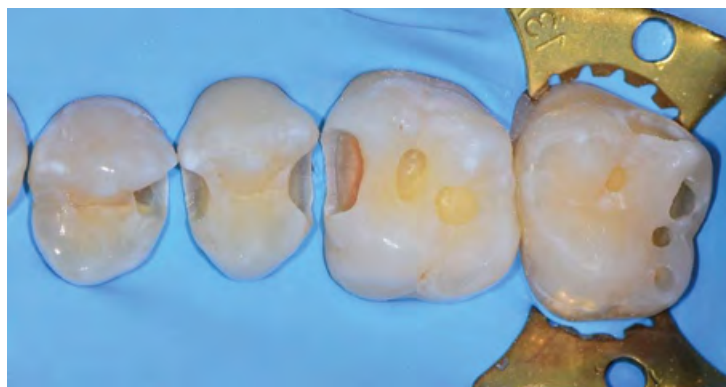


Protocolo de restauración directa con composite:

1. Aislamiento con dique de hule.
2. Preparación de la cavidad con fresas de diamante y carburo.
3. Arenado de la cavidad utilizando óxido de aluminio de 27 µm.
4. Grabado selectivo del esmalte con GLUMA® Etch por 20 segundos.
5. Remoción del ácido grabador mediante agua durante 20 segundos.
6. Secado con aire de la cavidad, evitando la deshidratación de la dentina.
7. Aplicación de GLUMA® Bond Universal durante 20 segundos.
8. Secado de GLUMA® Bond Universal con aire comprimido.
9. Polimerización de GLUMA® Bond Universal durante 10 segundos.
10. Restauración directa con composite Charisma® Diamond ONE.
11. Aplicación de gel para evitar la exposición del composite al oxígeno antes de la fotopolimerización final de la restauración.
12. Pulido de la restauración con pulidores de goma y cepillos para pulido.
13. Corrección de la oclusión con papel para articular de 40 µm y 8 µm.



1. El tratamiento se inició con anestesia local. Luego se colocó un dique de hule para aislar la zona de tratamiento. Es bueno recordar que hay que poner un dique de hule en un diente adicional a los que se van a tratar.



2. En el siguiente paso se prepararon las cavidades utilizando fresas y un microarenador. Para la preparación de las cavidades se utilizó el contra-ángulo de alta velocidad, que permite controlar el torque de las fresas.



3. Siguiendo el protocolo de adhesión, se obturaron las cavidades utilizando Charisma Diamond ONE. La polimerización final a través del gel bloqueador de oxígeno evitó la formación de la capa inhibida de oxígeno en la superficie del composite.



4. Las obturaciones de composite se revisaron después de 7 días para evaluar su integración con los tejidos dentales hidratados.



Distribuidores Autorizados México

AGUASCALIENTES

Aguascalientes	Depósito Dental Santa Fe	449.146.4030
Aguascalientes	Depósito Dental Stanford	449.200.2009

BAJA CALIFORNIA

Tijuana	Depósito Dental Gomez Farias	664.290.0269
Tijuana	Depósito Dental inK	664.973.1096
Tijuana	Depósito Dental Nasser	664.685.9389

BAJA CALIFORNIA SUR

Cabo San Lucas	Dental del Pacífico	624.146.3545
La Paz	Dental del Pacífico	612.125.5337

CHIAPAS

Tapachula	Depósito Dental Campuzano	962.626.3580
Tuxtla Gutiérrez	Depósito Dental Puebla	961.612.0435

CHIHUAHUA

Ciudad Juárez	Depósito Dental Junta de los Ríos	656.611.9499
Ciudad Juárez	LEOZ Depósito Dental	656.626.0670
Ciudad Juárez	Multydent	656.632.6195
Chihuahua	Depósito Dental Junta	614.424.5104

COAHUILA

Torreón	Promovago de la Laguna	871.793.9001
---------	------------------------	--------------

CIUDAD DE MÉXICO

Benito Juárez	Depósito Dental Villa de Cortés	55.5590.2165
Benito Juárez	Depósito Dental Xola	55.5696.0325
Coyoacán	Tutti Dental	55.5658.9372
Gustavo A. Madero	Depósito Dental Álvarez	55.5760.0820
Gustavo A. Madero	Depósito Dental Roentgen	55.5737.0075
Miguel Hidalgo	Depósito Dental Hayakawa	55.5405.3843
Venustiano Carranza	Dental Gómez Farias	55.5571.3121

ESTADO DE MÉXICO

Ciudad Azteca	Depósito Azteca	55.5775.7160
Coacalco	Depósito Dental Plaza Magdalena	55.5865.8723
Cuautitlán Izcalli	Depósito Dental Depodent	55.5868.1936
Naucalpan	Distribuidora Valcro	55.5393.1081
Texcoco	Depósito Dental Olivares	59.5954.0477
Tlalneptla	Dental Depot Satellite	55.5398.4557
Tlalneptla	Depósito Alher	55.5565.5938
Tlalneptla	Depósito Dental del Valle	55.5362.5426
Tlalneptla	Depósito Dental Prado	55.5388.7042
Toluca	Depósito Dental Pleyadent	72.2219.8529

GUANAJUATO

Irapuato	Dentpol	462.624.7505
Irapuato	Depósito Dental Gardent	462.623.1695
Irapuato	Depósito Dental Stanford	462.243.0013
Irapuato	Depósito Dental Vacnor	462.626.1351
León	Alvane Dental	477.711.1013
León	Depósito Dental Hidalgo	477.713.2126
León	Depósito Dental León	477.718.7081
León	Depósito Dental Gardent	477.717.2007
San Miguel de Allende	Depósito Dental SMA	415.121.1405

GUERRERO

Acapulco	Acadent S.A. de C.V.	744.482.7171
Acapulco	Distribuidora Dental del Sur	744.486.6668
Chilpancingo	Balsas Dental S.A. de C.V.	747.472.1399

HIDALGO

Pachuca	Depósito Dental Advance	771.714.7029
Pachuca	Depósito Dental Hidalgo	771.211.7938

JALISCO

Guadalajara	Aramara Dental	333.616.6907
Guadalajara	Balbino Guridi	331.202.0624
Guadalajara	Depósito Dental Ramos	333.827.3011
Guadalajara	FT Dental	333.657.1978
Guadalajara	Juan Carlos Hernández Arauza	333.618.1306
Guadalajara	Medi-Dental S.A. de C.V.	333.618.5710
Guadalajara	Omega Dental S.A. de C.V.	33.3638.8889
Zapopan	Artec	334.593.7844

MICHOACÁN

Morelia	Amenta Dental	443.312.1733
Morelia	Depósito Dental Alodent	443.234.8621
Morelia	Depósito Dental del Real	443.324.5472
Morelia	Valencia Productos Dentales	443.314.8325
Morelia	Ortodent	443.315.5282

MORELOS

Cuernavaca	Dental Gómez Farias	777.318.7322
Cuernavaca	Mundident	777.318.4287
Cuernavaca	Depósito Dental del Centro	777.318.8131
Jiutepec	Depósito Dental Odontotec	777.319.0696

NAYARIT

Tepic	Depósito Dental los Portales	311.212.6510
-------	------------------------------	--------------

NUEVO LEÓN

Monterrey	Multident	818.333.0098
Monterrey	Prodonsa	818.333.4486
Monterrey	Promovago S.A. de C.V.	812.140.2700
Monterrey	Vicefi	818.346.4276

OAXACA

Oaxaca	Dental CU	951.506.0122
Oaxaca	Dental Universidad	951.506.0798

PUEBLA

Puebla	Depósito Dental Mildent	222.240.3608
Puebla	Depósito Keiko Dental	222.243.8687

QUERÉTARO

Querétaro	Depósito Dental Azul	442.349.4693
Querétaro	Depósito Dental Feregrino	442.2157053
Querétaro	Depósito Dental KOH	442.2152999
Querétaro	Depósito Dental Plazas del Sol	442.4038726
Querétaro	Depósito Dental Prondental	442.4851276
Querétaro	Distribuidora Dental García Velez	442.589.7221
Querétaro	Zana Distribuidor Dental	442.223.7011
San Juan del Río	Depósito Dental Herfran	427.272.8808

QUINTANA ROO

Cancún	Depósito Dental Express	998.884.9101
Cancún	Vital Dental	998.898.3374

SAN LUIS POTOSÍ

San Luis Potosí	Corporación Dental Stanford	444.814.5813
San Luis Potosí	Productos dentales y servicios radiológicos	444.817.8729
San Luis Potosí	QM Dental	444.411.9759

SINALOA

Culiacán	Depósito Dental Madero	667.712.8816
Culiacán	Paliza Dental	667.716.1934

TABASCO

Villahermosa	Depósito Dental Promadent	993.312.2954
Villahermosa	DM Depósito	993.360.1019

TAMAULIPAS

Reynosa	Promovago S.A. de C.V.	899.922.1412
---------	------------------------	--------------

VERACRUZ

Boca del Río	Depósito Dental Juan Pablo II	229.927.0400
Boca del Río	Depósito Dental Willy	229.927.3095
Fortín de las Flores	Depósito Dental del Golfo	271.405.7421
Poza Rica	Depósito Médico Dental Juárez	782.822.3241
Veracruz	Depósito Dental Villa Rica	229.932.0724
Xalapa	Depósito Dental Willy	228.814.8667

YUCATÁN

Mérida	Depósito Dental Distrident	999.223.2805
Mérida	Depósito Dental DOMS	999.928.0317
Mérida	Depósito Dental Promadent	999.924.8760
Mérida	Depósito Dental Rulydent	999.903.9502

ZACATECAS

Guadalupe	Distribuidora Dental García Velez	492.923.4955
Zacatecas	Depósito Dental Santa Anita	492.140.3257



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP



CHARISMA DIAMOND ONE PARA LO BÁSICO



¡Adquiérela YA!

Charisma® Diamond ONE
Un solo tono para posteriores.



Salud bucal en las mejores manos.

© 2022. Kulzer GmbH. Todos los derechos reservados. todas las demás marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.
Publicidad dirigida exclusivamente a profesionistas del ramo odontológico. Aviso Cofepri 223300202C9508