

Newsletter



KULZER

MITSUI CHEMICALS GROUP

Resistencia a la fractura

2 Composites de laboratorio

TTE. C.D. Arely Guadalupe Carbajal Bibian

Tratamiento estético

de dientes anteriores con HIM

Dr. Carlos Castillo



JUNTOS
SOMOS MEJORES

Año 2023 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 & Marketing Manager
Helen Staufert

Scientific & Clinical Affairs
Daniel Rivera

Specialist Graphic Designer and Social Media
Sandra Cedillo

Export Sales Admin, Procurement & Logistics
Jennifer Martínez

Service Technician
César Medrano

Regulatory Affairs
Edith Guzmán

Controller
Juan Miguel Cruz

Accountant
Sara Ortíz

Accounting Clerk
Luz Maria Razo

Accounts Receivables
Martha Saldaña

Warehouse & Distribution
Ricardo Gómez

Warehouse Clerk
Bernardino Pozos

Courier
Ignacio Spindola

Housekeeping
Cinthia Cadena

Sales Manager
José Luis de la Hoza 55 5409 4467

National Sales Coordinator
Gabriela Mata 55 2702 9549

Key Account Manager
Margarita Yáñez 55 4090 3956

Telemarketing & Telesales
Ana Laura Estevez 55 1513 2244
Adriana Ugalde 55 8041 8916

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

Back Office / Invoicing
Rosa María Ramírez

NewsLetter Kulzer México. 2023, No. 4, publicación trimestral, octubre - diciembre 2023. 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



Resistencia a la fractura

2 composites de laboratorio

TTE. C.D. Arely Guadalupe Carbajal Bibian / México

Introducción:

Una característica muy importante a la hora de buscar la longevidad de un tratamiento dental tiene que ver con la resistencia a la fractura que los materiales seleccionados puedan brindar ante fuerzas de presión.

El propósito del presente estudio es evaluar la resistencia a la fractura de dos composites de laboratorio (Signum ceramis de Kulzer y SR Nexco Paste de Ivoclar Vivadent*).

Método:

Se realizaron 40 especímenes fabricados en forma de bloques de 25x2x2mm, distribuidos en 2 grupos, ambos de 20 piezas. Para el primero (n1) se utilizó el composite Signum ceramis de Kulzer; mientras que, para el segundo grupo (n2) se usó el composite de marca SR Nexco Paste de Ivoclar Vivadent.

Posteriormente, los especímenes se colocaron en la máquina Instron, que se encuentra en las instalaciones del Laboratorio de materiales dentales de la Escuela Militar de Odontología de la Ciudad de México. Éstos especímenes se sometieron a pruebas de resistencia a la fractura mediante fuerzas de fractura medidas en Megapascales (MPa).

Resultados:

El promedio de resistencia a la fractura de Signum ceramis de Kulzer es de: 130.92 MPa y el de SR Nexco Paste de Ivoclar Vivadent es de 65 Mpa.

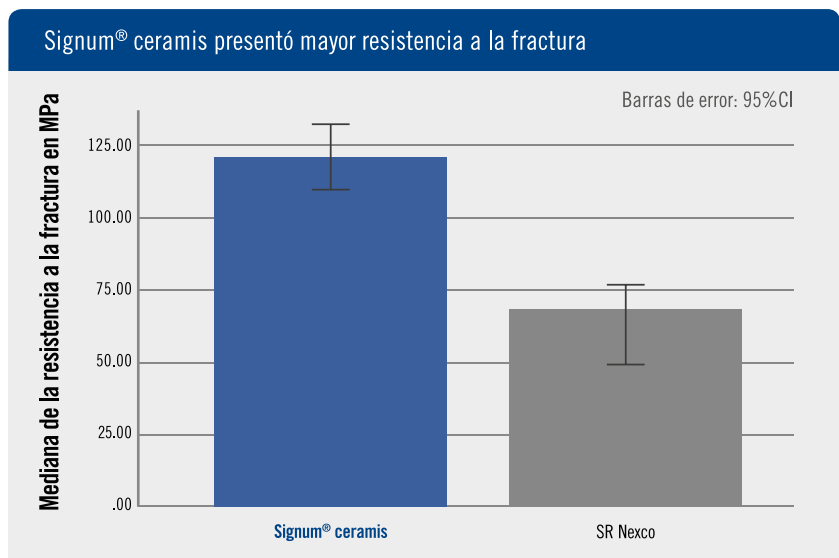
Existe diferencia estadísticamente significativa entre la resistencia a la fractura del composite Signum ceramis de Kulzer y SR Nexco Paste de Ivoclar Vivadent.

Composite	Ancho (mm)	Alto (mm)	Newtons (N)	Megapascales (MPa)
Signum ceramis	2.42	1.98	39.40	130.92
SR Nexco	2.27	2.06	20.64	65.37

Promedio resultado de la prueba de los 20 especímenes



Descarga el estudio completo
<https://kulzer-info.mx/MKT/Estudio-comparativo-resistencia-ceromeros.pdf>



*Signum® es una marca registrada de Kulzer GmbH, todas las demás marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.

Conclusiones:

A. Como conclusión podemos mencionar que el composite **Signum ceramis** de Kulzer, **obtuvo mayor resistencia a la fractura** que el SR Nexco Paste de Ivoclar Vivadent, ambos fueron sometidos a pruebas de resistencia a la fractura en la máquina universal Instron.

B. Con los resultados estadísticos se acepta que el composite Signum ceramis de Kulzer presenta una resistencia a la fractura mayor que el composite SR Nexco Paste de Ivoclar Vivadent después de haber sido sometidos a fuerzas de flexión.

Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las dos marcas de composites.

C. Se concluye que **Signum ceramis da una mayor longevidad a un tratamiento dental**, ya que tiene una mayor resistencia a la fractura que SR Nexco Paste.

Estudio realizado por:
TTE. C.D. Arely Guadalupe Carbajal Bibian / Enero 2022
 Secretaria de la Defensa Nacional
 Dirección general de educación militar y rectoría de la universidad del ejército y fuerza aérea
 Escuela de graduados de sanidad
 Escuela militar de odontología



Tratamiento estético de Dientes Anteriores con Hipomineralización Incisivo Molar



Dr. Carlos Castillo
@ddscarlos_castillo
México

En la actualidad, cada vez es más común que el odontólogo de práctica general y los especialistas, nos encontremos con casos de **Hipomineralización Incisivo Molar (HIM)** en nuestra consulta diaria.

Por esto, es importante conocer las mejores opciones terapéuticas para estos casos, donde no solo solucionemos las molestias que esto puede causar, si no también, brindemos una opción estética a nuestros pacientes que les permita recuperar esa confianza en sí mismos, que tal vez perdieron por la discrepancia cromática ocasionada por la afectación tanto de esmalte como de dentina.

En el siguiente caso se trató el sustrato previamente con microabrasión y resina infiltrante con la intención de mejorar las características mecánicas del esmalte dental y favorecer la adhesión a un sustrato desfavorable.

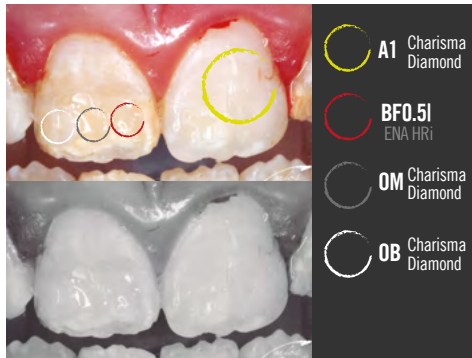
Al terminar los procedimientos iniciales comenzamos con la rehabilitación del sector anterior buscando estética óptima.

Estratificamos con masas opacas de resina, buscando disminuir el valor cromático de la dentina afectada por HIM y que nos permita una interacción adecuada de las siguientes capas de resina para igualar la cromática dental de los dientes adyacentes.

Realizamos la toma de color evaluando el croma y la luminosidad de los sustratos para poder realizar una restauración lo menos perceptible posible.

Durante la prueba de las masas opacas me percaté que la que lograba opacar mejor el sustrato y brindaba una mayor coincidencia con la cromática natural del paciente fue la del color OB (Opaco Bleach) de la línea Charisma Diamond. Una vez encontrando el opacador de sustrato adecuado, se seleccionó una masa universal, la mejor combinación fue con el tono Charisma Diamond A1.

En todos los casos de toma de color, cuando no puedo realizar polarización cruzada por el tiempo, realizo un análisis en escala de grises para evaluar el valor de luminosidad de los sustratos naturales y de la resina a utilizar, para poder definir si ésta me podrá brindar las características ópticas que estoy buscando.



La ventaja más importante de trabajar con los tonos universales es que al ser una masa que brinda translucidez y opacidad al mismo tiempo, permite usar un cuerpo universal en restauraciones superficiales sin la necesidad de utilizar un esmalte de manera forzosa.

La masa universal simula el estrato restaurativo como dentina 1 y esmalte 2. En este caso se colocó una capa de incisal en tono CL (Clear, totalmente translúcido) que cubriera toda la cara vestibular para lograr ese efecto translúcido grisáceo que se presenta en el otro central.





En una cita posterior se realizó el tratamiento del lateral izquierdo, primero realizamos la toma de color comparándolo con el tono universal A1 (Charisma Diamond A1) y el tono incisal CL para evaluar las características ópticas de la resina comparada con las del diente natural.

Una vez determinado qué control de opacidad sería el adecuado, se realiza la restauración del lateral obteniendo un resultado excelente.

En las siguientes imágenes podemos observar el resultado final, así como las características ópticas de las restauraciones elaboradas con Charisma Diamond, que nos permitieron obtener un resultado poco perceptible sobre sustratos no favorables.



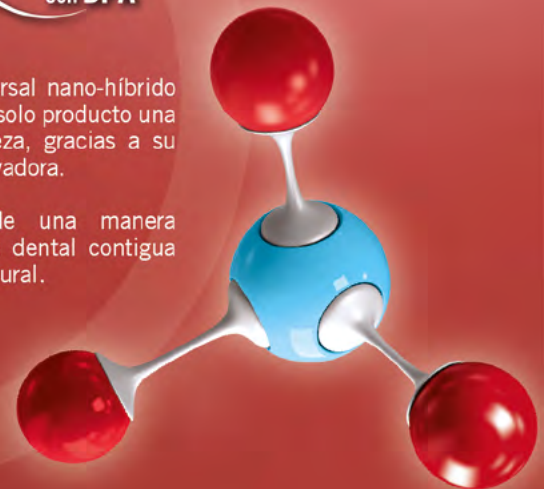
Charisma® Diamond

Descubre la próxima dimensión de belleza natural

LIBRE
de monómeros
relacionados
con BPA

Charisma® Diamond - el composite universal nano-híbrido con matriz "TCD" que combina en un solo producto una baja contracción y una elevada dureza, gracias a su fórmula química completamente innovadora.

Este material puede adaptarse de una manera excepcional al color de la estructura dental contigua dando un aspecto verdaderamente natural.





La versatilidad de Optosil y Xantopren

Dr. Daniel Rivera

Se necesitan tomar en cuenta muchos aspectos y pasos para lograr una rehabilitación exitosa en odontología. Dentro de estos múltiples pasos la elección del correcto material de impresión, así como una buena técnica de impresión, siempre constituye un reto en la clínica.

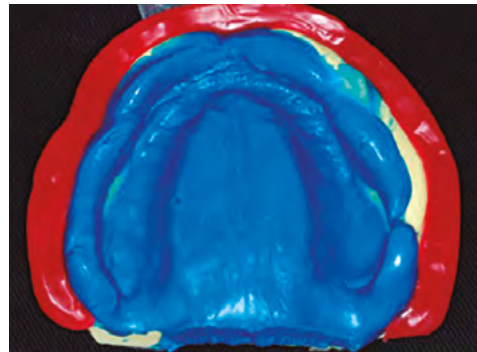
Desde 1965, Optosil y Xantopren de Kulzer han marcado el estándar de calidad para realizar impresiones con silicones de condensación. Este tipo de silicón satisface a usuarios exigentes, permitiendo una reproducción precisa y duradera. A través de los años se ha utilizado Optosil y Xantopren para la impresión de arcadas dentadas.

En este artículo presentamos dos opciones para el uso alternativo del Optosil y Xantopren en la clínica odontológica.

1 Impresiones funcionales

En la literatura se han reportado tomas de impresión en arcadas edéntulas para la confección de modelos anatómicos con silicón por condensación, el Dr. Frederico Goyatá¹ describe que este tipo de impresiones son una alternativa al tradicional hule de polisulfuro que no es nada agradable para los pacientes.

Puede utilizarse el silicón Optosil y Xantopren para la toma de impresiones funcionales por su hidrofiliidad, la cual permite tomar impresiones en ambientes húmedos con gran exactitud.

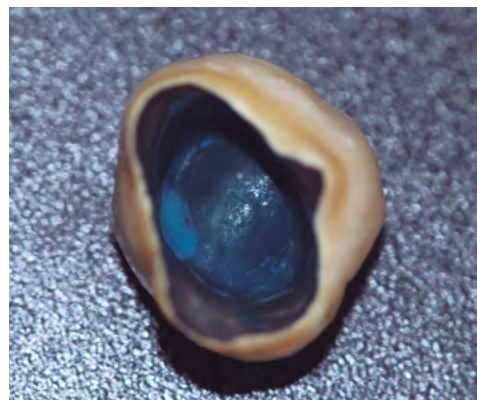


2 Verificador

Xantopren puede ser utilizado como material para verificar la existencia de interferencias en el ajuste de una corona al muñón. Antes de cementar cualquier tipo de restauración debe realizarse una prueba de ajuste.

Aplica un poco de silicón ligero Xantopren mezclado con activador, dentro de la restauración y llévalo a boca.

Al retirarla debe existir una capa homogénea del material, si existen puntos traslucidos o sin Xantopren no habrá suficiente espacio para el cemento y se debe ajustar la restauración para evitar una posible interferencia.



¹Prótese Total e Parcial Removível na Reabilitação de um Paciente com Síndrome da Combinação - Dr. Frederico Goyatá



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

BAJA CALIFORNIA SUR

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

CHIAPAS

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

COAHUILA

Torreón Promovago de la Laguna 871.793.9001

CIUDAD DE MÉXICO

Benito Juárez Dental Portales 56.1136.5314
 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
 Venustiano Carranza Dental Gómez Farias 55.5571.3121

ESTADO DE MÉXICO

Ciudad Azteca Depósito Azteca 55.5775.7160
 Cuautitlán Izcalli Depósito Dental Depodent 55.5868.1936
 Naucalpan Distribuidora Valcro 55.5393.1081
 Texcoco Depósito Dental Olivares 59.5954.0477
 Tlalnepantla Dental Depot Satellite 55.5398.4557
 Tlalnepantla Depósito Alher 55.5565.5938
 Tlalnepantla Depósito Dental del Valle 55.5362.5426
 Tlalnepantla Depósito Dental Prado 55.5388.7042
 Toluca Depósito Dental Pleyadent 722.219.8529

GUANAJUATO

Irapuato Depósito Dental Celeste 462.624.7565
 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

GUERRERO

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

HIDALGO

Pachuca Depósito Dental Advance 771.211.7938
 Pachuca Depósito Dental Hidalgo 771.714.7029

JALISCO

Guadalajara Aramara Dental 333.616.6907
 Guadalajara Balbino Guridi 331.202.0624
 Guadalajara Copidental 331.377.6190
 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. 333.638.8889
 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

MORELOS

Cuernavaca Dental Gómez Farias 777.318.7322
 Cuernavaca Mundident 777.318.4287
 Jiutepec Depósito Dental Odontotec 777.319.0696

NAYARIT

Tepec Depósito Dental los Portales 311.212.6510

NUEVO LEÓN

Monterrey Multident 818.333.0098
 Monterrey Prodonsa 818.333.4486

OAXACA

Oaxaca Dental CU 951.506.0122
 Oaxaca Dental Universidad 951.506.0798
 Oaxaca Depósito Dental Juquilita 951.238.7012

PUEBLA

Puebla Depósito Dental Mildent 222.240.3608
 Puebla Depósito Keiko Dental 1 222.243.8687
 Puebla Depósito Keiko Dental 2 222.243.3253

QUERÉTARO

Querétaro Depósito Dental Azul 442.349.4693
 Querétaro Depósito Dental Feregrino 442.215.7053
 Querétaro Depósito Dental KOH 442.215.2999
 Querétaro Distribuidora Dental García Velez 442.589.7221
 San Juan del Río Depósito Dental Herfran 427.272.8808
 San Juan del Río Depósito Dental Yauri 427.236.8438

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

SINALOA

Culiacán Depósito Dental Madero 667.712.8816
 Culiacán Paliza Dental 667.716.1934
 Culiacán Depósito Dental Obregón 667.455.3332

TABASCO

Villahermosa Depósito Dental Promadent 993.312.2954
 Villahermosa DM Depósito 993.360.1019

VERACRUZ

Boca del Río Depósito Dental Juan Pablo II 229.927.0400
 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

YUCATÁN

Mérida Depósito Dental Promadent 999.924.8760
 Mérida Depósito Dental Rulydent 999.277.3803

ZACATECAS

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



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Optosil® / Xantopren®

Silicón por condensación

Precisión todos los días



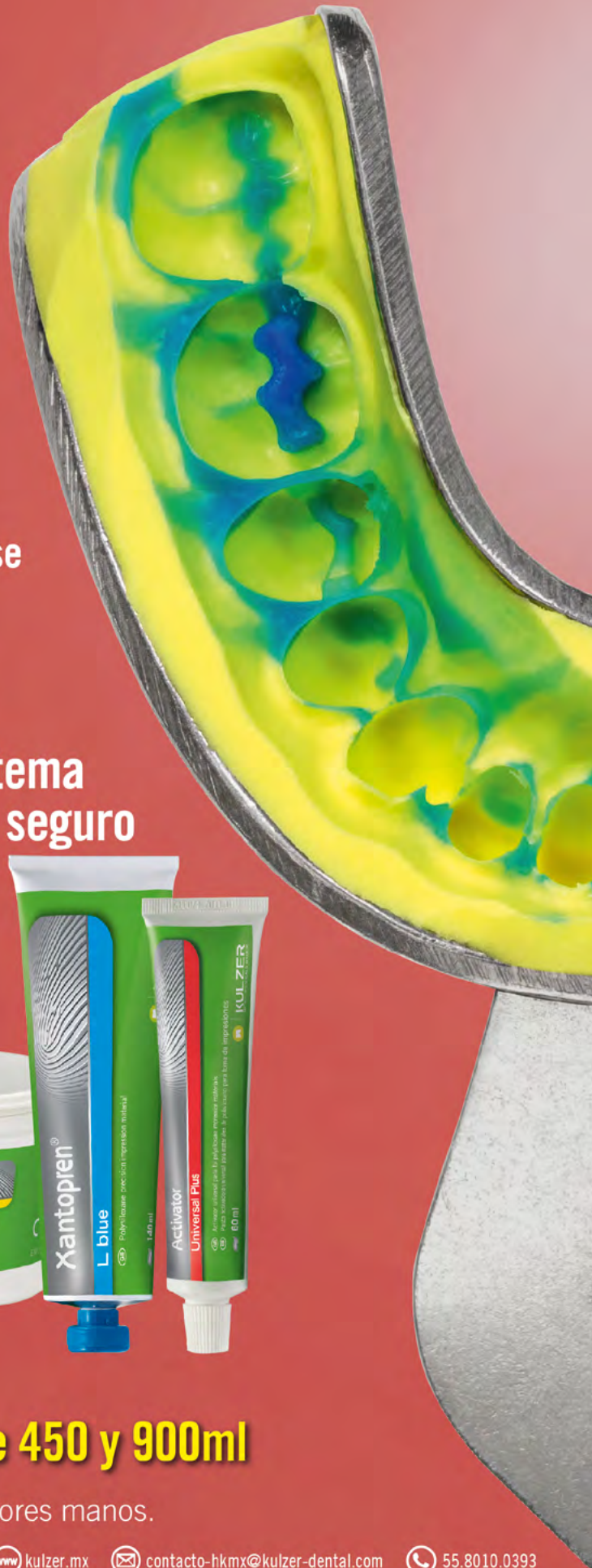
Avalado por cientos de miles de odontólogos desde 1965



Marcando un estándar de calidad para todos los materiales de su clase

¡Adquiérello YA!

Todas las ventajas en un solo sistema para toma de impresión confiable y seguro



PRECIO ESPECIAL
NUEVA PRESENTACIÓN



Disponible en Kits de 450 y 900ml

Salud bucal en las mejores manos.