

Newsletter



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Restauración de un cuadrante

*con Charisma Diamond ONE
Prof. Carlos Francci*

Provisionales Impresos en 3D

*con Dima Print C&B temp
Dr. Ernesto Villavicencio*



JUNTOS
SOMOS MEJORES

Año 2023 No. 1



Restauración de un cuadrante *con Charisma Diamond ONE*

Prof. Carlos Francci
@dr.carlosfrancciclinica
Sao Paulo, Brasil



1. Restauraciones iniciales de amalgama.



2. Preparación de la cavidad terminada y colocación de la matriz parcial después de la eliminación de amalgama mínimamente invasiva mediante instrumentos ultrasónicos y abrasión por aire.



3. Grabado de esmalte selectivo.



4. Márgenes de esmalte grabados.



5. Aplicación de GLUMA® Bond Universal en cavidades enteras



6. Secado con aire de la capa adhesiva.



Charisma® Diamond y GLUMA® Bond Universal La combinación ideal.



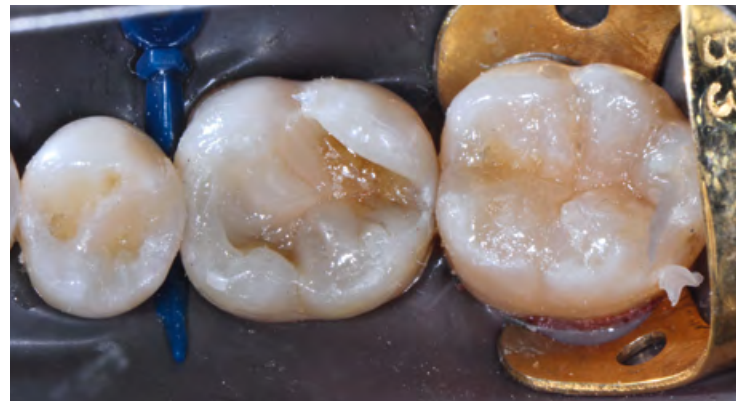
7. Capa homogénea de GLUMA® Bond Universal.



8. Fotocurado del adhesivo.



9. Restauración de la cúspide disto-lingual con la primera capa de Charisma® Diamond ONE.



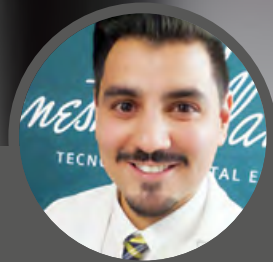
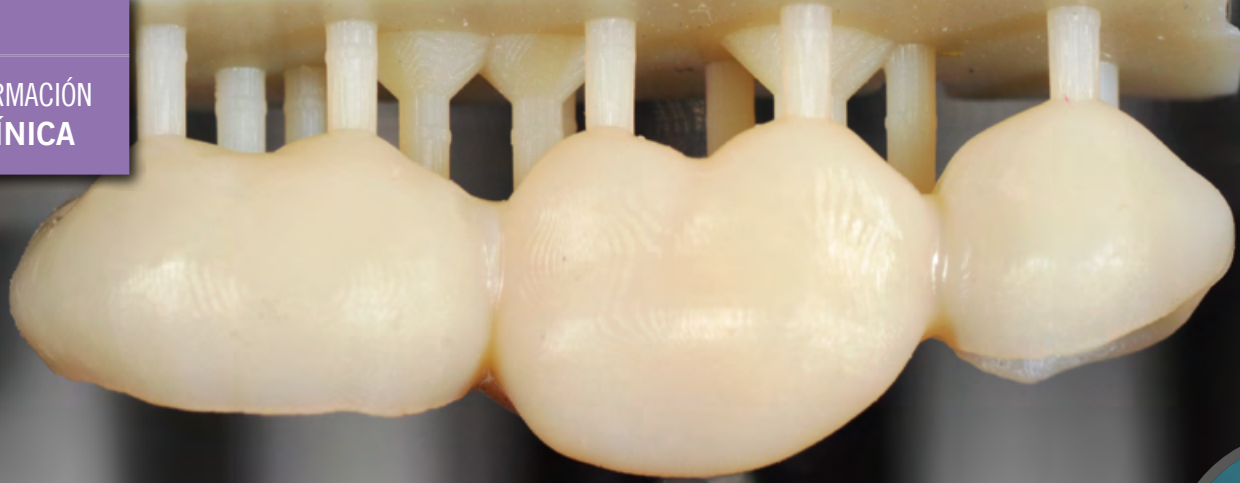
10. Aplicación de la segunda capa



11. Situación tras la colocación de una restauración de composite en todos los dientes posteriores de este cuadrante antes de su acabado y pulido.



12. Resultado final después de 1 semana.



Dr. Ernesto Villavicencio
@dr.ernesto.villavicencio
México

Provisionales impresos en 3D

con Dima Print C&B temp

La digitalización es, sin duda, un paso que debemos dar para continuar a la vanguardia en nuestros procedimientos odontológicos; así como la fotografía, el diagnóstico radiográfico y la toma de impresión han migrado al campo de lo digital, también los tratamientos de rehabilitación se han facilitado para ser más eficientes y así acortar los tiempos de trabajo.

La impresión 3D es una herramienta que día a día toma más relevancia en el medio dental, su uso varía desde la elaboración de modelos de estudio,

guías quirúrgicas, estructuras calcinables para la realización de prótesis removibles o cerámicas prensadas, férulas funcionales o nocturnas y ahora hasta las restauraciones dentales provisionales pueden ser impresas en 3D.

Kulzer nos presenta la resina de impresión 3D dima Print C&B temp de alta resistencia a la flexión (>50 Mpa), con 7 diferentes colores, la cual está indicada para coronas individuales y puentes de hasta de 6 unidades en el sector anterior y 4 en posterior.

Como en todos los procesos de impresión 3D, con esta innovadora resina también se requiere de un software y de una impresora adecuados y con calidades apropiadas para obtener una calidad ideal en el producto final.

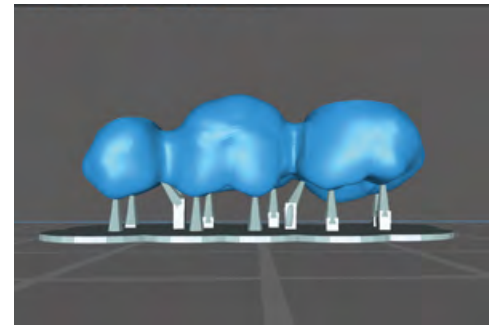
Su acabado post curado y su alto brillo al pulido son sin duda alguna la solución más adecuada para restaurar de manera temporal nuestros casos clínicos, teniendo la función de prototipo o la sustitución de las piezas dentales perdidas mientras esperamos por las restauraciones finales.



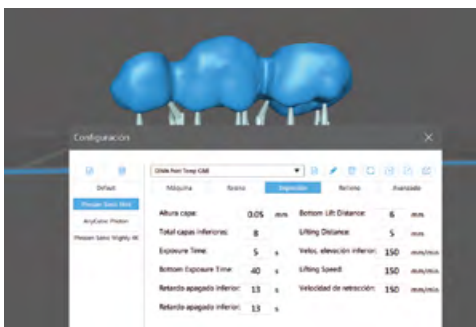
1. Diseño de la prótesis fija provisional, realizado en software de diseño a partir de un escaneo de las preparaciones dentales.



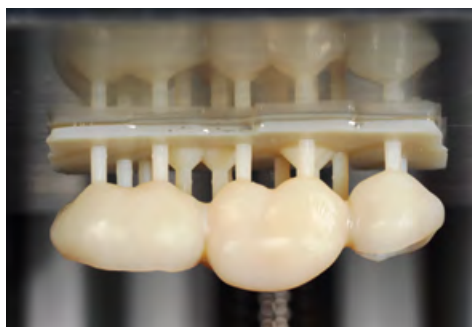
2. Exportación de la restauración en formato STL de máxima calidad para ser llevado a software de cálculo de intersección de planos (slicer).



3. La colocación adecuada de soportes es vital para la eficiente impresión 3D.



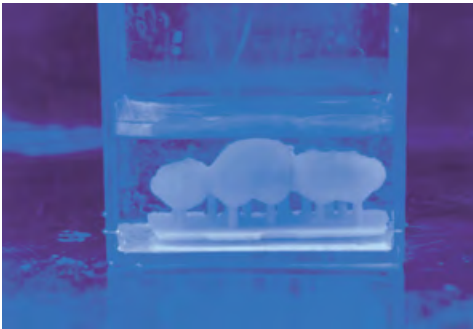
4. Estos son los parámetros que debemos ajustar en el software de la impresora 3D para el uso de las diversas resinas 3D, para hacerlo debemos conocer las características de estas.



5. Los soportes con calibres y ubicación adecuados aseguran una óptima impresión, para no tener distorsiones en las restauraciones.



6. Debemos enjuagar correctamente las piezas impresas con alcohol isopropílico, por un tiempo no mayor a 5 min para evitar la disolución del material y posteriormente debemos secar perfectamente con aire presurizado.



7. El proceso de post curado final debemos realizarlo en una inmersión de glicerina para así formar la capa inhibida de oxígeno y asegurar la polimerización completa de la resina.



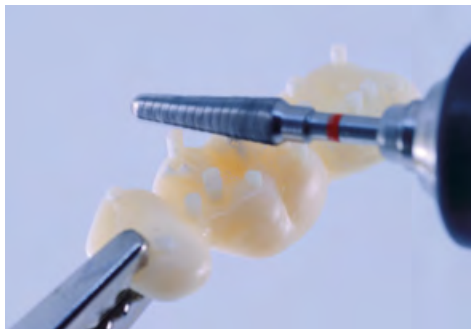
8. La restauración impresa es brillante y tiene excelente ajuste.



9. Para el terminado de las restauraciones utilizamos el Signum tool kit y la pasta Signum HP para el abrillantado final.



10. Utilizamos un disco de separar para realizar el corte de los soportes y sobrantes de la impresión.



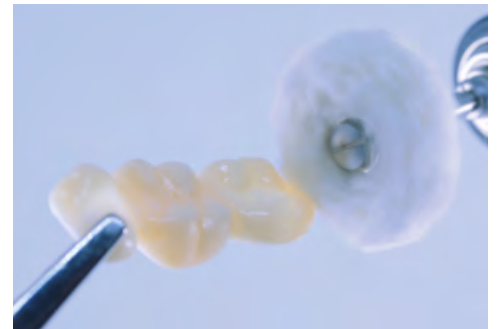
11. Para desbaste de los excedentes y el acabado de la anatomía utilizamos la fresa metálica Magnum a 15,000rpm.



12. Con el disco Prepol hacemos el prepolido de las restauraciones para evitar zonas rugosas.



13 y 14. Para dar una apariencia natural, utilizamos la pasta Signum HP con el disco Mepol I en un rango de 3,000 a 5,000rpm y así aseguramos un pulido con alto brillo.



15. Para el abrillantado final utilizamos la borla Hipol a un máximo de 5,000rpm.



16. Cementamos la restauración en boca temporalmente, asegurándonos de retirar los excesos del cemento.

De ser necesario algún ajuste oclusal, es posible hacerlo con fresas de diamante finas para no desgastar en exceso.

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
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	72.2219.8529

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
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	Artéc	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

Tepec	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 Pro dental	442.4851276
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
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



CHARISMA DIAMOND

ONE PARA LO BÁSICO



¡Adquiérela YA!

KULZER MÉXICO

Managing Director
Stefan Lugert

Business Development Manager
Latin American Export Markets
Helen Stauffert

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 Ortíz

Accounting Clerk
Luz María Razo

Warehouse & Distribution
Ricardo Gómez

Warehouse Clerk
Bernardino Pozos

Courier
Ignacio Spindola

Regulatory Affairs
Edith Guzmán

Service Technician
César Medrano

Housekeeping
Rosa María Ramírez

National Sales Coordinator
Gabriela Mata 55 2702 9549

Key Account Manager
Margarita Yáñez 55 4090 3956

Invoicing and office sales
Martha Saldaña 55 8367 5664

Telemarketing & Telesales
Ana Laura Estevez 55 1513 2244
Carla Domínguez 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

Newsletter Kulzer México. 2023, No. 1, publicación trimestral, enero - marzo 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

Variotime®

Libertad de Impresión.

El innovador silicón por adición que se adapta a su estilo personal.

- » **Su tiempo:** Variotime® viene con un concepto de tiempo variable lo cual le proporciona mayor flexibilidad para fijar el tiempo de trabajo.
- » **Su certeza:** Variotime® combina un desempeño y características extraordinarias con más de 25 años de experiencia en la fabricación de silicones por adición.
- » **Su comodidad:** El mezclado automático con el sistema Dynamix® speed se traduce en un ahorro importante de tiempo y resultados reproducibles.



Salud bucal en las mejores manos.