

técnica dental

Noviembre-Diciembre No. 76 / 2012 México \$50 pesos

www.tecnicaldental.com



Innovación inspirada
en la naturaleza

Biomimética:

Imitar la mecánica, función y estética del diente por medio de la inspiración



Descubre en dónde se encuentra el hueso
¡pero en tus modelos de yeso!

¡Conoce una de las cerámicas que han
revolucionado el planeta!

1ER. ENCUENTRO INTERNACIONAL
DE PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES, PRÓTESIS FIJA Y ESTÉTICA

8 y 9 de Marzo 2013

Guía de caracterizado de protodencias
totales paso a paso por el
Dr. Rubén Bernal



9 771870 562004 11

1ER. ENCUENTRO INTERNACIONAL

DE PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES, PRÓTESIS FIJA Y ESTÉTICA



8 y 9 de Marzo 2013

EXPO REFORMA · CIUDAD DE MÉXICO

Evento Exclusivo organizado por Alta Técnica Dental



ESTÉTICA, FORMA Y COLOR

Dr. Adolfo Takane, México-Japón

Dr. Fidel Sotelo, México

Dr. Francisco Cabrera, México

MDT. Johan Figueira, Venezuela

Dr. Jorge Izaza, Colombia

MDT. Mauro Sant, Suiza

Dr. Nestor Schejtman, México

MDT. Pere Baldomà, España

MDT. Thomas Graber, Suiza



Fotografía de: Johan Figueira

ivoclar
vivadent:
N&V Dental



IDEAS
DENTALES
INTELIGENCIA EN PROCESO DENTAL
YZR
Zirkon YZR

AMALON
Comercializadora de Material
y Equipo Dental

straumann

Zirkonzahn

DENTSPLY

mdc dental

bti.
Biotechnology
Institute
for
Technology

New Stetic

técnicadental

Informes: 5523.6107 / 5543.0499 / 5523.3763. Lada: 01800.633.7400

tecnicadental.com/encuentro-fija

Cupo Limitado



NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2012

DIRECCIÓN GENERALT.P.D. Jorge B. Argüello Tzuc.
direccion@tecnicadental.com**SUBDIRECCIÓN** Rosa González Villegas**DIRECCIÓN EDITORIAL Y COMERCIAL** T.P.D. Alma Delia Argüello González
alma@tecnicadental.com**DIRECTOR CIENTÍFICO** T.P.D. Jorge E. Argüello González
jorgealtatecnica@yahoo.com.mx**FINANZAS** C.P. Francisco Rodríguez Mendoza**VENTAS** Maritza Martínez Camacho
maritza@tecnicadental.com**DISEÑO EDITORIAL** Ma. Del Pilar Varela Rodríguez
pilar@tecnicadental.com
Alma D. Argüello González
alma@tecnicadental.com**DISEÑO PUBLICITARIO** Abraham Jair Avendaño
abraham@tecnicadental.com**FOTOGRAFÍA** T.P.D. Angel García de la Fuente
angel@tecnicadental.com**WEB MASTER** Eduardo Viñuela Gómez
web@tecnicadental.comsuscripciones: (55) 55236107 / www.tecnicadental.com

Revista bimestral Noviembre-Diciembre2012
 Editora responsable: Alma Delia Argüello González.
 Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título:04-2010-030418381300-102
 Certificado de licitud del título y contenido: 15540
 Expedido por la Secretaría de Gobernación.
 ISSN 1870_5626.
 Registro Postal por SEPOMEX: PPO9-1593.
 Domicilio de la publicación: Av. Colonia del Valle 818
 Col. del Valle, C.P. 03100. México D.F. Tels: 5523-6107,
 5543-0499, 01800-6337400.

Alta Técnica Dental no se identifica necesariamente con las opiniones expresadas libremente en sus páginas por los colaboradores. Las ofertas promociones y contenido de los anuncios son total responsabilidad de los anunciantes. Queda estrictamente prohibida la reproducción parcial o total del contenido por cualquier medio incluyendo los magnéticos y electrónicos sin previa autorización por escrito de los editores. Nos reservamos el derecho de proteger nuestra propiedad intelectual en todo el mundo.

Queda estrictamente prohibida la reproducción parcial o total de cualquier diseño publicitario realizado por parte de Alta Técnica Dental para los patrocinadores, sin previa autorización por escrito de los editores.

¡Cumplimos 13 años contigo!

Hace trece años mi hermano y mi padre trabajaban en su laboratorio, el cual estaba ubicado en la calle de Bajío en la Colonia Roma, ese fue el mismo laboratorio donde mi padre empezó a trabajar como mensajero y ayudante de Emilio Vicente Tres Casas de origen español, era un despacho en el noveno piso donde todas las paredes eran ventanales con una terraza muy amplia donde corría el viento de tal manera que te hacía sentir fuera de la ciudad, podías ver el atardecer y escuchar música que te hacía cantar a grito abierto. Siempre estábamos riendo a carcajadas porque el ambiente era agradable y te permitía trabajar cómodamente. Era el año 1999, mi novio y yo estábamos estudiando en la UNAM, cuando se desató la huelga y en ese ambiente él ofreció su primer concierto de piano en el auditorio de la facultad de Ciencias, nos encantaba ese ambiente estudiantil en el que el arte formaba parte esencial de la vida. La literatura y el cine eran fundamentales en nuestra relación, hasta que en una tarde cualquiera, mi padre nos invitó a su laboratorio a comer y allí nos empezó a platicar algunas historias que vivió en ese mismo lugar cuando él era adolescente: desde que caminaba por una trabe que conectaba el edificio hasta los regaños que recibió cuando hizo mal las cosas que le pedían. Lo platicaba con nostalgia, sin embargo, ahora tenía un orgullo en su mirada ya que después de 30 años él era el dueño de ese espacio, así que nos transmitía ese amor por la prótesis dental y ese espíritu de triunfo.

Durante esa plática surgieron preguntas por nuestra parte, algunas fueron, ¿cómo le hiciste para aprender a hacer prótesis dentales?, y nos contaba que nadie quería enseñar y era un triunfo poder ver cómo trabajaban los dueños de los laboratorios. Nos dijo que el Sr. Norberto Torres fue de los pocos que siempre estuvo dispuesto a enseñarle por eso él siempre hará referencia de él como “el profesor” y debido a todo eso, decidimos que él sería la primera persona a la que entrevistaríamos en nuestra primera edición y así fue.

Le preguntamos, qué revistas o libros leía, a qué congresos asistía, a qué asociación pertenecía como técnico dental ya que para nosotros era básico hacer esto para adquirir capacitación. Después de un largo silencio nos respondió que no había “eso” para los técnicos y fue entonces cuando surgió la idea de hacer esta revista que tienes en tus manos.

Hoy quiero agradecer primeramente a Dios porque nos ha permitido la vida para poder cumplir 13 años publicando 75 ediciones bimestrales ininterrumpidas, un congreso anual llamado “De Técnicos Para Técnicos”, dos encuentros internacionales uno de Prótesis Removible y Prostodoncia Total y otro de Prótesis Fija sobre implantes y Estética, un portal en Internet que es visitado por todo el gremio odontológico a nivel mundial, cursos en DVD y online, etc. y en segundo lugar agradecemos también a cada uno de ustedes que contribuye al leer esta revista y al asistir a nuestros eventos ya que juntos hemos logrado posicionar a los técnicos protesistas dentales en un lugar loable, digno y sobre todo deseable por muchas personas.

De verdad ¡GRACIAS! por ser un técnico dental en constante capacitación, ¡GRACIAS! por el apoyo que nos has mostrado y por crecer a la par nuestra, ¡GRACIAS! por soportar todos los errores que hemos cometido en esta aventura que sólo los técnicos dentales pudimos haber pensado, planeado y realizado.

¡Gracias a todas las personas que han contribuido a que estos sueños se vuelvan realidad, a nuestros amigos, patrocinadores, distribuidores y compañeros que han creído y siguen creyendo en todas estas locuras que sólo pueden pensar los técnicos dentales que formamos la ahora familia mundial Alta Técnica Dental!.



¡Gracias por que tú al leernos eres parte de esto!

T.P.D. Alma Argüello.
 editora
alma@tecnicadental.com

Editorial

3 | Carta Editorial y Directorio

ATD Recomienda

- 16 | DVD Zirconia/ Pere Baldomà
- 16 | Libro de Prótesis Parcial Removible
- 16 | Chat en línea de tecnica dental
- 16 | Podcast de tecnica dental

Empresarios Dentales

19 | Responsabilidad + Evaluación = Calidad

De los Expertos

- 23 | Encuentra el hueso en tus modelos de yeso
- 30 | Una de la cerámicas que han revolucionado el planeta

De Portada

41 | Innovación inspirada en la naturaleza

Publirreportaje

- 36 | Guía de caracterizado de protodoncias totales paso a paso por el Dr. Rubén Bernal
- 14 | Reduzca sus tiempos de trabajo utilizando resina modeladora fotopolimerizable y calcinable

ATD te Informa

- 51 | Distribuidores Estrella
- 52 | Subasta Dental
- 54 | Calendario de Cursos y Conferencias

**COLABORADORES
EN ESTE NÚMERO**

DR. RUBEN BERNAL ARCINIEGA (México)
 EDUARDO VIÑUELA G. (México)
 DR. FRANCISCO CABRERA NEGRETE (México)
 T.P.D. SHUI SEN ÁVILA ZÁRATE (México)
 D.G. MARCO TIERMAN (México)
 DR. FIDEL SOTELO (México)
 T.P.D. ALMA DELIA ARGÜELLO GONZÁLEZ (México)
 T.P.D. JORGE ARGÜELLO GONZÁLEZ (México)
 T.P.D. ANGEL GARCÍA DE LA FUENTE (México)

Patrocinadores:

IVOCLAR, ZHERMACK, PARTIAL FLEX, NEW DENTAL, MDC DENTAL, DENTSPLY, ZIRKONZAHN, VACIADOS DENTALES XOLA, ESTUDIO ODONTO-TÉCNICO, MART-DENTAL, JOPER DENTAL, DEPÓSITO DENTAL VILLA DE CORTES, PORCELANAS DE MÉXICO, PRX III, ZIRKONIUM YZR, MOLIDENT, DENTAL TRADING, DIGIMAX SYSTEM, ARGENT, DENTAL B&K, DENTAURUM, IDEAS DENTALES, SHOFU, COSMETICS, CENTRO PROFESIONAL DE FRESADO.

DE PORTADA



Innovación inspirada
en la naturaleza

PÁGINA: 41



PÁGINA: 19

**Responsabilidad
+ Evaluación = Calidad**



PÁGINA: 23

**Encuentra el hueso
en tus modelos de yeso**



PÁGINA: 36

**Guía de caracterizado
de protodoncias totales**



PÁGINA: 30

**Una Cerámica
que ha revolucionado
el planeta**

Cupón de Suscripción

Suscripción a la revista Impresa **\$300.00**

Recibe 7 revistas en lugar de 6 durante un año.

Suscripción a la revista Digital **\$250.00**



Un estudio de los dientes naturales
una visión para perfeccionar la imitación de lo natural

Entra a nuestra página: www.tecnicadental.com/tienda
y adquiere la suscripción digital ó realiza el pago
por **\$300 pesos** en el banco de tu preferencia a nombre de:
ARGOZ DENTAL, S.A. de C.V.

HSBC 4039 319553

BANCOMER 0154 713729

BANAMEX 0283 4237 132

Y envía la ficha de depósito por fax al: **5543-0499** o al **01800-633-7400**
junto con todos tus datos o escanéala y envíala a:

suscripciones@tecnicadental.com

Tu suscripción inicia en cuanto salga a la venta el siguiente
número después de la recepción de tu pago.



Robert Zubak

DVD a la venta



DVD Doble
Curso Master

Incluye un artículo completo de rehabilitación
protésica de un Gorila.

\$525.00

6 Revistas impresas de
Colección por sólo \$150.00



Síguenos en: twitter.com/tecnicadental
y Únete a: facebook.com/tecnicadental

www.tecnicadental.com



Adios Vera!

NUEVA ALEACIÓN PREMIUM
CON TITANIO PARA RESTAURACIONES
METAL - CERÁMICA

Superior que VeraBond!... y al mismo precio

- Alta resistencia flexural
- Más blando que los de su tipo
- Mejor estabilidad dimensional
- Bio compatibilidad por contener titanio
- Compatible con todas las porcelanas



COMANDIUM
COMANDIUM II
Formulacion libre de Berilio

AdlbaDent

 **MDC**[®]
DENTAL

Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747

01 800 3637 800

www.dental.com.mx

Rhino

Amplio articulador para el montaje correcto de los modelos dentales



- Extraordinaria visión póstero-anterior hacia los modelos, por su parte lingual y palatal.
- Doble soporte del bastago anterior y tornillo posterior para poder retirar el vastago incisal y poder trabajar en la parte anterior.
- Base para montaje de los dientes superiores con guías de referencia para el montaje de los dientes.
- Vástago incisal graduado sobre guía anterior angulada.
- Permite multiples montajes debido a sus platinas magnéticas.
- Guías perforadas en la parte interna de ambas ramas del articulador.
- Soporte de descanso para rama superior en apertura.
- Movimientos de protrusión y retrusión; así como, lateridades.



Variedad de colores



 **MDC**[®]
DENTAL

Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800

mdc@dental.com.mx

www.dental.com.mx



Rogson® Wax



La cera mexicana
más vendida en el mundo

- Fácil uso
- No es pegajosa
- Excelentes propiedades para contornear
- Mantiene los dientes firmemente
- Encerado rápido y eficiente
- Extraordinaria para casos a prueba
- Descerado limpio y sin residuos

• Presentación 1/2 lb y 5 lbs

Disponible en los siguientes tipos

- Cera media toda estación (Rosa)
- Cera dura (Rosa)
- Cera extra dura (Rosa)
- Cera suave para rodillos (Rojo)



Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800

PROMOCION

GEMINI^{LT} La nueva generación
shenp^z
electr^otherm group

12
MESES

- Mufla CAT para un Funcionamiento preciso.
- Distribución de calefacción totalmente uniforme.
- Temperaturas muy precisas en los niveles bajo, medio y alto.
- Mejora la productividad con el enfriamiento de alta velocidad.
- Con material Kantal spiral durable hasta 1180°C (2156°F), con transferencia de calor entre 10-120°C (50-248°F)/min.
- Piezas de refacción originales en stock.
- Técnicos calificados disponibles.
- 30 meses de garantía.



Como la tecnología de Gemini LT Twin-Table puede aumentar la capacidad de trabajo

Una característica única es las dos mesas giratorias programables, que optimizan la productividad al ahorrar valioso tiempo de preparación

- le permite programar una segunda cocción antes de que el primero haya terminado
- dos ceramistas pueden trabajar simultáneamente, cada uno en su propia mesa de cocción
- le otorga completa libertad de movimiento, mientras que el trabajo está en curso - no hay necesidad de esperar al lado del horno



Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800 www.dental.com.mx
mdc@dental.com.mx

Attachments para prótesis

RHEIN83[®]



- ESTETICAS
- FUNCIONALES
- DE ALTA CALIDAD

COMBINADAS: FIJAS Y REMOVIBLES
Tecnología y diseño Italiano



Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800
mdc@dental.com.mx

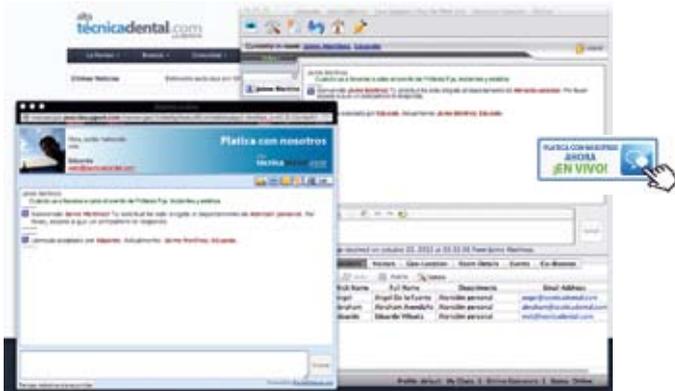
www.dental.com.mx

• SURTIDO EN REPUESTOS

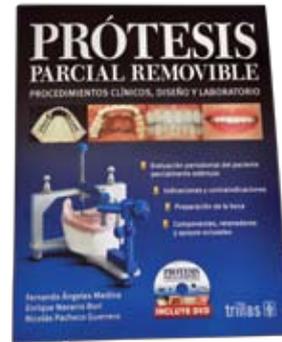
PLATICA CON NOSOTROS AHORA ¡EN VIVO!

Todo lo que necesitas saber

HERRAMIENTAS
DIGITALES



Informes: tecnicadental.com
(0155) 5523-3763, 5523-6107 · Lada 01800 633 7400



LIBRO
INCLUYE DVD

Libro de Prótesis Parcial Removible PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS, DISEÑO Y LABORATORIO

- Evaluación periodontal del paciente parcialmente edéntulo
- Indicaciones y contraindicaciones
- Preparación de la boca
- Componentes, retenedores y apoyos oclusales

Autores: Fernando Ángeles Medina
Enrique Navarro Bori
Nicolás Pacheco Guerrero
Costo: \$290, más gastos de envío

Informes: tecnicadental.com
(0155) 5523-3763, 5523-6107 · Lada 01800 633 7400

MDT. Pere Baldomà desde España a México



Cerámica sobre Zirconia
sin complicaciones



DVD

Curso master con

Pere Baldomà
Cerámica sobre zirconia
en DVD



En este DVD se muestra paso a paso
el montaje de la Zirconia desde la preparación
hasta el glaseado

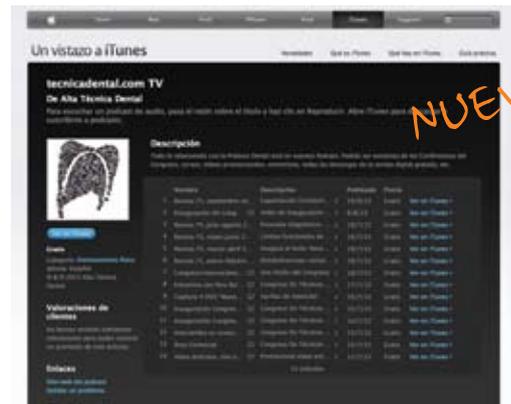
CONFERENCISTA EN EL PRÓXIMO
1ER. ENCUENTRO DE IMPLANTES, FIJA Y ESTÉTICA
8 Y 9 MARZO 2013

De venta en: tecnicadental.com
(0155) 5523-3763, 5523-6107 · Lada 01800 633 7400

Suscríbete a nuestro Podcast

Encontrarás todo lo relacionado con la Prótesis Dental,
Podrás ver extractos de las Conferencias del Congreso,
Cursos, videos promocionales, entrevistas, todas las des-
cargas de la revista digital gratuita en PDF, y más.

HERRAMIENTAS
DIGITALES



NUEVO

Una vez que descargues el iTunes usa el siguiente enlace
para abrir el Podcast directamente en iTunes:
itpc://www.tecnicaldental.com/podcast/rss.xml

Si no puedes suscribirte, escríbenos al siguiente correo:
soporte@tecnicadental.com

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



Mamta Mehra, DMD – New York University College of Dentistry
Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center



100% ZIRCONIA PRETTAU®

SISTEMA CAD/CAM 5-TEC

El Zirkonzahn Education Center México te ofrece!

- Cursos de cerámica
- Cursos de introducción al sistema de fresado manual
- Cursos Prettau® “A” y “B”
- Presentación y cursos CAD/CAM



TODO ESTO LOGRAMOS FRESAR ACTUALMENTE PORQUE TENEMOS 5+1 EJES!

Fundas	Coronas Prettau®	Puentes Prettau®	Inlay	Onlay	Coronas telescópicas	Pilar con base cementada	Pilar de zirconia 100%	Puentes atornillados	Co-nexiones	Barras	Puentes con subcuadras y divergencias	Prótesis Total	PRÓXIMAMENTE!	Estructuras de metal	Aero-grafla	Escritura láser	Fresado con agua

Nueva generación de siliconas para profesionales

edge

Silicón de masilla por adición



Aplicaciones:

- Llave para guía de espacios en el montaje de porcelana
- Contramufa en el proceso del acrílico en prótesis
- Matriz guía de control para el proyecto de la estructura metálica
- Reparación de prótesis removibles
- Montaje de registro oclusal para el articulador
- Llave para elaboración de puentes y coronas provisionales temporales
- Guía y soporte para realizar elaboraciones extensas
- Dureza final: 90 Shore A

Relación 1:1



Silicón fluido por adición



Aplicaciones:

- Para duplicar modelos en PPR con o sin aditamentos
- Para duplicados de investimento refractario en la elaboración de carillas
- Utilizar mufas para duplicar en plástico transparente
- Dureza final: 28 Shore A

Relación 1:1



 **MDC**[®]
DENTAL

Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800

mdc@dental.com.mx

www.dental.com.mx

SOLUTIONS

lab silicones

elite® double



La amplia gama de siliconas **ELITE DOUBLE** cubre todas las necesidades de los laboratorios protésico dentales; está formada por **nueve productos** con **cuatro durezas finales** distintas y **tres tiempos de fraguado**: normal, fast y el innovador extra fast – especialmente estudiado para mezcladores automáticos –.

Los **nuevos colores** han sido optimizados y cuentan con un elevado grado de opacidad **para facilitar la lectura de los espesores más delgados**.

elite® double 22

SILICONA-A PARA DUPLICACIÓN EN LABORATORIO



Indicados para la duplicación de modelos en yeso y/o resina y para la duplicación de **modelos en revestimiento con expansión controlada**. Ideal para duplicar modelos con socavaduras poco marcadas y revestimientos para fusión. Disponible en color verde claro para imprimir una mayor nitidez a la lectura de los detalles.



IMPORTADOR

Balsas | **DENTAL**
Innovación, Calidad y Servicio... compromiso de Satisfacción.

Tajln 110 Col. Navate C.P. 03020. Del. Benito Juárez México. D.F.
Información: Tel.: 01(55)-5672-2830 . Sin costo: 01800-111-2257
<http://www.balsadentalmx.com/BD/Zhermack.html>

Zhermack®
BEYOND INNOVATION

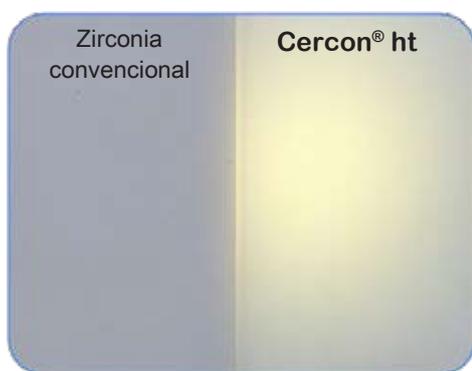
Visite nuestro sitio web: www.zhermack.es

Nuevo Cercon® ht

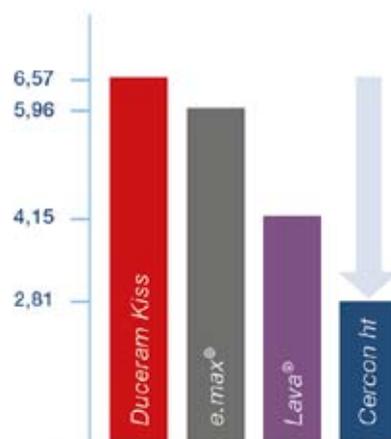
Zirconia para coronas y puentes completos



Cercon® ht es la nueva zirconia con alta translucidez (ht) que permite lograr restauraciones posteriores de contorno completo con apariencia natural y respeta los dientes antagonistas.



Cercon® ht tiene alta translucidez



Cercon® ht es 40% menos abrasiva que el metal-porcelana o la cerámica prensada*.

*Fuente: Universidad de Regensburg, 2011.

Procedimientos Sencillos. ¡Excelentes resultados!

Cercon[®]
smart ceramics



Diseñamos la corona o puente completo de acuerdo a sus instrucciones y damos el tono base.

La corona está lista para ajustes en boca



Aplique el glaseador Cercon[®] Ceram para lograr el brillo final.

Si fuera necesario puede pulir la superficie



Caracterice con los tintes Cercon[®] Ceram.



Cercon[®] Ceram Stains & Glaze

Tiene una gran variedad de tintes y glaseador para obtener el tono y caracterizaciones deseados en la zirconia.

Cercon[®] ht puente 45-47

Preparación conservadora. Puente posterior de contorno completo caracterizado con Cercon ceram stains



Servicio a técnicos dentales todo el país.

Centros Cercon[®] en México, Guadalajara, Monterrey, Puebla y Tijuana

Para mayor información llame a: Cercon[®] LAB: 5587-6488 ext 275

DENTSPLY México. S.A. de C.V.
Calz Vallejo 846. Ind. Vallejo
México DF, 02300

Uso de carillas de cerámica feldespática en la restauración estética de dientes anteriores

**CERÁMICA
FELDESPÁTICA**

Dr. Fidel Sotelo



Cuando escuchamos la frase "Restauraciones Libres de Metal" es inevitable que en la mente del clínico y del protésico salte la idea de alta estética.

Procedimientos en el laboratorio dental

Las carillas o facetas cerámicas son una opción ideal para un tratamiento estético y conservador, debido a que estas restauraciones han demostrado ser capaces de compensar la estructura dental, recuperando la biomecánica de las coronas incluso en los incisivos desvitalizados.

Aunado a esto podemos agregar los beneficios estéticos que obtiene el paciente, la seguridad para el clínico de obtener restauraciones con una integridad marginal muy estable y que el laboratorio no necesita contar con equipo especializado para la elaboración de estas restauraciones.

En este artículo mostraremos de una forma práctica y sencilla los procedimientos en el laboratorio dental para realizar este tipo de restauraciones estéticas.

Fase Clínica

En la consulta se presenta una paciente con problemas estéticos en los incisivos centrales debido a unas restauraciones de resina compuesta, que ha tenido que cambiar desde su perspectiva con mucha frecuencia, el deseo de la paciente es mejorar la apariencia de su sonrisa Foto 1.



Foto 1.

Con el fin de cubrir sus necesidades se sugiere como tratamiento la elaboración de unas carillas feldespáticas. Se realizan los procedimientos de preparación, toma de impresión, toma de color y fabricación de provisionales.

La toma de "color" (tono) es un proceso muy delicado ya que, si no se realiza correctamente, podría convertirse en un verdadero problema para el tratamiento. Hoy en día existen equipos que nos pueden auxiliar en la toma del color, tales como los espectrofotómetros. Sin embargo, el costo de estos sistemas es aún muy elevado.

Una técnica que brinda resultados muy satisfactorios es la descrita por el ceramista francés Gerald Ubassy. Él menciona que, después de haber realizado la toma de color de rutina, realicemos una muestra de color personalizada con la cerámica que utilizaremos para la elaboración de nuestra restauración. Esto se logra colocando cerámica del tono elegido en un papel absorbente. A esta masa se le agrega el incisal correspondiente y los efectos observados durante la toma de color de rutina. Foto 2.

La cocción se lleva a cabo aumentando 50 grados la temperatura final. El aspecto de la muestra debe ser con un ligero brillo. Se adhiere la muestra de color a un vástago transparente con cianoacrilato y se procede a la verificación del tono elegido en el paciente. Foto 3.



Fotos 2 y 3.

Fase de Laboratorio

ELABORACIÓN DEL TROQUEL REFRACTARIO

Ya con la impresión en el laboratorio procedemos a realizar un primer vaciado con yeso tipo IV, abarcando solo la zona de las preparaciones con el fin de elaborar los troqueles desmontables, este primer troquel deberá tener una forma radicular cónica con dos pequeños surcos para evitar rotaciones. Foto 4.



Foto 4.

Los troqueles se duplican con un silicón de adición (Deguforn Plus, Degudent). Este es el material de elección para la técnica de troquel refractario, pues es un silicón de laboratorio de alta precisión y exactitud que nos permite múltiples vaciados sin sufrir deformación gracias a su elasticidad y su resistencia al desgarro. Foto 5..



Foto 5. Silicón por adición de uso en el laboratorio dental.

Los troqueles deben fijarse con cera en un molde para su duplicado (foto 6). La relación de la mezcla del silicón es de 1:1. La mezcla manual se hace durante 45 segundos y tenemos un tiempo de trabajo de 5-7 minutos (foto 7). El material polimeriza después de 30 minutos. En este momento podemos extraer el troquel y esperar 15 minutos para lograr la recuperación del silicón (foto 8).



Foto 6. Fijación de los troqueles.



Foto 7. Elaboración del molde con Silicón de adición.



Foto 8. Extracción del troquel.

De este molde de silicón obtendremos una replica en yeso del primer troquel (foto 9) en la cual se corrige y se bloquea cualquier tipo de retención de la preparación. Posteriormente se coloca un barniz espaciador llegando 1mm. antes de la línea de terminación para permitir un alivio al cementado final (foto. 10). Ya con el troquel preparado se realiza un segundo duplicado que nos servirá para la extracción del troquel refractario Foto. 11.



Foto 9. Se vacia yeso tipo IV para hacer la replica del troquel.



Foto 10. Barniz espaciador.



Foto 11. Molde del segundo troquel.

Un material refractario que garantiza la exacta reproducción de los bordes, superficies más lisas y homogéneas y una mayor resistencia es Ducera-Lay SUPERFIT (Degudent) (foto.12). Su consistencia más fluida asegura un perfecto llenado de la forma del troquel duplicado (foto. 13). Tendremos en total 3 troqueles por cada diente: troquel primario, troquel con barniz espaciador y troquel de material refractario (fig. 14)



Foto 12. Material para modelo refractario



Foto 13. Vaciado del troquel con material refractario.



Foto 14. Troquel primario, troquel con espaciador y troquel refractario.

Es conveniente realizar esta técnica para evitar el riesgo de dañar el troquel primario. Este troquel debe estar en perfectas condiciones para la prueba del ajuste final. Por eso, prefiero fabricar la restauración en troquel refractario y los ajustes necesarios en el troquel con espaciador. Así dejamos el troquel primario lo más intacto posible.

El modelo de tejidos blandos lo realizamos insertando los troqueles primarios en la impresión, los fijamos y después los revestimos con yeso tipo IV (foto 15). Para evitar que se peguen los troqueles al modelo podemos usar separador yeso-yeso. Otra opción, es cubrir el contorno radicular

de los troqueles con una capa ultrafina de cera. Esto evita la unión de los yesos y permite expulsar los troqueles del modelo sin problemas (IMPORTANTE: la capa de cera debe ser ULTRAFINA).

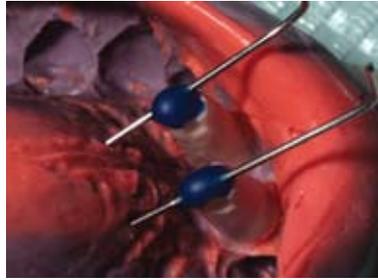


Foto 15. Los troqueles primarios se fijan en la impresión para vaciar con yeso tipo IV.

Ahora es el momento de preparar el dado refractario para el montaje de la cerámica esto lo realizaremos de la forma siguiente:

1. Se marca toda la línea de terminación con un lápiz resistente al calor (foto. 16).
2. Degasificado del dado a 1,100°C durante 5 minutos.
3. Sellado del dado refractario con Ducera-Lay Connector Paste (foto. 17). Es una pasta de porcelana de grano fino que se aplica 1 mm. por debajo de la línea de terminación (foto.18).



Foto 16. Se marca el margen con lápiz resistente al calor.



Foto 17. Cerámica de conexión en pasta.



Foto 18. Cerámica de conexión antes de hornear.

Cocción del Conector en Pasta Ducera-Lay:

- Pre-secado 1 minuto
- Pre-calentamiento 3 minutos
- Temperatura inicial 620°C
- Temperatura de ascenso 55°C con vacío
- Temperatura final 970°C
- Tiempo de mantenimiento 1 minuto

El paso 3 se repetirá hasta lograr una superficie suave y uniforme. Es necesario el uso de una cerámica de grano fino que funcione de conexión al dado refractario, ya que de esta manera la contracción de la cerámica será dirigida hacia el troquel y no perderemos el sellado de nuestra restauración, además evitaremos la deshidratación de la porcelana al momento del montaje, esto realmente facilita el trabajo e impide la aparición de fisuras en la restauración (foto 19).



Foto 19. Cerámica de conexión horneada.

Montaje de Cerámica

Utilizamos la cerámica feldespática Ceramco IC (foto 20) que nos brinda excelentes resultados gracias a su alta calidad cromática y sus elevados valores de fluorescencia. Además, los esmaltes presentan una opalescencia

muy similar a los dientes naturales, algo muy valioso para obtener resultados satisfactorios en nuestras restauraciones. Es importante saber que la cerámica que utilizemos tenga un CET (Coeficiente de Expansión Térmica) similar al del material refractario, de otra forma tendríamos desprendimientos de cerámica por el diferente coeficiente de expansión térmica.



Foto 20. Cerámica feldespática Ceramco IC.

Para el estratificado de las carillas tomamos como base la carilla personalizada elaborada en la toma de color (fotos 2 y 3).

Empezando con una masa cerámica color naranja (HC Orange) desaturada con transparente 50 /50 para la zona cervical y la dentina del color realizamos la forma completa (foto 21). El paso siguiente será hacer un ligero corte de la zona incisal (cut-back) para la colocación de los efectos (foto 22). Colocamos algunas incrustaciones de esmalte (opal clear y super-clear) en los espacios elaborados en el cut-back (foto 23) y cubrimos con un incisal light y procedemos a la primera cocción (foto 24).



Foto 21. Forma completa con cerámica dentina.



Foto 22. Corte del borde incisal (cut-back).



Foto 23. Aplicación de esmalte opal y clear.



Foto 24. Cubrimos con esmalte light.

Aprovechando la ligera contracción, resultado de la primera quema, podemos colocar algunos efectos internos de masas cerámicas (HC White, MAMELON Orange, TRANSPA-Blue) con el fin de crear un contraste, que nos permita que la luz incida de manera irregular en la restauración y así lograr una reflexión de luz parecida a los dientes naturales (foto 25). Los efectos los cubrimos con un esmalte Clear y procedemos a la segunda quema (foto 26).



Foto 25. Caracterización interna.



Foto 26. Aplicación de esmalte clear.

El indicador visual después de la segunda quema es una superficie granulosa (foto 27). Podemos realizar un pulido manual con hules (Twistec) (fig. 28) y glasear para eliminar la porosidad de la cerámica (foto 29).



Foto 27. El indicador visual es una superficie granulosa.



Foto 28. Pulido con hules para alisar la superficie.



Foto 29. Carillas de cerámica feldespática terminadas.

Rescate de las restauraciones

Este es el procedimiento más delicado. Primero, eliminamos la mayor cantidad de revestimiento de manera manual utilizando una fresa de bola de carburo de tungsteno a baja velocidad (foto 30) para posteriormente, eliminar el material interno con perlas de vidrio a 2 bar de presión (foto 31). Ya eliminado el material refractario se prueba el ajuste en el primer troquel (foto 32).



Foto 30. Eliminación de investimento con fresa de bola.



Foto 31. Arenado para la eliminación fina del investimento.



Foto 32. Ajuste en el primer troquel.

Acondicionamiento de las carillas para el cementado

Para la preparación de la cara interna de la carilla se utiliza ácido fluorhídrico al 10% durante 90 seg. (foto 33) y lavamos con agua destilada en baño ultrasónico por 5 minutos. La restauración está lista para la cementación en boca.

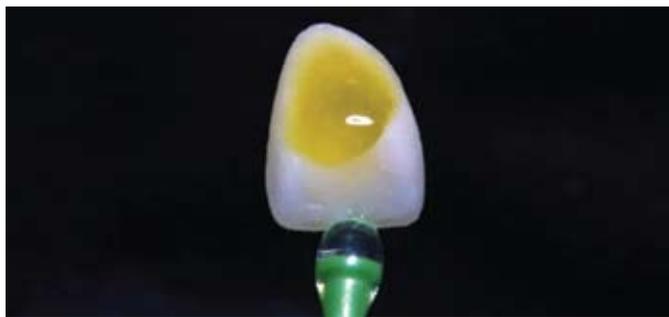


Foto 33. Grabado de la cara interna con ácido fluorhídrico.

FASE CLÍNICA. 2ª Cita

En el paciente se realiza la prueba de las carillas. Cualquier contaminación con saliva se limpia mediante acetona pura y después se realizan los procedimientos convencionales de cementación adhesiva con cementos de resina.



Foto 34. Antes



Foto 35. Después

CONCLUSIONES

La fusión de cerámica sobre troqueles refractarios es un método muy eficaz para recuperar la armonía estética en el segmento anterior, nos ofrece grandes beneficios para el clínico y el protésico dental debido a que no es necesario el uso de equipo especial y podemos utilizar las porcelanas feldespáticas tradicionales obteniendo efectos de color y translucidez muy sofisticados.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- SOMBRAS, UN MUNDO DE COLOR. August Bruguera. Puesta al día publicaciones, Ed. 2002.
- 3.- RESTAURACIONES DE PORCELANA ADHERIDA EN LOS DIENTES ANTERIORES: Método Biomimético. Pascal Magne, Urs Belser. Quintessence, Ed. 2004.

THERMO FLEX™

Acetal Resin

ThermoFlex™ es una resina Acetal de grado farmacéutico de alta calidad diseñada para la fabricación de prótesis removibles flexibles resistentes y ganchos con topes oclusales.

Estética

Disponible en tonos "V" y rosa. Puede hacerse las prótesis removibles en tono similar a los dientes naturales logrando mayor aceptación de los pacientes.

Duradera

Alta resistencia a la abrasión y fracturas lo vuelven el material preferido de larga duración. El dentista puede hacer ajustes fácilmente en su consultorio.

Flexible

Excelente resultado hasta en casos muy complicados. Su memoria elástica le permite llegar a zona muy retentivas y mantener la estabilidad de la prótesis.

Versátil

Útil en todo tipo de prótesis flexible. El esqueleto y los dientes posteriores pueden fabricarse con el mismo material. Puede usarlo solo o combinarlo con parciales metálicos o de otro material.

Fácil de Usar

Presentación en gránulos. Dosifique la cantidad exacta de material que necesita. 15g para restauraciones pequeñas y 25g en puentes completos. Utilice el KIT ADAPTADOR para Success® y evite el gasto cartuchos desechables.

ThermoFlex™ se funde a 215°C durante 25 minutos. Después, inyecte siguiendo la técnica convencional.

Indicaciones:

- Esqueletos para puentes removibles
- Ganchos flexibles
- Prótesis fijas provisionales

Solicite el instructivo de uso a:

www.dentsply.com.mx/contacto.asp

Tel: 5587-6488 ext. 248

LADA: 01-800-716-6779



Igualamos la Naturaleza



NIC TONE®



Técnica Tono Tisular



Sistema de acrílado cromático para prótesis personalizadas con tonalidades de máxima naturalidad.



 **MDC**[®]
DENTAL

Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800
mdc@dental.com.mx

www.dental.com.mx

Depósito Dental Equipos y Materiales Dentales Willy
Boca del Río, Veracruz
01.229.927-30-95

Depósito Dental Express
Cancun, Quintana Roo
01.998.884.91.01

Depósito Dental Agramant
Celaya, Guanajuato
01.461.616.21.39

Depósito Dental Maldonado
Celaya, Guanajuato
01.461.612.31.86

Depósito Dental del Centro
Cuernavaca, Morelos
01.777.318.81.31

Depósito Dental Mundi-Dent
Cuernavaca, Morelos
01.777.318.72.87

Depósito Dental Gama
Cuernavaca, Morelos
01.777.312.39.96

Productos Dentales Odontec
Culiacan, Sinaloa
01.667.712.00.34

Depósito Dental Paliza
Culiacan, Sinaloa
01.667.716.19.34

Depósito Dental Ivori
Guadalajara, Jalisco
01.333.825.98.26

Depósito Dental Maram
Guadalajara, Jalisco
01.333.826.07.27

Depósito Dental Gardent
Irapuato, Guanajuato
01.462.624.20.79

Depósito Dental Odontotec
Jiutepec, Morelos
01.777.319.06.96

Depósito Dental García León,
Guanajuato
01.477.718.43.85

Prodent Monterrey
León, Guanajuato
01.477.716.45.30

Productos Dentales del Pacífico
Mazatlán, Sinaloa
01.669.981.15.98

Distrident
Merida, Yucatan
01.999.923.28.05

Depósito Dental Treviño
Monterrey, Nuevo León
01.818.346.56.17

Depósito Dental Mundo Dental
Monterrey, Nuevo León
01.818.030.78.18

Depósito Dental Del Real
Morelia, Michoacán
01.443.324.54.72

Depósito Dental Tecnodent
Morelia, Michoacán
01.443.313.44.83

Davley Dental
Morelia, Michoacán
01.443.314.92.85

Depósito Dental Valencia
Morelia, Michoacán
01.443.314.83.25

Depósito Dental Evolución Dental Silva
Morelia, Michoacán
01.443.324.11.27

Depósito Dental C.U.
Oaxaca, Oaxaca
01.951.506.01.22

Depósito Dental DONOSTI
Oaxaca, Oaxaca
01.951.513.91.23

Depósito Dental Toscano Medina
Oaxaca, Oaxaca
01.951.515.95.11

Depósito Dental Hidalgo
Pachuca, Hidalgo
01.771.713.26.79

Depósito Dental Juárez
Poza Rica, Veracruz
01.782.823.20.86

Depósito Dental Puebla
Puebla, Puebla
01.222.240.57.84

Depósito Dental El Camino
Puebla, Puebla
01.222.246.42.10

Depósito Dental Mildent
Puebla, Puebla
01.222.240.57.84

GS Dental
Puebla, Puebla
01.222.211.10.99

Depósito Dental Mexico
Puebla, Puebla
01.222.240.88.64

Concepto Dental
Puebla, Puebla
01.222.591.68.40

Depósito Dental Plazas Del Sol
Queretaro, Queretaro
01.442.403.87.26

Depósito Dental Azul
Queretaro, Queretaro
01.442.349.46.93

Depósito Dental Maesa
S.L.P., S.L.P.
01.444.818.73.26

Artículos Dentales de Nayarit
Tepic, Nayarit
01.311.215.59.75

Depósito Dental Gomez Farias
Tijuana, Baja California
01.664.290.02.65

Depósito 100% Dental
Toluca, Estado de México
01.722.318.46.88

Depósito Dental Pleyadent
Toluca, Estado de México
01.722.219.85.29

Depósito Dental Matamaros
Toluca, Estado de México
01.722.280.87.71

Depósito Dental Alphadent
Toluca, Estado de México
01.722.212.95.55

Depósito Dental Di Denal
Uruapan, Michoacan
01.452.524.33.56

Depósito Dental Cosmodent
Uruapan, Michoacan
01.452.524.61.82

Depósito Dental Gaby Dent
Veracruz, Veracruz
01.229.931.52.58

Depósito Dental Gomez
Zamora, Michoacan
01.351.512.23.24

Depósito Dental Vacnort
Irapuato, Guanajuato
01.462.626.13.51

Depósito Dental Guerrero
León, Guanajuato
01.477.713.78.83

Depósito Dental Nazahi
León, Guanajuato
01.477.717.00.53

Corporación Dental Stanford
S.L.P., S.L.P.
01.444.814.99.20

Inovadent
Cajeme, Sonora
01.644.414.24.35

Proveedora y Servicios Dentales y Equipos Dentales
Toluca, Edo. México
01.722.217.94.41

Productos y Servicios Dentales Orozaba
Orizaba, Veracruz
10.272.725.02.43

Depósito Dental Heriberto
Toluca, Edo. México
01.722.212.33.74

Depósito Dental Corona
Azcapotzalco
55.27.24.02

Depósito Dental Mendoza
Chalco
30.92.53.61

Depósito Dental Eglydent
Coacalco
36.87.46.87

Depósito Dental Bosques
Cuautitlán Izcalli
58.71.71.26

Depósito Dental Azteca
Ecatepec
57.75.71.60
Artículos Vick Dent
Ecatepec
57.70.25.90

Depósito Dental Corpodent
Gustavo A. Madero
57.53.52.28

Depósito Dental Alvarez
Gustavo A. Madero
57.60.08.20

Depósito Dental Flores Gustavo A.
Madero
53.89.96.38

Depósito Dental Baltazar
Gustavo A. Madero

Depósito Dental Ludy
Iztapalapa
57.44.60.67

Depósito Dental Dominguez
Iztapalapa
56.86.20.09

Depósito Dental Cabrera
Iztapalapa
57.44.45.76

Depósito Dental Guelatao
Iztapalapa
57.45.12.48

Depósito Dental Dentineza
Nezahualcoyotl
57.93.46.45

Depósito Dental San Jose
Nezahualcoyotl
57.35.43.51

Laboratorio Oriente
Texcoco
01.595.952.32.33

Depósito Dental San Francisco
Tlahuac
38.71.26.39

Depósito Dental Ciprés
Tlalnepantla
55.65.81.38

Depósito Dental Del Valle
Tlalnepantla

Depósito Dental Jasa
Xochimilco
56.76.13.30

Depósito Dental Olver
Xochimilco
56.53.37.62

INTERNACIONALES

Argentina

Ar-T Dental / Juan Marcos Buda
Laboratorio Integral de Estetica
Dental
www.artdental.com.ar
www.artecinvent.com.ar
E-mail: ar-tec@argentina.com
Msn: jmbuda@hotmail.com
Skype: ar-tec
Tel (0054) 114709-1950
Fax (0054) 114709-2229

Bolivia

Recedent
feliperevilla@hotmail.com
Tels: (00591) 2-279-0040
La Paz, Bolivia

Chile

Carmen Magdalena
Espinoza Rivas
malena1145@yahoo.es
Tel. Movil: 41-231-2932,
9577 5284
Dirección: Casilla 3545
Concepción, Chile.

Ecuador

Dra. Graciela Machuca
Tels: (00593) 728-16-475,
0-95-11-20-54
tecnicadental_ec@hotmail.com
graciela_mahuca@hotmail.com
Cuenca, Ecuador

Panamá

Centro Especial de Prótesis
Dental Inmediata
Tels: (00507) 225-82-61

El Salvador

Corporación Dental Del
Salvador
Tels: (00503) 222-20-578
San Salvador, El Salvador

Guatemala

Dep. Dental Dentimart
dentimart@yahoo.com
Tels: (00502) 24-75-2050

República Dominicana

José de los Santos
De los Santos Dental, S.A.
Onesimo Jimenez
esq. Eusebio Manzueta
Los Jardines Metropolitanos
Santiago, Republica Domini-
cana
tel. 809-241-1342
cel. 809-430-5659
skype: de.los.santos.dental



1ER. ENCUENTRO INTERNACIONAL DE PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES, PRÓTESIS FIJA Y ESTÉTICA



8 y 9 de Marzo 2013
EXPO REFORMA- CIUDAD DE MÉXICO

MDT. Pere Baldomà, España Dr. Nestor Schejtman, México
MDT. Thomas Graber, Suiza Dr. Francisco Cabrera, México
MDT. Mauro Sant, Suiza Dr. Fidel Sotelo, México
Dr. Jorge Izaza, Colombia Dr. Johan Figueira, Venezuela



Curso Manejo Efectivo del Tiempo

Enfocado a Técnicos Dentales y Odontólogos

Av. Colonia del Valle 818, Col. Del Valle

Delegación Benito Juárez

Noviembre 17

Inversión \$500, incluye agenda y planificador mensual, impartido por: T.P.D. Alma Argüello

Informes: Tel 5523-6107

Lada: 01800-633-7400



9th INTERNATIONAL DLOAC

CAD/CAM SYMPOSIUM & EXPO 2012

Noviembre 16, 17 y 18

Cuando se trata de materiales, herramientas y técnicas este evento es lo máximo. Un evento con conferencistas mexicanos.

Sede: Crown Plaza Anaheim Resort

12021 Harbor Blvd. Garden Grove, California 92840.

www.tecnicadental.com/eventos.

Informes: 5523-6107, 01800-633-7400

Estrategias de Diagnóstico y Práctica efectiva en implantología

9-10 Noviembre / 30 Diciembre - 1 Enero

Modalidad Teórico - Práctico

Valor Curricular de 20 Hrs.

acreditadas por parte de la UNAM y Asociación Mexicana de Implantología Bucal.

Informes: BTI México

cursos@bti-implant.com.mx

01 (800) 505.6166 / 01 (55) 5250.2964

01 (55) 1019-4214



Curso para elaborar prótesis sobre implantes

Inicia el 23 y 24 de Noviembre.

EL único requisito es NO saber nada del tema, ya que se te dará todo lo necesario para que seas un maestro. 5 Módulos

Impartido por: T.P.D. Jorge Argüello.

Av. Col del Valle No. 818, Col. del Valle.

Informes. Tel. 4429-0732 y 5687-8536



Zirkonzahn®

Noviembre 5 y 6

Curso Prettau® A. (TPD Alan Quiñones

Noviembre 14 - 18

Work shops en AMIC DENTAL

Diciembre 3 y 4

Curso de Introducción al Sistema de

Fresado Manual (TPD Humberto Muñoz)

Diciembre 17 y 18

Curso de Cerámica (Dr.Arturo Godoy S).

Informes e Inscripciones:

Zirkonzahn México Centro de Capacitación

Mirador del Valle 5577 P.Alta

Villas de Irapuato, 36670, Irapuato, Gto.

Tel: 01.462.62.222.24 y 01.462.62.222.28

E-mail info.mex@zirkonzahn.com

www.zirkonzahn.com

DENTSPLY

Noviembre 21-22

In:Joy para restauraciones indirectas *

CDT. Cap. Aarón Ledezma

Noviembre 26-27

Carillas en modelo refractario y prensado

con Ceramco IC *

Dr. Fidel Sotelo

Noviembre 28-29

Porcelana avanzado *

T.C.D. Pablo Baltodano

Informes:

Calzada Vallejo No. 846, Col. Industrial

Vallejo: México D.F., C.P. 02300

Tel.: 55 87 64 88/ 55 87 60 70

Fax: 53 68 49 46

www.dentsply.com.mx



Solicito

Solicito ceramista con experiencia en Guadalajara, Jalisco. Interesados comunicarse con la Sra. Olivia Olmedo Campos al tel: 0133.3826.6231

Laboratorio dental solicita técnico dental con experiencia, femenino de preferencia, informes al: 55.8822.40 ó 04455.4343.5644

Busco ceramista dental, con experiencia, buena anatomía, tiempo completo, zona oriente, interesados comunicarse al 55.2504.8294.

Solicito trabajo como técnico dental mi nombre es Ángel Arredondo y por cuestiones personales quisiera cambiar el lugar donde radico, me gustaría saber si alguien sabe de algún empleo como técnico dental en Guadalajara, Jalisco tengo mucha experiencia y bastantes ganas de trabajar mi correo es: angelasesinodf@hotmail.com

Solicito técnico dental con experiencia, ceramista, materiales libre de metal (e.max, esthetic, zirconia) metal porcelana (ips-design, ceramco, ceramax) prótesis removible convencional, flexibles (valplast, megaflex, lucitone, teflón) Para hacerse cargo de laboratorio. Interesados llamar a los tels: 5538-9549, 044551295-3159, Trato amable, se ofrece sueldo más prestaciones.

Solicito trabajo. Estoy en busca de crecimiento como ceramista, con disposición de aprender todos los sistemas, con facilidad de cambiar de residencia y empezar un laboratorio desde cero. Mis números son: 5527.04.5378 y 5810.2586

Solicita técnico protesista dental con experiencia, para área de Prostodoncia, PPR y Flexibles que sea formal y comprometido. Interesados comunicarse al tel: 5748.3026 Sueldo según aptitudes.

Busco empleo en Naucalpan y alrededores, de medio tiempo en el turno vespertino ya que asisto a la universidad en la mañana (sábados y domingos completamente disponible) me especializo en los metales pero también puedo trabajar en modelos, también puedo maquilar metales y porcelana, quedo a sus órdenes al correo qwerty1111_4@hotmail.com o al tel 5549.68.3735 con Ignacio R.

Solicitamos persona con habilidades de CAD-CAM, técnico o clínico con interés en laborar en laboratorio dental en el área de Cad-Cam; sistema LAVA y Zirkozahn. Interesado comunicarse al 777.318.7417 ó 01800.507.9431 Ext. 3.

Vendo

Vendo horno Pro Press 100 Modelo 2001 La mufia, tarjeta madre y otras cosas son seminuevas. e-max (disilicato de litio) \$37,000.00. Mayores informes al tel: (01777)313.29.88 ó al correo: sedentlab@yahoo.com.mx

Vendo horno para porcelana marca NEY Sunfire 40. Cuenta con 40 programas. El horno está como nuevo ya que la mufia tiene 3 meses que se cambio. Es un horno muy confiables y facil de reparar a bajo costo. Su precio es de \$27,000.00. Cualquier pregunta estoy a sus órdenes en el tel. 4973.3662. Con Jesús Arana.

Vendo Horno para porcelana Ultramat Unitek 50 programas, presecado, desgasificado, cocido de porcelana, incrementar porcelana, glaseado. Vendo mezcladora al vacío, Pindex (colocador de pines), 2 arenas y más equipo para laboratorio. Comunicarse al 0133.3673.4550 correo: ledocbarreto@hotmail.com Con: el Sr. Guillermo Rmz. Barreto.

Vendo Horno Ney Mark III Nuevo y Horno Ney 660 Seminuevo. Informes: 5687.8536 44290732. Don Jorge Argüello

Vendo cortadora, arenador de 4 depósitos Kulzer, Belle Glass, Máquina para fotocurado, recortadora Ray Foster, vaporizador, vibrador Búfalo, micromotores y más equipo y material dental de laboratorio. Informes: Dra. Mónica Medina 0122.8816.9989 Cel: 045.2288.55.0289

VACIADOS DENTALES "XOLA"

Gerardo Cruz F.
Sergio Alvarez M.

Calz. De TLALPAN # 689 Bis, Col. ALAMOS

Lunes a Viernes de 8:00 - 20:00
Sábados 8:00 - 14:00
Tel. 5590-9528

El costo por anuncio:
Para público general es de \$150
Para suscriptores a la revista es **Gratuito**
Comunícate a los teléfonos:
5523.3763 / 01800.633.7400

NUEVO

For Better Dentistry

DENTSPLY



La nueva **estrella** de México



- ★ Excelentes propiedades mecánicas y alta resistencia a la corrosión.
- ★ Fácil de tallar, ajustar y pulir.
- ★ Gran unión a las porcelanas dentales como Ceramco, Duceram KISS y muchas más.
- ★ Baja conductividad térmica que reduce las molestias en boca por los cambios de temperatura.
- ★ Libre de Berilio para seguridad en el laboratorio y del paciente.



Composición

	%
Ni	61
Cr	25.8
Mo	11
Si	1.5
W	<0.5
Al	<0.4

Propiedades

Temperatura de fundición	1325 – 1350 °C
CTE 25 – 500 °C	13.8 µm / m-K
CTE 25 – 600 °C	14.4 µm / m-K
Densidad	8.2 g / cm3
Dureza	185 HV 10
Resistencia a la tensión	550 N / mm2
Módulo de elasticidad	115 GPa

Solicite el instructivo de uso:

www.dentsply.com.mx
 Tel. 5587 6488 ext. 248
 01800 716 6779

NIC TONE[®]



MDC[®]
DENTAL

Gdl: (33) 3833-0333
Mexico, D.F. (55) 5547-4747
01 800 3637 800

www.dental.com.mx
mdc@dental.com.mx