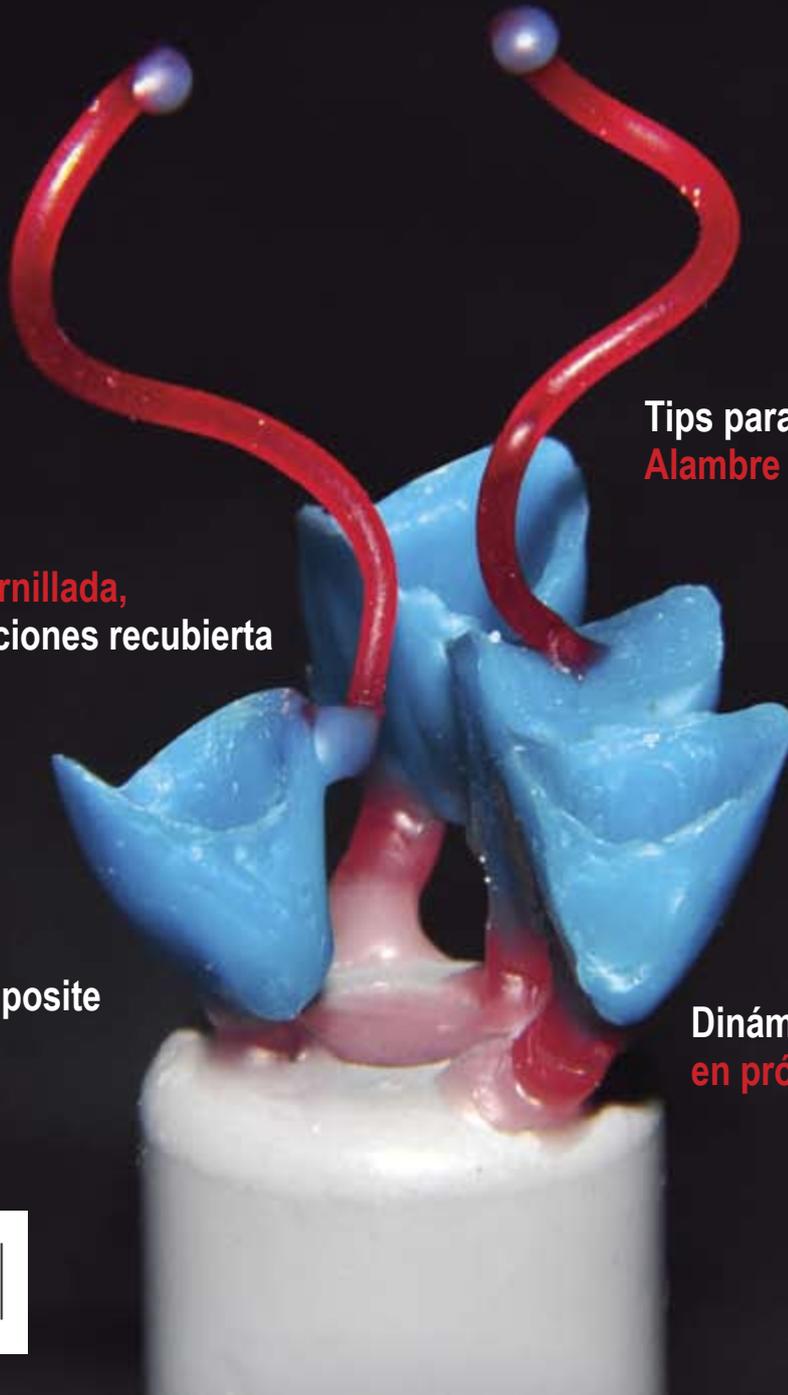


técnica dental

Marzo - Abril No. 72 / 2012 México \$50 pesos

www.tecnica dental.com

Asegura el ÉXITO REVESTIDO CON CHIMENEAS



Prótesis fija atornillada,
barra con retenciones recubierta
de acrílico

Tips para el laboratorio
Alambre para algodón refractario

Carillas en Composite

Dinámicas de Inyección
en prótesis flexibles



9 771870 562004 03

2012

XII Congreso Internacional De Técnicos Para Técnicos

El congreso del fin del mundo
espera...
lo inesperado

3, 4 y 5 de Agosto

Expo Reforma, Ciudad de México

tels:5523-3763, 5523-6107, 01800-6337400

www.tecnicadental.com/congreso

MARZO-ABRIL 2012

DIRECCIÓN GENERALT.P.D. Jorge B. Argüello Hdez.
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** Maritza Martínez Camacho
maritza@tecnicadental.com**DISTRIBUCIÓN MÉXICO Y EL MUNDO** Juan Simef López Meza
simef@tecnicadental.com**VENTAS** Ricardo Retana Ramírez
ventas@tecnicadental.com**DISEÑO EDITORIAL** María del Pilar Varela Rodríguez
Alma D. Argüello González
Jorge Argüello González
pilar@tecnicadental.com**REDACCIÓN Y CORRECCIÓN DE ESTILO** Periodista:
Lic. Viridiana Alvarez Gutiérrez**FOTOGRAFÍA** T.P.D. Angel García de la Fuente
angel@tecnicadental.com**WEB MASTER** Eduardo Viñuela Gómez
web@tecnicadental.com**EDUCACIÓN CONTÍNUA** Ortencia Pérez Fuentes
educacion@tecnicadental.comsuscripciones: (55) 55236107 / www.tecnicadental.com

Revista bimestral Marzo-Abril 2012

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: PP09-1593.

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.

70 años de ADM

Únete a esta importante celebración

Querido(a) lector(a):

Para mi es muy importante agradecerte todo el apoyo que nos muestras y sobre todo te agradezco que te mantengas informado (a) sobre las novedades en cuanto a técnicas y materiales dentales se refiere. Eso nos hace más fuertes y por lo tanto más importantes en el ámbito laboral.

Hoy quiero comentarte que este año la Asociación Dental Mexicana cumple 70 años de ofrecer sus servicios por lo tanto la Dra. Cecilia Melchor quien es la presidenta de la Asociación, el Sr. Ayub Safar presidente de AMIC y el equipo de Alta Técnica Dental hemos creado un foro para unir a odontólogos, técnicos dentales y pacientes para festejar este 70 aniversario.

¿Cómo será esto? pues bien, después del éxito rotundo en nuestro Primer Encuentro de Prótesis Parcial Removible y Prostodoncia Total hemos decidido que para el día 26 de agosto del año en curso realizaremos 70 juegos de prostodoncias totales en acrílico a 70 personas de la tercera edad que las requieran y se inscriban al evento de aniversario.

Por lo tanto, ¡te invitamos a participar! si eres odontólogo para que hagas diagnósticos gratuitos y así generar más pacientes en tu consultorio, si eres técnico dental y tu especialidad son las prótesis completas hechas a base de acrílico entonces estás invitado para ser parte del equipo del laboratorio que elaborará estas 140 prostodoncias o si tienes algún familiar que cumpla sus 70 años ese día entonces también puedes inscribirlo para que las obtenga de forma gratuita y además con una calidad insuperable.

Los técnicos participantes serán premiados en el marco del festejo académico de aniversario dentro del AMIC en el mes de noviembre y se llevarán una canasta de materiales de las mejores casas comerciales. Mantente muy atento para seguir este proyecto para que tú seas parte del cambio en el que todos los elementos de la Odontología en México están formando una real conciencia por el cuidado bucal.

Mayores informes a: alma@tecnicadental.com*T.P.D. Alma Argüello.***Próximos Eventos 2012**www.tecnicadental.com

1 XII Congreso Internacional
De Técnicos Para Técnicos
3, 4 y 5 DE AGOSTO
EXPO REFORMA
CIUDAD DE MÉXICO

2 70 Años de ADM
26 AGOSTO 2012
ADM, AMIC Y ATD

3 1ER. ENCUENTRO DE IMPLANTES,
PRÓTESIS FIJA Y ESTÉTICA
2012
¡VAMOS POR LA REVANCHA!

ATD Recomienda

- 5 Libro - "Casos clínicos en prostodoncia"
- 5 Web: www.tecnicedental.com/tv
- 5 XII Congreso Internacional de Técnicos Para Técnicos 2012

Publi-Reportajes

- 6 Dinámicas de inyección

Empresarios Dentales

- 8 Convierte la demanda en un incentivo

De los Expertos

- 11 Prótesis fija atornillada
- 32 Seis carillas en composite
- 37 Tip 38- Alambre para algodón refractario

Artículo de Portada

- 22 Revestido y colado de estructuras metálicas Parte I

Reseña

- 40 1er. Encuentro Internacional de Prótesis Parcial Removible y Prostodoncia Total 2012

ATD te Informa

- 38 Distribuidores Estrella
- 40 Calendario de Cursos y Conferencias
- 42 Subasta Dental¹

COLABORADORES EN ESTE NÚMERO

DR. FRANCISCO CABRERA NEGRETE (México)
T.P.D. MONSERRAT VÁZQUEZ MARTÍNEZ (México)
T.P.D. NORBERTO TORRES TEJEDA (México)
T.P.D. JORGE E. ARGUELLO GONZÁLEZ (México)
T.P.D. ALFONSO CRUZ (México)
T.P.D. DANIEL SAINZ (México)
T.P.D. ALMA ARGUELLO (México)
T.P.D. DANIELE RONDONI (Brasil)

Patrocinadores: DENTAL TRADING, IVOCLAR, ZHERMACK, PARTIAL FLEX, NEW STETIC, MDC DENTAL, DENTSPLY, ZIRKONZAHN, VACIADOS DENTALES XOLA, ESTUDIO ODONTO TÉCNICO, MART-DENTAL, JOPER DENTAL, DEPÓSITO DENTAL VILLA DE CORTES, PORCELANAS DE MÉXICO, PORMEX, VIPI, DEPÓSITO DENTAL WILLY.

DE PORTADA



PÁGINA: 22

Revestido y colado de estructuras metálicas



Prótesis fija atornillada

PÁGINA: 11



Seis carillas con composite

PÁGINA: 32

Zhermack lanza su línea de resinas acrílicas para prótesis removibles **PROTHYL EVO**. La especial formulación EVO resulta absolutamente fiable en el rendimiento, en los colores y en la seguridad de un producto que será una referencia en el mercado. Evolución continua, para **ZHERMACK**, no significa solamente responder a sus exigencias, sino adelantar las soluciones y estudiar productos innovadores que aseguran las mejores propiedades.



UNA EVOLUCIÓN ESTÉTICA Y FUNCIONAL



RESINAS ACRILICAS EN CALIENTE del tipo I (Rif. UNI EN ISO 20795-1)

La investigación de nuestros laboratorios ha desembocado en la introducción de la nueva Prothyl **hi-impact** EVO, con valores de resistencia al impacto y a la flexión óptimos y ha traído el desarrollo innovador de Prothyl **thermo** EVO.



prothyl hi-impact EVO

prothyl thermo EVO

RESINAS ACRILICAS EN FRÍO del tipo II (Rif. UNI EN ISO 20795-1)

Las resinas acrílicas en frío **PROTHYL EVO** presentan un monómero residual rigurosamente inferior a la media de los productos comercializados. En especial, la formulación de Prothyl **press** EVO ha dado resultados importantes con lo que se ha convertido en un producto de vanguardia de la línea.



prothyl press EVO

prothyl repair EVO

elite® SC tray EVO

IMPORTADOR

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

Tajín 110 Col. Narvate 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

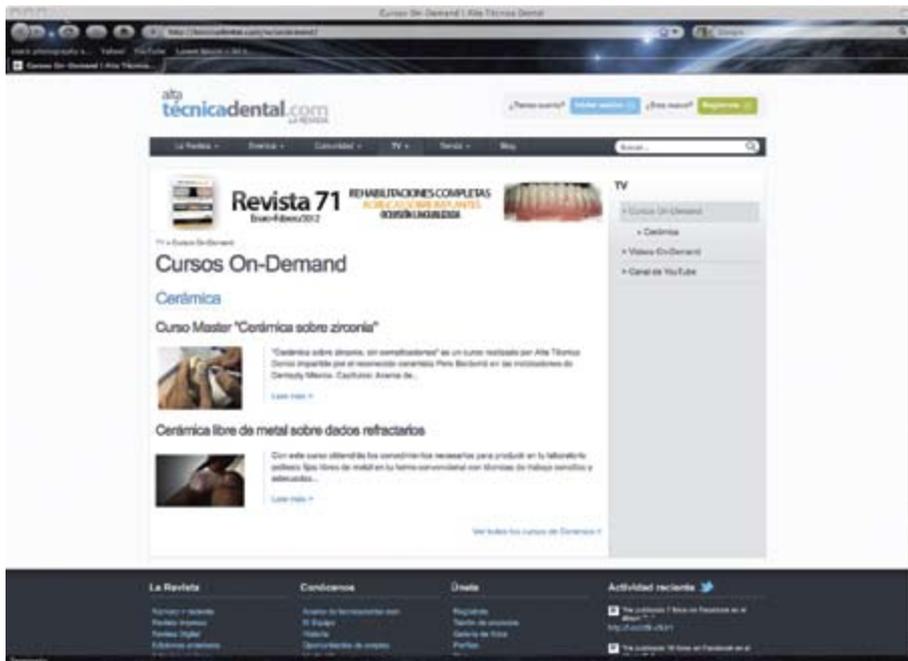
tecnicadental.com

www.tecnicadental.com/tv

En esta página encontrarás

Cursos On-demand

La nueva forma de capacitarte en donde quiera que te encuentres y estar actualizado en todas las técnicas de laboratorio es a través del nuevo sistema de cursos y videos On Demand con diversos temas tales como: prótesis fija y removible, prostodoncia, ortodoncia, cerámica, implantes, técnicas y materiales, así como obtener diversos tips para mejorar en el área dental. Con este sistema on demand puedes ver los temas las veces que lo desees, puedes observar los videos de tu interés, los cuales se muestran brevemente en el portal www.tecnicadental.com/tv



Para mayor información comunícate a los teléfonos: 5523-3763, Lada 01800-633-7400

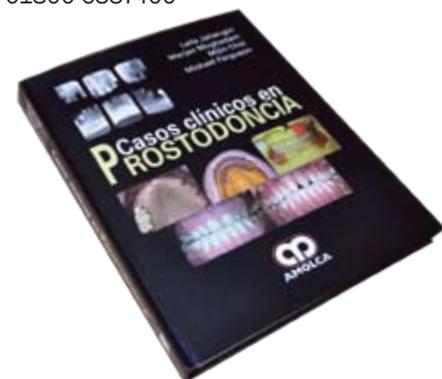
“CASOS CLÍNICOS EN PROSTODONCIA”

Por: Leila Jahangiri,
Marjan Moghadam, Mijin
Choi, Michael Fergusson

Casos clínicos en prostodoncia es un libro de investigación basado en la evidencia para su aplicación cotidiana y pone en marcha los principales preceptos de esta especialidad de rehabilitación y muestra su aplicación práctica a través de casos que van desde lo más simple hasta lo más complejo y desde el más común hasta lo más raro.

Este libro explica exhaustivamente todos los tópicos desde dentaduras completas convencionales hasta rehabilitaciones orales completas, utilizando tanto prótesis sobre implantes, así como dentosoportadas, en cada caso concluye con preguntas de revisión y citas relevantes en la literatura, las cuales sustentan cada una de las respuestas.

Ideal para clínicos, técnicos y estudiantes. Este magnífico recurso de conocimiento lo puedes adquirir en Alta Técnica Dental al teléfono: 5523 3763, a al lada sin costo para toda la República Mexicana 01800 6337400



Libro: Casos clínicos en Prostodoncia

Autores: Leila Jahangiri, Marjan Moghadam, Mijin Choi, Michael Fergusson

Editorial: Amolca

Idioma: Castellano

XII Congreso Internacional De Técnicos Para Técnicos 2012

El plan es que los días 3, 4 y 5 de Agosto nos reunamos en Expo Reforma, Ciudad de México con el propósito de llevar a cabo este congreso que se ha realizado de manera ininterrumpida desde hace más de una década, con el propósito de que los mejores protesistas dentales del mundo compartan contigo sus conocimientos, así como presentarte los mejores materiales para que cada día tu trabajo sea mucho más satisfactorio tanto para ti como para los odontólogos a los que les trabajas y por supuesto, para los pacientes que usarán las prótesis que has realizado.

En esta ocasión el evento se enfocará en **cinco áreas de la Prótesis: Fija y Estética, P. P. Removible, Prostodoncia total, sobre Implantes y la sección “Básicos”** en la que mostraremos desde: cómo colocar pines, qué tipos de yesos usar cómo y cuándo, cómo comenzar a formar tu laboratorio y ganar clientes que permanezcan contigo, etc.

¡Tenemos la certeza de que encontrarás lo que realmente necesitas!

Este evento será nombrado: “El Congreso del fin del mundo”
y si así fuera, dime **¿Te lo perderías?**

Aparta tu lugar a este unico evento, pide informes en: Alta Técnica Dental
Tel. 5523-3763, 5523-6107, lada sin costo 018006337400

www.tecnicadental.com/congreso



Attachments para prótesis
estéticas
funcionales
de alta calidad

Combinadas:
fijas y
removibles



Tecnología y diseño Italiano

RHEIN 83[®] St1

· SURTIDO EN REPUESTOS

 **MDC[®]**
DENTAL

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

www.dental.com.mx

Nuevo Cercon[®] ht

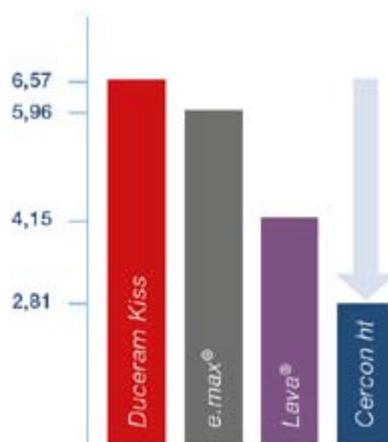
Zirconia para coronas y puentes completos



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

1er. Encuentro Internacional de Prótesis Parcial Removible y Prótesis Total

9 y 10 de Marzo 2012, Expo Reforma

¡Juntos logramos el cambio y hacemos historia!



Dr. Enrique Navarro Bori, Director del Departamento de Educación Continua de la UNAM y Presidente de la Asociación Unidos por la Prótesis (APP) inaugurando el evento.



T.P.D. Alma Argüello organizadora del evento, T.P.D. Frank Kaiser conferencista internacional y Dra. Graciela Machuca presentadora del evento.



T.P.D. José María Fonollosa conferencista internacional.

Por primera vez en la historia dental se logró reunir en México y en un solo lugar exclusivamente a los especialistas de prótesis parcial removible y de prótesis total, realizado en la expo Reforma en la Ciudad de México, con los mejores exponentes del mundo en estos temas, quienes no escatimaron en brindar todo su conocimiento a los asistentes interesados en conocer todas las alternativas y solución a los diversos casos de rehabilitación móvil, con mesas clínicas y conferencias espectaculares presentadas en tercera dimensión y presentando casos en vivo, temas como prótesis parcial removible actual, del francés: Frank Kaiser, removible ingeniería perfecta del mexicano: Jorge Argüello, prótesis total acrílica sobre implantes del español: José María Fonollosa, oclusión en prótesis total del Italiano: Germano Gritti, Esqueletos removibles con materiales no metálicos del estadounidense: Douglas Brydels, Sistemas Oclusales en Prótesis total aplicados en la práctica diaria del Dr. Rubén Bernal, entre otros temas y conferencistas de un nivel invaluable.

Este magno evento reunió a grandes personalidades entre ellas al Dr. Enrique Navarro Bori quien es director de educación continua de la máxima casa de estudios, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) inaugurando y avalando el 1er. Encuentro Internacional de Prótesis Parcial Removible y Prótesis Total con una asistencia de más de 1200 especialistas entre técnicos dentales y odontólogos, así como de una amplia gama de materiales y equipo para laboratorio y consultorio patrocinado por

las empresas dentales más importantes del medio entre las que participaron New Stetic, Ivoclar Vivadent, Dentsply, Zhermack, MDC dental, Bego, Dentoform, Heraeus Kulzer, Partial Flex, Amalon, PRX III, Ideas Dentales y por supuesto Alta Técnica Dental quienes ofrecieron a los asistentes promociones espectaculares.

Un encuentro único e importante para todo el gremio dental ya que ha sido la primera vez que se lleva a cabo en el mundo un evento dedicado sólo a estas ramas de la prótesis dental.

Todo el equipo de Alta Técnica Dental agradece tu apoyo y asistencia ya que tú haces que todo esto sea posible y esperamos haber cubierto tus expectativas y nos comprometemos a seguir mejorando para darte ¡lo que te mereces!.

¡Juntos logramos el cambio y hacemos historia, te esperamos en el II Encuentro Internacional de Prótesis Parcial Removible y Prótesis Total 2013!.



T.P.D. Jorge Argüello conferencista y anfitrión del evento.



Curso de caracterización de prostodoncias totales

Un día después del Encuentro se realizó el esperado Curso Master de "Estética en prótesis acrílicas (montaje de dientes, modelado y caracterizado de encías y dientes)" en este magno evento patrocinado por la empresa dental New Stetic, más de 80 asistentes tuvieron la oportunidad de actualizar sus conocimientos conviviendo un día con el reconocido profesor T.P.D. José María Fonollosa un master en el área de prótesis removible y prostodoncia, quien profundizó ampliamente en estos temas y sobre las enormes posibilidades protésicas de las técnicas estéticas que permiten conseguir un resultado final más impactante que el obtenido con una rehabilitación convencional, compartiendo con los asistentes quienes se mostraron sumamente atentos y con ambición de conocimiento, todos ellos salieron satisfechos ya que resolvieron todas sus dudas gracias a la gran capacidad docente con la que cuenta nuestro querido amigo José María quien con la mayor calidez humana presentó con éxito este curso master realizado el 11 de marzo de 2012, también avalado por la Facultad de Odontología de la UNAM.



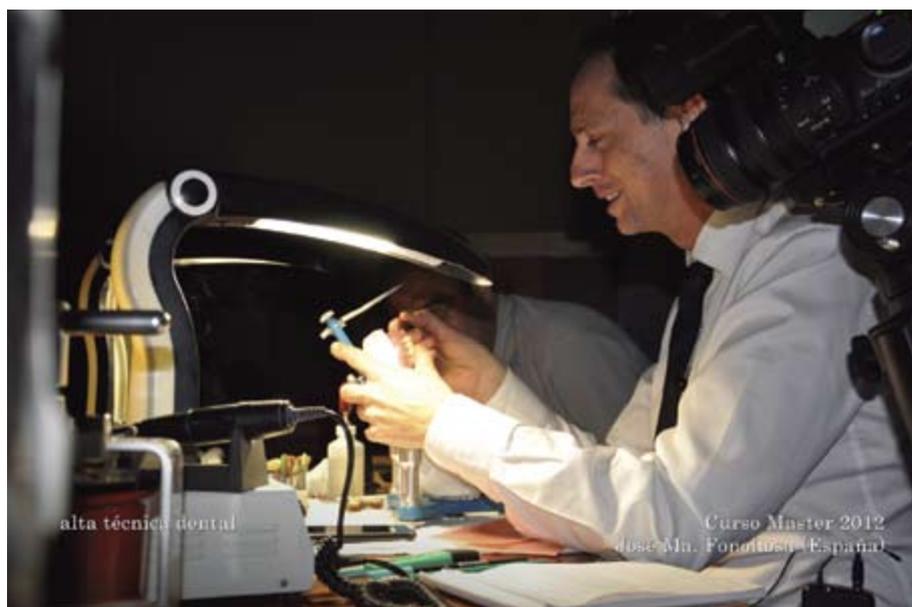
Dr. Rubén Bernal, T.P.D. José Ma. Fonollosa y T.P.D. Jorge Argüello Hdez, compartiendo comentarios.



Auditorio de la Unidad de Congresos abarrotado por protesistas de primer nivel con un alto compromiso con su capacitación profesional.



Material didáctico impreso y autografiado por el maestro.



T.P.D. José María Fonollosa impartiendo el curso teórico-demostrativo ante más de 80 asistentes.



ORIGIN®

Soluciones digitales de Precisión – Impulsado por la Innovación

Flexibilidad- Por encima y más allá de Zirconia. Cerámicas, Metal y más!



Implant Abutments Personalizados
Hybrid and Titanium*
FDA



Ceramicas
e.max[®] VITA
e.max es una marca de
Incorporación
A VITA Company

Zirconia
Contorno Completo y
Subestructuras



Implant Abutments Titanio**
**Tiempo de molenda de 15 minutos,
método en espesa de patente



Zirconia
Puente sobre implantes



Titanio, Chromo Cobalto
Puente sobre Implante

NOBLE TITAN

Chromo Cobalto

Ceramica

PMMA

Zirconia



Sistema más versátil y con el costo de producción más eficiente



3shape

ORIGIN
INTELLIGENCE

Series Sobremesa

Series Pro

Series ProDuo

ORIGIN PRO

www.OriginCadCam.com
support@OriginCadCam.com

800.255.2839

2371 South Presidents Dr., Ste E
West Valley City, UT 84120

Servicio en Español

Denise Allen
denise@origincadcam.com
800.255.2839 x 133

Carolina Nichols
carolina@origincadcam.com
800.255.2839 x 105





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 múltiples 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



Seis carillas en Composite

Por: Daniele Rondoni

PREMISA

Una de las razones frecuentes por las cuales el paciente va a visitar al odontólogo es seguramente la estética. Con el término “estético” podemos definir una combinación de criterios, que en el lenguaje más común, representan cómo el paciente desea verse, o mejor dicho, cómo desea que sea el equilibrio de las formas de su rostro con sus dientes naturales.

Para sistematizar un sistema de análisis y estudio capaz de simular y proyectar la manera de reconstruir una sonrisa, se debe disponer de todos los materiales para un adecuado proceso de trabajo, para sinergizar las acciones con el laboratorio y determinar la mejor solución permanente para el paciente.

Es interesante verificar cómo técnicas sofisticadas de estudio de la estética dental (fotos, videos, software) tienen de cualquier forma que estar soportadas por métodos consolidados en el tiempo por la práctica de laboratorio dental (encerado de diagnóstico, Mock-ups).

EL CASO

La paciente es una mujer de 35 años de edad que nos solicita una evaluación estética de su sonrisa. Del examen clínico, resulta evidente la ausencia en la arcada del diente 22. Los estudios radiográficos confirman la agenesia del elemento en cuestión, como resulta también del historial clínico de la paciente.

De un examen morfológico más detallado, emergen marcadas alteraciones anatómicas a cargo del incisivo lateral contralateral (forma conoide) y de los dos incisivos centrales (triangularidad invertida y diastemización).

La composición dental anterior maxilar es estructurada con la sustitución del canino 23 al lateral 22 ausente, determinando una evidente asimetría respecto a la línea media, acentuando así la abertura de los espacios negativos sobre el perfil incisal, ya presente por efecto de la anatomía invertida de los centrales y de sus diastemas. (Foto 1)

Para complicar aún más el cuadro estético, interviene la tercera clase esquelética de la paciente, con un componente de retrusión mandibular que ocasiona un marcado aplanamiento del perfil y la combinada desaparición del “bermellón” del labio superior.

El efecto estético final, resultado de una evidente ausencia de armonía dental, es un marcado empobrecimiento de la expresividad de la sonrisa y un poco natural envejecimiento debido a la inmersión de las arrugas naso-labiales.

A ello, la paciente no tenía una fuerte motivación al posible cambio, expresando una cierta renuencia hacia la planeación del trabajo protésico y poniendo como condición irrefutable la absoluta versatilidad del tratamiento cosmético. (fig 2).



Foto. 1: Caso clínico agenesia del 22, ausencia simétrica, diastema indeseado



Foto. 2: La expresión de la paciente ocasionada por el segmento anterior

PLANIFICACIÓN

Partiendo con estas premisas iniciamos el proyecto mediante la modelación de un encerado diagnóstico. El encerado se realiza sobre modelos de yeso tipo IV obtenidos de impresiones en alginato vaciadas inmediatamente (fotos 3 y 4) y nuestro primer objetivo es enmascarar la agenesia del 22, a través de la metamorfosis del 23 a la consiguiente transformación en canino del 24 (fotos 5 y 6).



Foto. 3 - 4: Modelo de estudio



Foto. 5: Búsqueda de la armonía y la simetría
Foto. 6: Metamorfosis del 23 en un 22 similar simetría

Aumentando los volúmenes de los centrales, y compensando sus desgastes y diastemas, al fin logramos armonizar el 13 por el nuevo equilibrio estético final (fotos 7 y 8).



Fig. 7 -8: Previsión por adición

Sucesivamente se realizan las llaves de silicona transparente que memorizan el encerado elaborado, y servirán tanto en la fase de simulación, como para reproducir los provisionales con técnica directa (fotos 9 y 10).



Fotos 9 y 10: Llave en silicona transparente

SIMULACIÓN

A través de las llaves de silicona transparente, el encerado es plasmado en modo directo en un Mock up realizado con composite Flow (ENA HRi UE1 MICERIUM), para darle a la paciente la idea directa del resultado final, sea en términos de estética como de volumen, y para verificar la función y la fonética (fotos 11 y 12).



Fotos 11: Evidente ausencia de simetría



Foto.12: Mock up, prueba de la estética funcional y fonética

En común acuerdo con la paciente, se puede dejar provisionalmente el mock-up en boca, permitiéndole pedir la opinión de sus allegados, como parientes y conocidos, recibiendo unan útil retroalimentación importante para determinar eventuales modificaciones a la composición dental realizada. La paciente, finalmente ha aceptado la planificación propuesta.

TRATAMIENTO

Como solución final serán confeccionadas seis carillas indirectas en composite de nueva concepción con alto índice de refracción (ENA HRi Micerium) sobre superficies del diente natural no preparado, garantizando de esta manera a la paciente la absoluta reversibilidad de la rehabilitación que, tal como comentábamos en párrafos anteriores, era condición de la paciente para someterse al tratamiento. La elección del composite fue reforzada por la presencia de una relación de mordida borde a borde del sector anterior, situación considerada de alto riesgo para soluciones en cerámica, sobre todo cuando son tan delgadas.

MODELO

Para la construcción de las 6 carillas en composite se ha empleado el mismo modelo de estudio, que ahora será utilizado como modelo de trabajo (fotos 13 y 14).



Foto. 13: Transformación del modelo con dados de trabajo



Foto.14: Modelo de trabajo seccionado

Se usan dados de trabajos seccionados, teniendo en yeso la parte anatómica que no ha sido modificada de la preparación, se evitó una nueva -en este caso inútil- impresión. Para este caso es importante la búsqueda del límite ideal, determinado directamente en laboratorio, que permita al dentista una cementación adhesiva y que respete el diseño morfológico del proyecto.

Por ello, en el recorte del margen, se tienen que combinar la búsqueda de la máxima profundidad con la determinación de una línea de terminado que debe favorecer la estratificación anatómica del composite.

ESTRATIFICACIÓN

A través del empleo de esmaltes de nueva concepción es posible realizar restauraciones por adición con el mínimo empleo de masas (Fotos. 15 a 20).



Foto 15. Cascaron en esmalte HRI con evidentes efectos homogéneos

Foto 16. vista palatina del cascaron en HRI

Foto 17. cascarón en HRI con surcos para diferenciar el espesor en correspondencia de las áreas opalescentes.

Foto 18 a 20. El esmalte HRI a diferentes espesores favorece efectos espontáneos opalescentes según la dirección de la luz

En casos de restauraciones mínimas se podría incluso adoptar una técnica de “estratificación mono-masa”, con una única masa de esmalte, puesto que se ha comprobado el comportamiento óptico de estos materiales en comparación con el esmalte dental natural. (Fotos 21 y 22).



Foto 21. Vista vestibular del cascarón de esmalte natural puro que evidencia su alta densidad.



Foto 22. Vista palatina del cascarón de esmalte natural puro que evidencia su alta densidad

Los esmaltes de alto índice de refracción ENA HRI de Micerium se caracterizan por la peculiaridad de que sometidos a la exposición de luz presentan el mismo índice de refracción de la luz del esmalte natural ($IR = 1.63$).

Con el empleo de la llave de silicona palatina determinamos el margen incisal con una primera estratificación palato-incisal en esmalte (HR1 UE2). (Fig 23) Fig. 23: Llave palatina para la estratificación palatina con esmalte.

Considerando el volumen necesario para la restauración final, con el fin de emplear un espesor ideal de esmalte de composite (aproximadamente 0,7mm), estratificamos vestibularmente una capa de dentina tono UD3 (Fotos 24 y 25)



Foto. 24: Control del espacio dedicado al esmalte



Foto 25. Estratificación en dentina para compensar volúmenes

De manera que el espacio residuo vestibular sea revestido por una única capa de esmalte (Foto. 26).



Foto 26. Mono estratificación con esmalte Hri.

Posteriormente al pulido mecánico de las carillas, y antes de removerlas definitivamente del modelo de yeso, realizamos una llave en silicona pesado con el objetivo de facilitar su posicionamiento durante la cementación (foto. 27).



Foto 27. Llave de posicionamiento durante la cementación.

Antes de enviar las restauraciones en composite, es importante asegurarse de una correcta post-polimerización durante más de 5 minutos y, previo al acabado final, arenar las partes involucradas en el proceso de adhesión.

CEMENTACIÓN

Es necesario considerar la importancia del esmalte para la técnica adhesiva que, en este caso, no habiendo sido preparado previamente, es pulido con cepillo y pasta profiláctica libre de flúor, se procede en segunda instancia a arenar la carillas con óxido de aluminio de 50 micras, y finalmente grabarlas una a una durante aproximadamente 30-60 segundos.

(fotos 28 y 29).



Fotos.28 y 29: Arenado del esmalte natural

Cada superficie dental así acondicionada fue sometida a dos capas de adhesivo, del cual sólo la primera fue polimerizada.

La superficie interna de cada carilla es preparada con una sola aplicación de una capa de adhesivo sin polimerización. (Fotos 30 y 31).



Fotos. 30 y 31. Cementación Adhesiva

El posicionamiento de las carillas, complicado por la inexistencia de un margen nítido de terminado, como ya lo mencionados anteriormente, fue guiado por la llave en silicona proporcionada por el laboratorio, aunque la definitiva adaptación y la sucesiva remoción de los excedentes de cemento resinoso (la masa UE2 del sistema ENA HRi precalentado a 50° en el horno Enamel Heating Conditioner, tratamiento que provee al composite una elevada fluidez) fue realizado "a mano libre".

Al término de la adaptación de cada restauración se realizó una polimerización durante 360 segundos, de los cuales el último minuto se realizó bajo glicerina, para permitir la eliminación completa de la capa inhibida. El terminado final de los márgenes, fue realizado después de haber removido el dique, ayudándose con fresas de grano fino, tiras abrasivas y gomas diamantadas, mientras para el brillo de las superficies fueron empleadas pastas especiales (Shiny A,B,C,-Micerium) (Fotos 32-33-34-35-36-37-38).



Fotos. 32-33-34: Caso terminado



Fotos 35 y 36: Nueva armonía con los labios



Foto 37. Irregularidades morfológicas que alteran la expresión.



Foto 38. Equilibrio morfológico

La paciente fue vuelta a ver en intervalos periódicos que permitieron apreciar la gradual recuperación del correcto contorno gingival y la óptima integración estética de las carillas tanto a nivel intraoral, como a nivel extraoral. El aumento de volumen en sentido vestibular del sextante anterior superior ha determinado en efecto un relleno anatómico del labio superior, con la desaparición de las arrugas naso labiales y mayor presencia del bermellón (Foto. 39), mientras el aumento de la dimensión vertical de los dientes restaurados ha condicionado el labio inferior determinando su parcial extrusión (Foto 40), reflejando una mayor frescura de los tejidos periodontales y consecuentemente un rejuvenecimiento de la expresión, obteniendo así la apreciación y gratificación de la paciente, Fotos 40 y 41, Equilibrio entre los tejidos orales y la restauración estética.



Foto. 39-40: Simetría y armonía de la sonrisa y de las expresiones



Foto. 41

Conclusiones

Concluyendo, el éxito del tratamiento es el resultado de la convergencia de las diferentes sinergias y de las específicas competencias puestas en práctica; es el resultado de la estrecha colaboración entre dentista y protesista, con plena satisfacción del paciente.

La solución propuesta basada en la absoluta conservación de la estructura dental (No fue preparada ninguna pieza) y en la potencial reversibilidad, puede ser incluso considerada propedéutica (Mock-up) es una alternativa válida frente a soluciones más refinadas en cerámica. Deben darse, en todo caso, las condiciones oclusales favorables al caso, y se tendrán que contemplar necesariamente la preparación del diente y el diseño del margen nítido de sellado.

Caso de Daniele Rondoni

Traducción: Dr. Valerio Grieco

Algunas referencias sobre Daniele Rondoni:

Nacido en el año 1961 Savona, Italia. Trabaja en esta ciudad en su laboratorio desde donde atiende a dentistas de todo el país y de Europa. Profesor de la escuela G. Mazzini (Savona, Italia).

Está especializado de manera muy particular en el estudio de la morfología y de la estética dental. En estos dos campos goza de un amplio reconocimiento, por sus importantes aportes al desarrollo de nuevos materiales en resinas fotopolimerizables, siguiendo las pautas del Prof. Lorenzo Vanini con quien colabora desde hace muchos años y sobre todo en su tarea pedagógica, como uno de los principales impulsores en todo el mundo de la alta estética dental italiana.

Autor de más de un centenar de artículos y publicaciones; cabe destacar por su relevancia:

“Manual para Laboratorio” sobre la utilización de materiales composites para las técnicas directas e indirectas y para las técnicas sobre estructuras metálicas y que constituye la base de las propuestas técnicas que Micerium transmite a sus clientes.

Es autor del libro “Técnica de la multi-estratificación en cerámica” (Edit. UTET). Un significativo número de casos realizados por él han sido incluidos en el libro “La restauración conservativa de los dientes anteriores” (ed. ACME) de Vanini, Mangani y Klimoskaia.

Asimismo, publicó trabajos en “Odontología Restaurativa. Procedimientos de tratamiento y perspectivas de futuro” junto al Dr. Walter Devoto (ed. Elsevier Masson).

Es el responsable de I+D para los productos integrados en la “Enamel Family” de Micerium S.p.A. (Génova. Italia).

Miembro activo EAED y socio relator de la SICED.



SuperPeg II*

*¡Mejora el ajuste en las restauraciones
Cerámicas!*

Los hornos de porcelana presentan ciertas variaciones que pueden alterar los márgenes y forma de las restauraciones libres de metal.

Para evitar estos cambios, es necesario estabilizar la cerámica prensada con un investimento en jeringa.

SuperPeg II* es un material refractario en jeringa que evita la distorsión cerámica.

SuperPeg II* es fácil de usar. Aplique en el interior de la corona cerámica o de la carilla de porcelana y coloque en el pin o nave refractaria para hornear. No es necesario esperar a que seque.

Hornee la porcelana en forma convencional y, al terminar el ciclo, SuperPeg II* puede retirarse fácilmente.

Use SuperPeg II* con cualquier marca de cerámica.

*fabricado por Harvest Dental laboratory



For Better Dentistry

DENTSPLY

Dentsply México S.A. de C.V.
Calz. Vallejo 846. Ind. Vallejo. México, D.F. 02300
Tel: 5587-6488. www.dentsply.com.mx

HarvestDental
LABORATORY PRODUCTS

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

Inovadent Cajeme,
Sonora
01.644.414.24.35

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

Dentec Depósito Dental
Chihuahua, Chihuahua
01.614.410.03.68

Depósito Dental del Centro
Cuernavaca, Morelos
01.777.318.81.31

Depósito Dental Mundi-Dent
Cuernavaca, Morelos
01.777.318.72.87

Depósito Dental 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 Vacnort
Irapuato, Guanajuato
01.462.626.13.51

Depósito Dental Odontotec
Jiutepec, Morelos
01.777.319.06.96

Depósito Dental García
León, Guanajuato
01.477.718.43.85

Depósito Dental Guerrero
León, Guanajuato
01.477.713.78.83

Depósito Dental Nazahi
León, Guanajuato
01.477.717.00.53

Prodent Monterrey
León, Guanajuato
01.477.716.45.30

Depósito Dental Matamoros
Matamoros, Tamaulipas
01.868.813.93.96

Productos Dentailes 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

Productos y Servicios Dentailes Orizaba
Orizaba, Veracruz
01.272.725.02.43

Depósito Dental Hidalgo
Pachuca, Hidalgo
01.771.713.26.79

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 México
Puebla, Puebla
01.222.240.88.64

Concepto Dental
Puebla, Puebla
01.222.187.39.37

Depósito Dental D'Marco
Puerto Vallarta, Jalisco
01.322.293.19.00

Depósito Dental Plazas Del Sol
Queretaro, Queretaro
01.442.403.87.26

Depósito Dental Azul
Queretaro, Queretaro
01.442.349.46.93

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

Kelvin Alcohol

Revestimiento refractario
para colados de aleaciones
base como cromo-cobalto
y cromo-niquel
con líquidos de alcohol.



AMÉRICA LATINA

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

**Provedora de Productos
y Equipos Dentales**
Toluca, Estado de México
01.722.217.94.41

Depósito Dental Matamaros
Toluca, Estado de México
01.722.280.87.71

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

CIUDAD DE MÉXICO

Depósito Dental Corona
Azcapotzalco
55.27.24.02

Depósito Dental Azcapotzalco
Azcapotzalco
53.53.33.80

Depósito Dental Ada
Benito Juárez
56.04.07.72

Depósito Dental Loyola
Benito Juárez
55.38.96.11

Depósito Dental Xola
Benito Juárez
56.96.03.25

Depósito Dental Mendoza
Chalco
30.92.53.61

Depósito Dental Egidpnt
Coacalco
36.87.46.87

Depósito Dental Velázquez
Coacalco
58.79.87.48

**Depósito Dental Plaza
Magdalena**
Coacalco, 58.65.87.23

Depósito Dental Villa
Coacalco
58.74.47.20

Depósito Dental Cafetales
Coyoacán
56.71.86.12

Depósito Dental San Francisco
Coyoacán
56.32.57.35

Depósito Dental Samarlap
Coyoacán
56.59.97.10

Depósito Dental Castorena
Cuajimalpa
58.12.75.35

Depósito Dental Maden
Cuauhtémoc
55.21.48.40

Depósito Dental Velz
Cuauhtémoc
52.35.82.80

Depósito y Vaciado Dental Alex
Cuauhtémoc
55.10.18.93

Depósito Dental Olvera
Cuautitlán de Romero Rubio
58.70.16.89

Depósito Dental Bosques
Cuautitlán Izcalli
58.71.71.26

Depósito Dental Azteca
Ecatepec
57.75.71.60

**Vaciado y Depósito Dental
La Fundidora**
Ecatepec
56.99.68.13

Artículos Vick Dent
Ecatepec
57.70.25.90

Depósito Dental Alvarez
Gustavo A. Madero
57.60.08.20

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 Jorsadent
Iztacalco
55.58.89.07

Depósito Dental Ludy
Iztapalapa
57.44.60.67

Depósito Dental Dominguez
Iztapalapa
56.86.20.09

Depósito Dental "Diente de Aldo"
Iztapalapa
57.73.79.42

Depósito Dental Cabrera
Iztapalapa
57.44.45.76

Depósito Dental Chuy
Iztapalapa Bazar Cabeza
de Juárez local 45

Depósito Dental Guelatao
Iztapalapa
57.45.12.48

Depósito Laboratorio Jimex
Iztapalapa
57.73.40.01

Depósito Dental Revolución
Miguel Hidalgo
55.15.08.04

Depósito Dental Shalom
Naucalpan
50.49.66.47

Depósito Dental Del Real
Nezahualcoyotl
57.97.11.45

Depósito Dental Dentineza
Nezahualcoyotl
57.93.46.45

Depósito Dental San José
Nezahualcoyotl
57.35.43.51

Laboratorio Oriente
Texcoco
01.595.925.32.33

Depósito Dental San Francisco
Tlahuac
38.71.26.39

Depósito Dental Urbident
Tlahuac
58.42.76.75

Depósito Dental Alher
Tlalnepantla
55.65.59.38

Depósito Dental Ciprés
Tlalnepantla
55.65.81.38

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
Ar-Tec invent
desarrollo & Fabricación
www.artecinvent.com.ar
E-mail: ar-tec@argentina.com
Msn: jmbuda@hotmail.com
Skype: ar-tec
Nueva dirección:
Talcahuano 624 Villa Martelli - Vte.
Lopez. Bs. As - Argentina- CP: 1603
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_machuca@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 Dominicana
tel. 809-241-1342
cel. 809-430-5659
fax. 809-582-0022
skype:de.los.santos.dental

CALENDARIO / CURSOS Y CONFERENCIAS

ABRIL-MAYO/ los mejores Cursos y Conferencias en México y el Mundo

ABRIL 2012							MAYO 2012						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
29	30						27	28	29	30			

Informes en: Alta Técnica Dental
Av. Col del Valle No. 818, Col. del Valle
Informes. Tel 5523-6107 y 5543-0499
Lada gratuita 01800-633-7400
distribucion@tecnicadental.com
www.tecnicadental.com/cursos



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

Alta Técnica Dental

28 de abril 2012

Grupo de Estudio: Cómo conseguir clientes leales para tu laboratorio o consultorio
Imparte: Alma Argüello
Sede: Alta Técnica Dental

26 mayo 2012

Grupo de Estudio: Cómo hacer un clon de una prostodoncia total de manera fácil y rápida
Imparte: T.P.D. Angel G. de la Fuente
Sede: Alta Técnica Dental

Informes: Alta Técnica Dental
5523-3763, 5523-6107
Lada sin costo 01800 633 7400
www.tecnicadental.com

MÉXICO

3 al 5 de Mayo 2012

Congreso Internacional de la Facultad de Odontología Unam AMIC

Sede: WTC

Informes e inscripciones: Tels: 5623-2227 / 5623-2244 / 5623-2220 / 5623-2225
www.odonto.unam.mx/educon@fo.odonto.unam.mx

24 al 26 de mayo 2012

Congreso internacional LXII Reunión dental de provincia

San Miguel de Allende Guanajuato
Información www.dentaldeprovinciasanmiguel2012.com

DENTSPLY

20 de Abril

Curso: Ceramco PFZ

Imparte: T.C.D. Hiram Adonai

31 de Mayo a 02 de Junio

Curso: Porcelana Avanzada

TCD Gustavo Monrroy

25 al 27 de abril 2012

Curso de porcelana básico

Imparte: TC.D. Pablo Baltodano

Sedes: México, Guadalajara y Monterrey

Informes Dentsply México

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

Fax: 53 68 49 46

<http://www.dentsply.com.mx/educacion/lab.asp>

24-25 de Mayo

Curso: Porcelana Avanzada

T.C.D. Oriol de la Mata

MUNDO

13-14 Abril 2012.

I Congreso Internacional de Protésicos Dentales
Valladolid. España

www.congresoproteticosdentales.com/

26 al 28 de abril 2012

2º. Congreso internacional Megatec de la Asociación de técnicos en prótesis dental del Perú

Informes: megatec.atpdp@gmail.com

24, 25 y 26 de Mayo 2012

SEI 2012 - XXVI Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Implantes
Valencia, España
www.sei2012.com/

2012

XII Congreso Internacional De Técnicos Para Técnicos

El congreso del fin del mundo
espera...
lo inesperado

3, 4 y 5 de Agosto

Expo Reforma, Ciudad de México
tels: 5523-3763, 5523-6107, 01800-6337400
www.tecnicadental.com/congreso

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

Visítanos en
AMIC
Stand 306!!



Hecho con el CAD/CAM y Cerámica Ice Zirkon – Dr. Arturo Godoy, Culiacán, Sin.

CAPACÍTATE! *Tu puedes hacerlo!*

*En nuestro Centro de Capacitación
Zirkonzahn México, ofrecemos cursos de:*

- Introducción al sistema de fresado manual (Cada fin de mes)
- Cursos CAD/CAM (Semanalmente)
- Cursos Prettau® (Mensualmente)
- Cursos de cerámica (Mensualmente)

Informes e inscripciones en:

Zirkonzahn México

Mirador del Valle 5577 P. Alta.

Villas de Irapuato, Irapuato, Gto.

01 462 62 2 22 24 y 01 462 62 2 22 28



Sistema CAD/CAM 5-TEC

SOLICITO

Solicito Técnico para encerado, conocimiento básico Favor de comunicarse a los teléfonos 3547-4967, 68 o 69. Con la Srta. Lorena Castro. Lab Ceram.

Solicito Técnico dental con experiencia en prótesis fija, prostodoncia, removibles, flexibles, etc. Informes al 55882240 ó al 59932976. y al 044 5543435644.

Solicito técnico dental con experiencia en removibles metálicos, prostodoncia, flexibles, dados de trabajos, provisionales, acrílicos, con disposición de aprender y superación, buen ambiente de trabajo. Interesados comunicarse al 15455970 0 20993664. Zona Oriente, D.F.

Solicito mujer recién egresada, puntual, responsable, con deseo de aprender técnicas de excelencia en laboratorio especializado en porcelana. Zona Satélite. Comunicarse al 5360-3411 Sra. Rocío Méndez.

Solicito técnico dental ceramista, con experiencia en sistemas libres de metal e-max, empress, zirconia, metal porcelana, ceromeros, prótesis removibles metálicas y flexibles etc. Buen sueldo, prestaciones de Ley. Interesados comunicarse al 5554188918 , 01595 9553678, 015959541923. Texcoco. Héctor Ruiz.

Solicito Técnico en el área de yesos. 1 año de experiencia. Sexo femenino o masculino. Disponibilidad de tiempo. Buena Actitud. Favor de comunicarse a los teléfonos 55637312 y 56155656 con Edward Quintero o al 01 999 9201117 y 01 999 1951855 con la Dra. Susana Padilla.

Solicito técnico dental para elaboración de modelos de trabajo, experiencia mínima 1 año, sobre todo con habilidad manual, disposición y ganas de aprender. Sexo masculino o femenino, para trabajar en Santa Mónica, Tlalnepantla Edo. Mex. Sueldo fijo, prestaciones de ley. Comunicarse al 36 24 95 67. Ruth Mayen.

Solicito técnico (a) dental que desee organizar cursos, mesas clínicas, grupos de estudio en su ciudad y formar parte del equipo de Alta Técnica Dental. Sueldo base más comisión.

Si te interesa llama al 01800-633-7400 con Alma Argüello y súmate a este equipo de trabajo de alto desempeño.

Estudio Dental Cerámico. Laboratorio en expansión solita técnicos dentales. Ciudad de Puebla. Alfredo Oropeza. Teléfono: 01 222 237 4783. recepcion@edentalc.com

VENDO

Vendo 5 hornos de porcelana marca Ney, modelo Centurión Qex, excelentes condiciones, incluyen bombas de vacío. Interesados contactar al Sr. Manuel Rodríguez 045-999-968-2858 y/o electronicamanuel@tristardental.com

Vendo un micromotor marca Strong en perfecto estado, esta completo, estoy pidiendo por el \$3,000.00 Si te interesa comunícate mi teléfono 01 (775) 112 21 86

Vendo Horno para desencerar NEYCRAF JFF2000 en excelente estado. Tel. 57502052, vhdezj@gmail.com

Vendo Horno para porcelana DIGITEC en buen estado \$13,000 pesos celular : 55-27-64-67-98

Vendo Horno de porcelana marca NEY MARK III con mufla extra y bomba de vacío. En perfectas condiciones. Tel. 8183430013. Monterrey, NL.

Vendo Horno de Cerámica Programat 200 Ivoclar en perfecto estado, \$35,000. Correo: cesarpadillazz@gmail.com. César Padilla. Querétaro.

Vendo Horno de Cerámica Jelenko Comodore, usado, super oferta \$12,000 en D.F. Tel. 5523-3763 ext. 102 con Sr. Jorge

Vendo horno marca JELRUS alpha plus 100 programas en perfecto estado con bomba de vacío \$27000 a tratar comunícate con Joel al 55627295, cel. 5520188454 ipsufacto_lab@hotmail.com

Vendo Mufla grande aproximadamente 4 cubiletes de removible, digital, programable con alarma, 1000°C, resistencia de alta temperatura con chimenea. Tel: 5523-3763 , 5523-6107

Vendo Prensa de piso con capacidad de presión de 10 toneladas con medidor de presión, te prensa 5 muflas a la vez. Info: 5523-6107, 5523-3763

Vendo Belle Glass unidad de curado, viene con programas cargados y con todas las conexiones necesarias, además te incluyo el manometro para el nitrógeno, sella hermeticamente. info: 5523-6107

Damos nuestro más sentido pésame a nuestro compañero José Rojas Torres por el fallecimiento de su padre TPD José Carmen Rojas Blancarte el pasado 21 de marzo del presente año, en la Ciudad de León Guanajuato, deseándoles fortaleza y pronta resignación por su gran pérdida.
 Atte.: FERNANDO E ISMAEL BARRON FUENTES.



OFREZCO

Laboratorio de Ortodoncia Pone a sus ordenes todo tipo de aparatos fijos y removibles de ortodoncia. Contamos tambien con la elaboracion de ortopedia Mandamos a toda la República, radicamos en la ciudad de Guadalajara, Jal. México. Más informes: clauzakito@hotmail.com

Ofrezco servicio de maquila de removibles metálicos en sólo \$500 ya pulidos al alto brillo y con rodillos. Informes 56774480 ó 04455 27665706 jgcastelazo@gmail.com

Traspaso Depósito Dental "DAYCOS DE CHIAPAS", en la capital del estado, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; con 38 años de servicio y experiencia en el ramo "Odontológico", contamos con una amplia cartera de clientes, interesados comunicarse a los teléfonos: (01) (961) 61- 2- 66- 80 ó 2- 79- 31 ó 4- 30- 16

Vendo equipo Palajet de la Casa Heraeus Kulzer nuevo para inyección de alta precisión de acrílico para elaborar prostodoncias totales, puede inyectar dos de una sola intención. Cuenta con todos los accesorios necesarios. Remate \$45,000 M.N. más IVA. Más informes: 55236107, 01800-633-7400 patricia@tecnicadental.com



NUEVO

For Better Dentistry

DENTSPLY



BIODENT[®]

Shanghai SND Two-Layer Synthetic Resin Teeth



La nueva línea de dientes de Dentsply

-  Gran variedad de formas y tonos naturales V
-  Dientes posteriores de fácil articulación
-  2 capas de resina resistente al desgaste
-  Económicos



www.dentsply.com.mx

Noritake

New Colors

