

EVOLUCION

AÑO 3 - Nº 3

JULIO/2002

ORGANO DE LA ASOCIACION DE PROTESICOS DENTALES DE LABORATORIO ZONA SUD

Adherida a la Federación de Protésicos Dentales de la Pcia. Buenos Aires



- ⊙ ACTIVADOR DE KLAMMT
- ⊙ PROTESIS FLEXIBLES
- ⊙ INFORMATICA
- ⊙ EXPO 2002
- ⊙ 1ª JORNADA DE PROTESIS DENTAL

Acha 1110 - (1834) Temperley - Buenos Aires, Argentina
Tel.: 4247-8888 email: asosud@latinmail.com



DRILLCO

1960

1970

1980

1990

2000

2002



*Pulidora Dril-Kaar
Más de 40 años
de prueba en sus
laboratorios, una insignia
exitosa de nuestra calidad.*

Novedades en nuestra Página Web: www.drillco.com.ar

Recortadoras



Micromotores



Esterilizadora



**Fresas de carburo
de tungsteno**



**Piedras y gomas
abrasivas**



**Tornos
colgantes**



E-mail : drillco@interar.com.ar

DRILLCO



San Lorenzo 2987 - Remedios de Escalada - Buenos Aires - Argentina
(ZIP CODE : 1826) - TEL: (54) 11-4246-7629 - FAX: (54) 11-4246-5422

STAFF**EVOLUCION - N° 3 - AÑO 3**

ORGANO DE LA ASOCIACION
DE PROTESICOS DENTALES
DE LABORATORIO ZONA SUD
P. JURIDICA N° 465 y Resol. 62/79

Dirección: Corina Rojo

Colaboradores: Pablo Ferrara,
Horacio Nogueira, Carlos Rodriguez
Oscar Sanchez .

Diseño e Impresión:

GRAFICA ANDINA

Tel./Fax: 4220-0581

E-mail: grafandina@sinectis.com.ar

COMISION DIRECTIVA

ELECTA EL 29-09-2000

Presidente	Sanjuán, Antonio
Vicepresidente	Bella, Antonio
Secretaria	Rojo, Corina
Prosecretario	Marcote, Sergio
Tesorero	Rodríguez Carlos
Protesorero	Nogueira, Horacio
Vocales Titulares	Pranteda, Hugo Ferrara, Pablo Colombo, Fabián Taranco, Ezequiel Quinteros, Carlos
Comisión Revisora de Cuentas	Mouzo, Alberto Mazotta, Mónica Emanuelli, Christian
Suplentes Comisión Directiva	Sánchez, Oscar Alvarez, Gabriel Rodríguez, Mario Ponce, Segundo
Suplentes Comisión Revisora	Acuña, José Luis Herrera, Virginia

EDITORIAL

¿Qué nos conviene observar en estos momentos de tanta angustia e incertidumbre? ¿La mitad del vaso lleno o la mitad del vaso vacío? Sin duda cuesta mucho tratar de remontar tantas penurias que nos está deparando día a día todo el sistema en el que estamos inmersos, está claro que no nos podemos abstraer de la realidad propia ni ajena, pero también está claro que si bajamos los brazos y nos dejamos arrastrar, a cada momento estaremos un poquito más hundidos y con menos posibilidades de encontrar soluciones.

*Desde nuestro lugar, les proponemos una vez más, **hacer el esfuerzo** para que juntos busquemos la mejor manera de seguir trabajando, con alegría, con ímpetu, campeando la tempestad y pensando que podemos lograr, por qué no, cambiar este bendito país, es algo que no tenemos que hacer sólo por nosotros, tenemos que pensar en nuestros hijos, en los hijos de nuestros hijos que heredaran lo que nosotros dejemos. Es hora de dejar de lamentarse y llorar, y que cada uno de nosotros desde su lugar, tratemos de construir el hermoso mundo, que nos merecemos. □*

La Comisión Directiva

*Tirada de la Revista EVOLUCION N° 3
Julio/2002: 2000 ejemplares*

SUMARIO

TEMA	PAG.	TEMA	PAG.
Editorial	3	Informática Aplicada	17
Activador abierto de Klammt	4	Efectos adversos a la salud por la exposición al Berilio en Laboratorios Dentales	22
Actividades y novedades	8	Nueva Porcelana para Metal Cerámica	26
Odontología Legal	10		
Prótesis Flexible	12		

odontotecnica

Activador abierto de KLAMMT

El Activador Elástico Abierto del Dr. Klammt es un aparato funcional, por lo tanto forma parte de los aparatos de ortopedia funcional de los maxilares

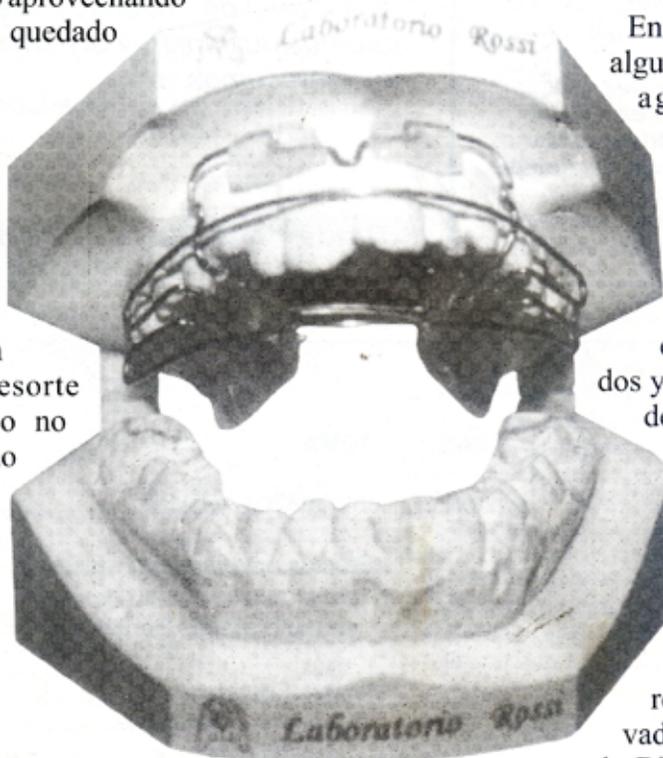
El mismo está formado por dos arcos vestibulares de Bimler, cuatro resortes frontales, un resorte de Coffin o apoya lengua y dos plaquetas de acrílico, una de cada lado.

Los arcos vestibulares no deben interferir nunca el plano oclusal; por lo que debemos tener cuidado al hacer el pase de alambre de vestibular a palatino aprovechando el espacio que ha quedado por el levante de articulación.

Está compuesto por dos partes de acrílico que van de canino al último molar de cada lado y éstas estarán unidas por el resorte palatino, el acrílico no debe ser grueso y no debe interferir la función lingual, para lo cual el acrílico debe ser cóncavo, podrá llevar o no superficies guías.

Al confeccionar los alambres se deberá tener presente:

- Los alambres deben ser del diámetro indicado.
- El arco palatino tipo Coffin debe estar casi adosado a la bóveda palatina a fin de no molestar la lengua.
- Los resortes frontales no deben apoyarse en la cara palatina o lingual de caninos, para volcarlos o correrlos, este se deberá apoyar en el acrílico, siendo de esta forma el punto fundamental de relación entre los maxilares, los resortes abarcarán solamente los incisivos.



En caso de ser necesario en algunas anomalías pueden ser agregados al Klammt escudos de Frankel, en el maxilar inferior, para las clases II y en el maxilar superior para las clases III, o una falta de desarrollo en la premaxilar, estos deben ir bien profundos y en lo posible en el fondo del surco deben ser pequeños y redondeados, la distancia del cuello del diente al escudo debe ser aproximadamente de 4 a 6 mm.

Podemos reemplazar los resortes anteriores del activador por resortes anteriores de Bimler, estos generalmente se realizarán en casos de mordida abierta.



*Parte superior del Klammt
con los alambres terminados*



Parte inferior del Klammt

ALAMBRES QUE COMPONEN EL ACTIVADOR ABIERTO ELÁSTICO DEL DR. KLAMMT

Maxilar Superior

- ◉ Arco de vestibular Bimler, espesor del alambre 0,9.
- ◉ Resortes anteriores, espesor del alambre 0,8.
- ◉ Resorte Coffin, espesor del alambre 1,2.

Maxilar Inferior

- ◉ Arco vestibular de Bimler espesor del alambre 0,9.
- ◉ Resortes anteriores, espesor del alambre 0,8.

LARGO DE LOS
ALAMBRES
Y ESPESORES
UTILIZAMOS EN EL

ACTIVADOR ABIERTO DE KLAMMT

Arcos vestibulares
0,9 mm Largo 20cm.

Resorte Coffin
1,2 mm Largo 12 cm.

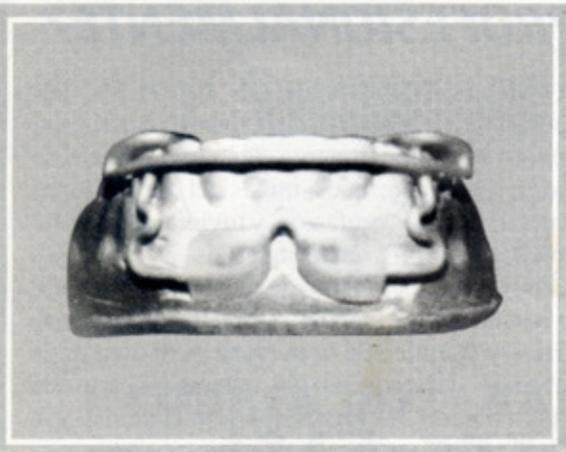
Resortes frontales
0,8 mm Largo 6 cm.

SU CONSTRUCCION

Al recibir los modelos con su correspondiente mordida procederemos a colocarlos en articulador, terminado esto, desmontamos el articulador y comenzamos a realizar los alambres correspondientes.

ARCO VESTIBULAR

Se cortará una extensión de alambre aproximadamente de 15-18 cm. De un espesor de 0,9 mm; marcamos el centro del mismo, y comenzamos a conformar un arco ideal, el que deberá estar adaptado sobre el tercio medio de los dientes.



*Parte inferior del Klammt
con escudos retroilables*



*Klammt terminado en cera
para puesta en mufla*

A) Colocamos luego sobre el modelo, deberá estar adosado en la zona incisiva y canina a la altura del tercio medio, marcamos mesial de seis y rebatimos hacia adelante con el cilindro número dos de la pinza Lowe Young y llevándolo paralelo al plano oclusal, que deberá pasarlo levemente.

B) En este punto marcaremos la cara distal del canino y doblaremos el alambre hacia palatino, este pase no debemos interferir en la articulación ni la erupción de premolares, efectuamos un dobles en noventa grados y acomodamos los extremos para su inclusión en el acrílico.

RESORTES PALATINOS Y LINGUALES

Se confeccionan los mismos tomando el central y lateral de cada lado y las dos arcada, son cuatro los resortes frontales.

RESORTES COFFIN DEL KLAMMT

Extensión antero-posterior

- A) Dentición temporaria: desde mesial del primer molar a segundo molar.
 B) Dentición mixta: de mesial del primer molar temporario a primera cúspide del primer molar permanente.

- C) Dentición permanente: de mesial del primer premolar a distal del primer molar.

Cortamos 10 cm. de alambre de 1,2 mm. de espesor, marcamos el centro del mismo y comenzamos a redondear, del centro hacia los bordes probamos sobre el modelo y marcamos su extensión, de acuerdo a los largos que hemos visto, para efectuar este dobles utilizamos el cilindro dos de la pinza de Young le damos la altura correspondiente y dejamos 1 cm. para la inclusión en el acrílico.

Confeccionados los alambres procedemos a pegarlos en los modelos dejando siempre libres los extremos, para quedar incluidos en el acrílico. □



Klammt, con escudos retroilables, terminado.

FICHA TÉCNICA



Erino G. Rossi es Protesista Dental (UBA) desde 1956, ha asistido a numerosos cursos en Argentina, España e Italia (Ortopedia Funcional, Construcción de férulas para fracturados, Aparatología de Bimler, Construcción del Activador Hoffer-Gola, Teoría y Práctica del Funcionalismo, Aparatología para el figurado, Aparatología Twin Block y Arco Trombone, entre otros). Es habitual dictante de cursos desde 1997 a la actualidad y conferencista desde 1995. Ha sido Auxiliar Docente en el Curso de Mecánico Dental (UBA), Adscrito al Laboratorio de la Cátedra de Ortodoncia (UBA) y Encargado de Laboratorio de Ortodoncia y Ortopedia del Htal. Aeronáutico Central.



¿QUÉ SOMOS PROFESIONALMENTE?

La FEDERACION DE PROTESICOS DENTALES DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES, con todas las asociaciones integrantes de la misma, desde hace muchos años trabaja para que tengamos el reconocimiento de la importancia de nuestra actividad en el área de salud. Intensa labor que a través del tiempo logró que las autoridades conocieran realmente nuestra profesión y tuvieramos, así, la ley provincial que regula nuestro accionar. También se va logrando que las asociaciones odontológicas comiencen a incluirnos en sus eventos, como reconocimiento de que formamos parte de un equipo que, desde el aspecto protético, trata de restablecer la función masticatoria y la parte estética, conllevando esto, muchas veces la mejora física y psíquica de la persona portadora de la prótesis. Ahora, la Federación busca lograr la aprobación del proyecto de colegiado para que tengamos derechos y obligaciones y fuerza suficiente para obtener los logros que solo la unidad y la fuerza legal nos puede dar. Podremos así, hacer valer lo que profesionalmente creemos ser.

Carlos Alberto Zanata

PABLO PACHIKO

**MATERIALES
Y EQUIPAMIENTO
PARA
PROTESICOS DENTALES**

*Asesoramiento
Técnico*

*Atención
Personalizada*

TEL.: 4544-6534

CEL.: 15-4170-0487



EDUARDO ADRIAN CORIA
Asistencia a Profesionales y Técnico
Dentales

✓ **Cromos**

- ✓ Acrílicos
- ✓ Cerámicas
- ✓ Ortopedia
- ✓ Prótesis Fijas
- ✓ Attachment
- ✓ Trabajos Especiales

Av. Los Quilmes 1057, Dto. 1
Bernal Oeste

Tel.: 4259 - 0033
hasta 14 hs (L a V)

Móvil: 15-4401-4364

LC LABORATORIO
COLOMBO



- CROMO COBALTO
- BARRAS TANGENCIALES
- ATTACHMENT
- IMPLANTES
- MICROFRESADO

Uruguay 1161 - (1852) Burzaco
Tel. Fax: 4238-0163 (par)
cromoscobalto@hotmail.com

dentamerica
de Romle S.A.

ANDONAEGUI 1658
(1431) Buenos Aires
Argentina

TELEFAX

4522-6172

Líneas Rotativas

Actividades y Novedades

FESTEJOS

El año 2001 lo culminamos con una fiesta que realizamos en el Club Villegas en el mes de diciembre, a la cena concurren más de 120 socios,



familiares y amigos, cenamos, bailamos y tuvimos un hermoso show en vivo, en el que una joven pareja de bailarines de tango nos deleitó con su destreza y pasión por la danza. Contamos con la presencia de los presidentes de las Asociaciones de Bs. As. La Plata, Zona Oeste y Mar del Plata, fue realmente una velada llena de buenos deseos y buena onda. Esperamos que estos gratos momentos se repitan pronto.



DIA DEL PROTESICO



24 de Marzo

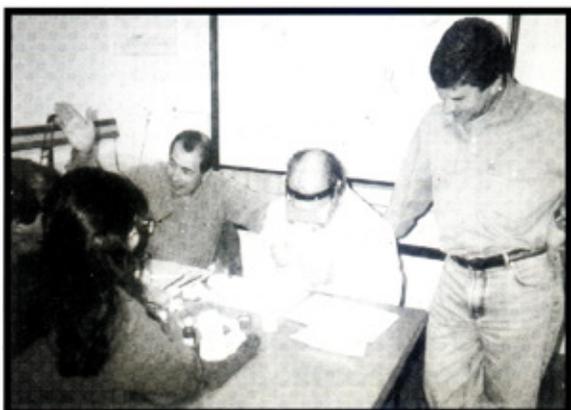
Este año 2002, como los anteriores, nos reunimos para festejar nuestro día, en esta oportunidad lo compartimos con las Asociaciones

de Zona Oeste y Buenos Aires, como es costumbre, se hicieron competencias de tejo, truco, fútbol y voley. Pasamos un hermoso día, asado de por medio y como siempre con sorteos y regalos proporcionados por nuestros amigos de las casas dentales, a quienes, agradecemos su colaboración, en éste y otros eventos que realizamos a lo largo del año.



CURSOS 2002

Para este año se han programado una serie de cursos, los que lamentablemente no se han podido realizar por falta de interés de nuestros socios y colegas, suponemos que la causa fundamental de esta magra convocatoria radica en los difíciles momentos que estamos todos transitando, pero una vez más, y aunque sea una redundancia, queremos insistir en el **"NO NOS DEJEMOS VENCER,**



HAGAMOS EL ESFUERZO de superarnos, porque es en los momentos difíciles cuando más necesitamos nutrir nuestro intelecto y nuestros conocimientos, para hacer frente al desafío de la competencia. Es por esto que desde la Asociación, los dictantes, que también tienen los mismos problemas, acuden a nuestra convocatoria para compartir con nosotros sus conocimientos con total desinterés, a los mismos les damos públicamente las gracias por este empeño que ponen.

Esperemos que la segunda mitad del año, podamos ver nuestro laboratorio recién remodelado lleno de colegas con ganas de superarse.



PROXIMOS CURSOS

- El 26 de Julio comienza el curso de PRÓTESIS FIJA dictado por los Sres. Horacio Nogueira, Héctor Barca y Gabriel Alvarez.
- Próximo a confirmar se realizará el curso de Porcelana sobre metal dictado por los Sres. Néstor Olaberry y Carlos Rodríguez.
- El 27 de Julio comienza el curso de Porcelana Noritake organizado por la firma Dental Medrano y la Asociación, el mismo estará a cargo del Sr. Hugo Kukita.

EVENTOS

1. Del 7 al 11 de Agosto se realizará la EXPODENT 2002, en el Centro de Exposiciones de la ciudad de Buenos Aires.
2. Del 8 al 10 de noviembre se realizará el 26º Congreso Internacional de Odontología 2002 del Círculo Argentino de Odontología y las 1º Jornadas de Prótesis Dental organizadas dentro de ese ámbito por la Confederación Argentina de Técnicos Dentales. □

PORQUE UN PROTESICO DENTAL "DEBE SER" Y "ES" UN PROFESIONAL

- ⊙ Porque no basta con la buena fe del Odontólogo hacia él.
- ⊙ El Protésico, debe estar capacitado científica y técnicamente y adquirir manualidad a partir de esta instrucción.
- ⊙ A partir de ahí, el Profesional Odontólogo podrá tener la certeza, que cuando emita una orden de trabajo, ésta será debidamente interpretada, y que la prótesis que él colocará en boca, contará con los materiales apropiados y su realización será la correcta para cumplir con la biofunción adecuada.
- ⊙ El Protésico podrá y deberá actualizarse e investigar nuevas técnicas, para conformar con el Odontólogo un equipo que trabaje en pos de la salud bucal de la población.

A. D. S.

Odontología Legal

Hoy se nos presenta como profesionales, la doble tarea de actualizar conocimientos científicos, prácticos y estar preparados para actuar frente a las demandas (peticiones o solicitudes para entablar un proceso o juicio)

En primer lugar para conocer los alcances laborales y saber quienes pueden ejercer legalmente la profesión de Técnicos en Prótesis Dental, nos tendríamos que remitir a la ley 23.752 en sus artículos 2 al 10 a nivel nacional, y a la ley 6.137 en la provincia de Buenos Aires.

En segundo lugar, debemos ser más cuidadosos con las órdenes de trabajo, pues independientemente de que la responsabilidad de la prótesis colocada en la boca del paciente, corresponde al odontólogo, en caso de ser necesario, deberemos demostrar que los materiales utilizados y la labor realizada fueron, según órdenes de trabajo, de acuerdo al artículo 7º de la reglamentación de la ley 23.752 donde dice:

Los técnicos en prótesis dental, llevarán un libro sellado y rubricado por la Secretaría de Salud, del Ministerio de Salud y Acción Social, donde consignarán por orden cronológico los trabajos recibidos para su ejecución, debiendo constar claramente la naturaleza de los mismos, nombre del profesional que lo indicó, fecha de entrada y salida. Dicho libro, deberá exhibirse, a los inspectores de la citada Secretaría, a su requerimiento.

Toda prótesis que ejecuten los Técnicos en Prótesis Dental deberá estar justificada por la correspondiente orden escrita, emanada de un odontólogo en ejercicio de su profesión.

Estas ordenes de trabajo, deberán remitirse en recetario por duplicado, debidamente firmadas por el odontólogo, con constancia de su sello y matrícula. El duplicado de la orden será devuelto al odontólogo firmado por el Técnico Protesista, juntamente con el trabajo terminado, después de haber tomado debida nota en el libro de registro correspondiente, reteniendo para su archivo, el original.

Por último debemos saber que uno de los documentos que libra el odontólogo, es la ficha odontológica, cuya finalidad más importante es la identificación de personas, y para ello son elementos muy importantes, las prótesis fijas removibles, aparatos de ortodoncia, e implantes, es decir todo el campo de acción del protesista, entonces, teniendo en cuenta, que los dientes son uno de los tejidos más duros del organismo, por ende los últimos en desintegrarse, es que debemos tener todo, técnica y científicamente bien realizado y perfectamente documentado. □

Dr. Osvaldo Voboril
Odontólogo MN 16313 MP 22098
Mecánico para Dentistas MN 1963

RUTHINIUM VIP

ACRY PAN



DIENTE EN RESINA DE
ALTO PESO MOLECULAR
EN TRES CAPAS,
CARACTERIZADO Y
PIGMENTADO EN SU
PORCION CERVICAL,
DE EXCEPCIONAL RESISTENCIA
A LA ABRASION EN EL ESMALTE

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Capital Federal y Gran Buenos Aires:

Circulo Dental, Dental Ramos Mejía, Dental Ayacucho, Romle S.A., Jonte Dental, Olympic Dental S.A., Hernandez Dental S.A., Occidental SRL., Lafita S.A., Dentomar, Benavente Ricardo, Cosquín Dental, Silva Raúl, Casa Mainieri SRL., San Mar Dental, Sident., Dental Cabildo.

La Plata: Dyna, Tumini Celia, Puel. **Cordoba:** Centro SBZ S.A., Omar Dental.

Mendoza: Mauri Odontología, Andrés J. Ferrer S.A. **San Juan:** M y M Dental SRL.

Rio Negro: Dental Bariloche. **Salta:** Norte Dental SRL. **Neuquen:** Medident Comahue SRL.

Tucumán: Castillo Dental, Burgos Luis. **Mar del Plata:** Dipa-Dent SRL.

Santa Fé: Pro dental SRL. **Rosario:** Dis Den. **La Pampa:** Casadent SRL.

Jujuy: Círculo Odontológico Jujuy.

información al cliente: info@ruthinium.com

PROTESIS FLEXIBLES

El mercado odontológico se ha visto revolucionado por la aparición de un nuevo sistema para la construcción de prótesis removibles.

FLEXITE es un material para la base de dentaduras, biocompatible y de nylon, que al ser inyectado logra un alto nivel de compactación molecular, lo que hace que el material no absorba líquidos y no se pigmente, por lo que su durabilidad es aún mayor.

Los termoplásticos reemplazan por completo al metal. Con la resina de nylon **Flexite** se consiguen restauraciones estéticas eliminando los retenedores metálicos y mejorando la funcionalidad de las parciales porque incorporan elementos de amortiguación.

El resultado es una prótesis muy estética con una translucidez natural que se mezcla con el tejido de la encía.

Sus ventajas son:

- Excelente memoria plástica
- Ligera de peso
- Estética
- Flexible
- Hipoalérgica
- Inerte
- No tóxica
- Retarda el deterioro del hueso
- Rompe fuerzas
- No se deteriora al contacto con fluidos y bacterias
- Mínima absorción de agua
- Traslúcida
- Apariencia excelente.

Flexite al ser una resina flexible logra una distribución de fuerzas en áreas edéntulas y elimina presiones innecesarias en los dientes naturales remanentes. También permite que la misma prótesis parcial cree una estimulación

en la encía, esto ayuda a reducir la reabsorción del hueso.

¿Por qué no usar descansos verticales?

El descanso es necesario en prótesis de metal para eliminar presiones perjudiciales en los dientes naturales y en la encía. La flexibilidad de la resina elimina el punto de mayor presión, distribuyéndola a lo largo de la parcial, esto evita la necesidad de compensaciones.

¿En qué casos se recomienda su uso?

- En pacientes alérgicos al polimetilmetacrilato
- En pacientes con torus palatinos prominentes
- En pacientes con paladares hundidos
- En pacientes con enfermedades periodontales
- En pacientes con movilidad en sus piezas dentarias

Su uso es ideal para:

- Obturadores palatino
- Férulas oclusales
- Mantenedores de espacio
- Parrillas periodontales

Los beneficios que otorga a los pacientes son:

- Flexite provee una increíble función de amortiguación
- Flexite es confortable para los pacientes cuando comen o descansan
- No necesita ningún tipo de preparación en los dientes naturales
- Es económico a largo plazo, ya que no se fractura como las prótesis tradicionales
- En caso de necesitar adicionar piezas, es perfectamente reparable. □

LABORATORIO NOGUEIRA

Itapirú 3326 - V. Alsina - Tel.: 4209-1693

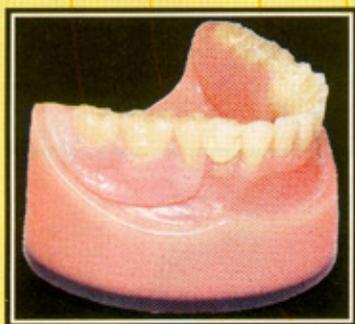
e-mail: horacio@hnlab.com.ar

web: www.hnlab.com.ar

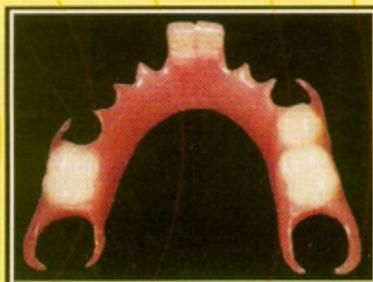
PROTESIS INYECTADAS FLEXIBLES

FLEXITE PLUS!

TRABAJOS PARA COLEGAS



- Prótesis Parciales
- Reparaciones
- Prótesis Completa
- Rebasados
- Retenedores transparentes



- Prótesis Unilaterales en Flexite o Acetálicas
- Pernos Muñones en Acetálico para Implantes

Curso de capacitación realizada en:
Rapid Injection Systems (New York - EE. UU.)

14° Exposición del Comercio e Industria Dental Argentina

www.expodent.com.ar

**7 al 11 de
Agosto de 2002
Buenos Aires
Argentina**

**Centro de Exposiciones del
Gobierno de la Ciudad de
Buenos Aires
Av. Figueroa Alcorta y Av. Pueyrredón**

**EXPO
DENT
2002**
BUENOS AIRES

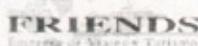
Declarada de Interés Nacional
Resolución N° 294/01
Presidencia de la Nación

**4° Jornadas Científicas
Odontológicas Gratuitas con
prestigiosos Disertantes
Nacionales e Internacionales**

Agencias de Viaje Oficiales



Cynsa Tel.: 54-11 4322-6665
representaciones@cynsa.com.ar



Friends SRL Tel.: 54-11 4313-6665
ventas@friendsviajes.com.ar



Herman Maja y Asociados
Tel.: 54-11 4326-5176
info@hermanmaja.com



Organiza:

Cámara Argentina del Comercio e Industria Dental
Pasteur 765 3° piso (C1028AAO)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (5411) 4953-3867 / 4952-9376
e-mail: cacid@ba.net

SOBREDENTADURA

El tratamiento con sobredentadura es una alternativa cuando el desgaste horizontal del soporte óseo alveolar a conducido a relaciones corono radiculares no deseables y por ende mal pronóstico de tratamiento para la reposición con prótesis fija, o la cantidad y calidad de raíces que poseemos, no ameritan la realización de dicha prótesis.

En este caso tenemos un paciente masculino de 58 años al que se le ha realizado un previo diagnóstico clínico y radiográfico, y se estableció un tratamiento en base a una prótesis parcial removible retenida por cuatro bolatach en las piezas 15, 13, 11 y 23 y pernos muñones y coronas en 16 y 26. A este diagnóstico se llega luego de realizar una verificación de cada uno de los pilares en lo que respecta a la relación entre la carga a aplicar y el remanente radicular. Se debe prestar especial interés al periodonto y al hueso, ya que éstos son los últimos en absorber la carga y lo ideal es lograr que dicha carga sea lo más axial posible para convertirla en fuerzas tensionales que actúen dentro del fulcrum de la pieza dentaria, que permita una estimulación constante en la cortical periodontal y la neoformación del cemento y del hueso.



FIG. 1.- Estado en que el paciente llega a la consulta odontológica.



FIG. 2.- Se le han realizado las extracciones indicadas y se tallan la parte coronaria y radicular para la realización de los pernos.

FIG. 3.- Se toma impresión con silicona Masa y fluida para la confección de los pernos muñones por colado indirecto y las coronas coladas en las piezas posteriores. Los mismos se hacen en cromo níquel y se pulen espejo para evitar que se deposite en ellos placa bacteriana, que sea más fácil su higienización y que no queden rebabas que luego dañen los teflones que irán incorporados en la prótesis.

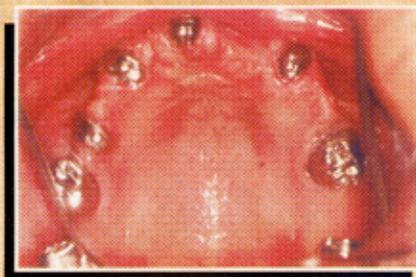


FIG. 4.- Ya están cementados los pernos bola y las coronas. Se puede observar la recuperación de la encía.



FIG. 5.- La prótesis se confecciona con un paladar muy pequeño en forma de herradura para mayor comodidad del paciente y con acrílico transparente en la zona palatina para que su apariencia sea aún más estética.

FIG. 6.- Vista vestibular de la prótesis, la que gracias a los pernos bola tiene un perfecto ajuste y adaptación, evitando que la misma se mueva o desplace.



VENTAJAS

- Se conserva la sensación de propioseptismo a través del ligamento periodontal.
- Se preserva la cresta alveolar
- Se aumenta el soporte-retención y la estabilidad gracias al empleo de los aditamentos (bolatache), que bloquean a la prótesis, quedando la misma permanentemente en su sitio.
- Se minimizan las fuerzas de apalancamiento dorsal.
- Se consigue buena retención protética, y ofrece al paciente seguridad frente al uso de la misma (siendo éste un factor psicológico altamente favorable), que no es comparable con las prótesis fijas, pero sí resulta inmejorable, frente a las prótesis totales o parciales convencionales



FIG. 7.- Aspecto estético del paciente post operatorio.

DESVENTAJAS

- Se cuenta con menor espacio para colocar piezas dentarias sobre las diferentes estructuras protéticas de retención.
- Hay un potencial desarrollo de caries en los remanentes radiculares (es necesario dictar al paciente, estrictas normas de higiene y mantenimiento de este tipo de rehabilitaciones).
- El costo de esta sobredentadura es algo mayor, si lo comparamos con un tratamiento convencional de prótesis total o parcial.

A pesar de estas desventajas, consideramos que las ventajas superan las expectativas del paciente y del profesional.

Recortadora de Modelos

Construida en fundición de aluminio. Motor CZERWENY de 1/3 CV, de 1400 rpm. Disco de silicio de carbono muy resistente. Mesada regulable en tres posiciones.

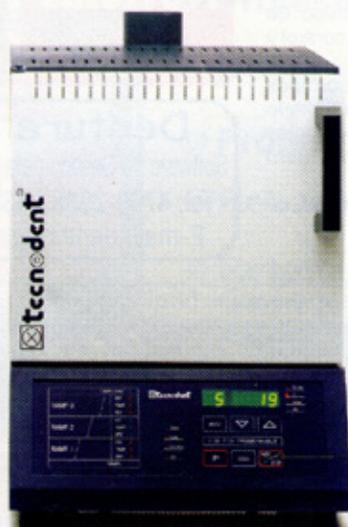


VIBRA 28 - VIBRA 20

Vibradoras magnéticas en dos tamaños, con frecuencia regulable.

H-35 P-30

Horno para colados, programable de cromo o prótesis fija.



A-1

Arenadora de prótesis fija para mallas de 60 a 180.



EV 1

Máquina de vapor para la limpieza de metales para cerámica. Presión: 4kg/m2



PA-3

Polimerizadora hidroneumática para cocción de acrílicos de todo tipo.



tecno@dent s.a.

EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS

Corregidores 1137 (B1706FZC) Haedo - Pcia. de Bs. Aires - Argentina

Tel./Fax: +54 11 4627-4766 / 4627-4767

www.tecnodent.com.ar - e-mail: info@tecnodent.com.ar





Solution business partner

invent

Soluciones destacadas

solución

→ imprimir → recomendar

Denture System - Denture System

DENTURE SYSTEM: Es un Sistema de Gestión para Laboratorios Dentales que fue confeccionado bajo la supervisión de Técnicos Dentales de reconocido prestigio, siguiendo las normas básicas de Control para un Laboratorio Dental modelo. Nace como una inquietud de un grupo de Laboratorios que incorporaron al mismo su experiencia, normas de control y procedimientos administrativos, para obtener el producto Software.

La Capacidad del Sistema se basa en la adaptación del mismo a varios tipos de Laboratorios, y condiciones particulares de trabajo, al haberse tomado como referencia para confeccionarlo una combinación de distintos conceptos de laboratorios, buscando estandarizar un producto, pero respetando sus propias normas de procedimientos.

DENTURE SYSTEM: No es un "enlatado", puede seguir creciendo, de acuerdo a sus expectativas de trabajo personales.

Soluciones

Casos de éxito

Noticias

Eventos

Denture System

Software de Gestión para Laboratorios Dentales

Tel: 4769-2938 / 4392-1537 (Mensajes)

E-mail: denturewin@hotmail.com



ODONTOLOGIA-ONLINE

Visítenos Aquí



ROMAN

Muflas - Bridas
Prensas - Mecheros

romanargentina@yahoo.com.ar

Industria Argentina al servicio
del Protesista dental



ARGENTINA

CERAS PREFORMADAS

Y

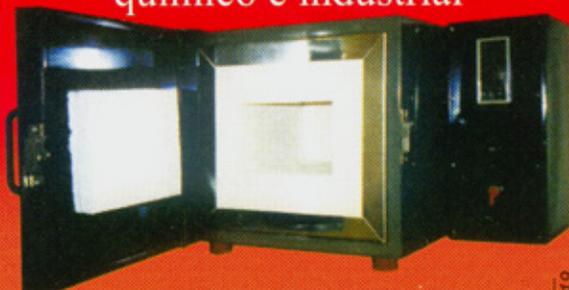
ART. para PROTESIS DENTAL

arielmuratore@yahoo.com.ar

Horno Mufla

PARA LABORATORIO

Ideal para todo tipo de análisis
químico e industrial



- PARA PROTESIS FIJA
- PARA CROMO COBALTO
- SEMI AUTOMATICO
- COMPUTARIZADO

O.R.L.®
HORNOS ELECTRICOS

Santa Elena 463 "A"

C1278ACC - Capital Federal

Tel./Fax (011) 4302-4619

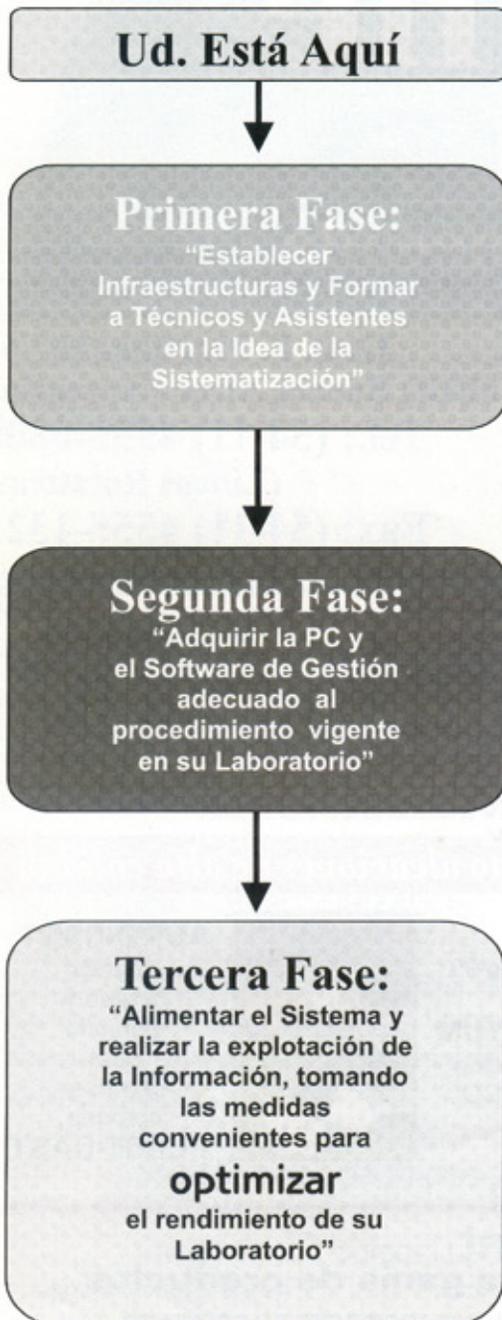
E-mail: ventas@orlhornos.com.ar

Web: www.orlhornos.com.ar

INFORMATICA APLICADA

Por Raul Fidel Castro
(Analista de Sistemas - Denture System)

FASES PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PC AL LABORATORIO (2da. Parte)



En estos tiempos que se han dado a llamar como la "Era Digital", el PC es en la actualidad la herramienta primaria de comunicación y productividad. Se puede afirmar a la luz de los acontecimientos que el PC y la Internet introducen un cambio fundamental en la mentalidad del Técnico Dental, en cada asistente, en cada laboratorio y repercute directamente en la interactividad con el profesional odontólogo, mediante la utilización del e-mail (correo electrónico), Cámaras Digitales, Cámaras Intraorales, Scanner, Páginas Web, Servicio de Chat, etc.

PREPARANDO EL FUTURO DIGITAL

El profesional Odontólogo será el primer beneficiado de que el Laboratorio logre alcanzar una eficiencia administrativa y técnica cada vez mayor. Con un Sistema de Gestión adecuado el Laboratorio se convierte en un Asistente Administrativo de aquellos consultorios que aún no han logrado sistematizar.

Es así como la tecnología va a cambiar significativamente la forma en que nos relacionemos con nuestros clientes, brindándoles un servicio adecuado a su perfil en particular.

Los Laboratorios que hagan una ganancia de la velocidad de la información, han de contar con la ventaja de esta nueva manera de hacer negocios. A mi entender aquí no se trata de introducir novedades por amor a la técnica, sino de utilizar esta para dar una nueva dinámica a la forma de "Hacer" en el Laboratorio.

El Técnico Dental debe trazarse como Objetivo Estratégico final, conseguir que su Laboratorio reaccione rápidamente ante eventos o situaciones imprevistas, (Ej Dolarización de la Economía, Marchas y Contramarchas de nuestra realidad económica nacional, etc).

Se hace evidente que la inversión en tecnología siempre es poca, cuando se considera seriamente la importancia de obtener una mejor información, por algo se dice siempre que "la información es poder".

Si se consigue analizar oportunamente toda la información referida a los trabajos entregados en un período determinado, seguramente se lograrán identificar los problemas de algunos productos, las crisis y las oportunidades de los clientes, las caídas de las ventas y otras noticias importantes para que el Técnico Dental pueda evaluarlas y tomar las medidas convenientes para "optimizar" el funcionamiento de su Laboratorio, haciendo un adecuado uso de los recursos humanos y materiales a su disposición.

CONCLUSION FINAL

Si los que deben tomar decisiones reaccionan pasivamente ante la realidad globalizada que nos toca vivir y dejamos sin más que el cambio pase ante nosotros, no podremos tener mejores productos y servicios, no podremos bajar nuestros costes y jamás podremos reclamar lo que realmente nos pertenece por derecho. □

DENTSPLY

Trubyte®

Biotone®

Dientes acrílicos
de Fórmula balanceada

**Excelencia y
Calidad
al Servicio
del Protésista**

Gral. E. Martínez 657/61
(C1426BBI) Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4555-0808
(Líneas Rotativas)
Fax: (54-11) 4555-1322

LINEAS VARIAS U.S.A

MAQUINARIAS



AYACUCHO DENTAL

**ALEACIONES NACIONALES
A NIVEL INTERNACIONAL**

Desde hace más de 20 años fabricando aleaciones de alta calidad



TAURUS (Plateada)
Aleación Cr-Ni sin berilio similar Wiron 99



AURO-CAST
Aleación
dorada y
plateada
para
pernos y
coronas
PLAST-CAST

GEMMA-G (Plateada)
Aleación para frentes
estéticos con resinas



EXELYUM
Aleación
CR-CO



breident

Experto en attaches y su amplia gama de productos...

EL PRECIO REMARCA LA CALIDAD Y PRECISION, NO ARRIESGUE SU PRESTIGIO
no acepte imitaciones de baja calidad

SOLICITE CATALOGO Y ASESORAMIENTO

Ayacucho 961 Cap. Fed.
e-mail: dentalayacucho@ciudad.com.ar

Telefax: 4812-3236
4815-4862

VITA PAN — BIOTONE — ACRY ROCK — NEW DENT — VIPI-DENT

BIO ART
—
CERAMICA
—
TRIAD
—
FARO

VITA
—
REVESTIMIENTOS POLIDENTAL
—
BEGO



MAJOR

Glass Composite Dentine. Una opción diferente, para rehabilitación oral postimplantes.
Dientes Superlux. Sistema de estratificación de colores. 3 capas en anteriores y 3 en posteriores. Coloración Vita.

Noritake

Porcelana sintética para uso convencional sobre metal y, cambiando el revestimiento, para uso en coronas anteriores libres de metal, carillas e incrustaciones.



Whip Mix

CORPORATION



Densitas: Silky Rock, Resin Rock, Quickstone, Prima Rock.
Ceras: para prótesis fija.

YETI DENTAL

Ceras para prótesis fija y cromo.

Para información de productos, curso, conferencias y ofertas
Comunicarse por mail a ventas@dental-medrano.com.ar, haciendo referencia al área de prótesis dental.

DMG **Densell**
DENTAL TECHNOLOGY

DENTAL MEDRANO S.A.

Paraguay 3026 (C1425BRL) Ciudad de Buenos Aires | Tel.: (54 11) 4962-9000 | Fax: (54 11) 4962-1212

e-mail: ventas@dental-medrano.com.ar | info@dental-medrano.com.ar | www.dental-medrano.com.ar



**25 años
y la satisfacción
de los objetivos
cumplidos**

¡SIEMPRE ANHELAMOS ESTA REALIDAD!

Gracias a nuestros clientes que han confiado en la atención y profesionalismo de los servicios que le brindamos día a día. Ahora, CROMO COBALTO en 24 horas con entrega a domicilio.

PROTESIS COMBINADAS con todo tipo de attachments, nacionales e importados.

Además de Levantamiento de mordidas, rompeduerzas, bisagras, etc

REALIZAMOS
TRABAJOS
PARA COLEGAS
DE TODO EL PAIS

La satisfacción de ustedes
es la nuestra

Tel.: 4854-3466

Gurruchaga 571
(1414) Capital

Cel.: 15-4447-7608

Fax: 4856-9189

COMPANY DENTAL
de Nora Casais

Horario de Lunes a Viernes
de 8:30 a 18:00 hs.

CONDARCO 360
(1834) TEMPERLEY
PCIA. BUENOS AIRES

Tel./Fax: 011-4245-6560

Companydental@ciudad.com.ar



- Nuevos
- Reacondicionados
- Odontológicos
- Aerográficos

COMPRESORES de AIRE

- Ventas - Permutas
- Reparaciones
- Service
- Repuestos para todas las marcas

Av. Eva Perón 1109 (ex-Pasco)
(1834) Temperley Bs. As.
Tel.: 4244-2898

DENTAL CLASSIC

- MATERIALES PARA ODONTOLOGIA Y PROTESISTAS DENTALES
- ENVIOS A DOMICILIO
- DESCUENTOS POR PAGO CONTADO

BELGRANO 1441
1828 - BANFIELD ESTE
(a mts. de la Estación)

TEL.: 4248-8524



PAPELERIA COMERCIAL
de alta calidad en Lanús Este

• Tarjetas Personales
Quince años y Enlace

Diseño Gráfico e Impresión de folletos y revistas

- Sobres Standard y Especiales
- Facturas, Remitos, Recetarios, Recibos

Sr. Protesista solicite presupuesto y nuestra atención personalizada

E-mail: grafandina@sinectis.com.ar

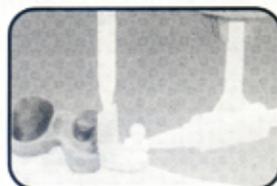
TEL. - FAX
4220-0581

Boulevard de los Italianos 2139
Lanús Este



**ATTACHMENTS
Y BARRA TANGENCIAL**

AR-19
Amarillo
a bola



Otros Modelos:
AR-19 V (uso vertical sobre corona)
AR-18 R (uso vertical sobre corona)
AR-18 B (barra Tangencial)

Consultas técnicas o comerciales
e-mail: form_ar@hotmail.com.ar
Tel.: 4628-1005 Cel.: 15-5423-8886

Su comercio dental amigo, se lo proveerá.

ADHESIONES

LABORATORIO NOGUEIRA

Itapirú 3326 - Lanús Oeste

TEL.: 4209-1693

Laboratorio OLABERRY

Sarachaga 6029 - Wilde

TEL.: 4207-0985

RS

Laboratorio Dental ROJO - SANJUAN

Anatole France 754 - Lanús Este

TEL / FAX: 4247-8888

Laboratorio BELLA

Matheu 227 - Quilmes

TEL.: 4257-5210

Carlos Antonio Quinteros

PROTESICO DENTAL

H. Primo 1070 - Burzaco

TEL.: 4299-0403

LABORATORIO RODRIGUEZ

Fco. Amero 438 - Lomas de Zamora

TEL.: 4245-2941

Laboratorio

MARCOTE-RODRIGUEZ

Llavallol 32 1ª - Lanús Oeste

TEL.: 4262-3915

Laboratorio Dental

PABLO FERRARA

Bueras 1280 - Lanús Este

TEL.: 4247-5279

OSCAR SANCHEZ

2 de Mayo 2658 Dpto. C - Lanús Oeste

TEL.: 4225-2776

Mario G. MANSILLA

PROTESICO DENTAL

Fco. Amero 185 - L. de Zamora

TEL.: 4292-2680

LABORATORIO

Damián Todoro

Ortopedia

Lugones 338 - Quilmes

Tel: 4224-2629

Ruben Narinsky

Laboratorio Dental

TEL.: 4241-5151

LABORATORIO

VILLARINO

HUGO PRANTEDA

Arenales 373 - Avellaneda

TEL.: 4201-8902

RAUL ROQUE BERRA

PROTESIS DENTAL

DORREGO 115/17 - QUILMES

TEL.: 4257-1923

EZEQUIEL TARANCO

Todas las especialidades

TEL.: 4238-0163



Tarjetería Fina
Diseño y Diagramación

- Facturas, Remitos
- Etiquetas Autoadhesivas
- Folletos, Revistas

Tel. - Fax

4220-0581

E-mail: grafandina@sinectis.com.ar

CLAUDIA LOPEZ

GUSTAVO S. LIZASO
ODONTOTECNICOS (UBA)

ODONTOPIEDIATRIA

TEL.: 4293-1773 (10 a 18 hs.)



Efectos adversos a la salud por exposición al Berilio en Laboratorios Dentales

La intención de este artículo es difundir entre los empleadores y técnicos de laboratorios dentales, la conciencia del riesgo de desarrollar Beriliosis Crónica (CB). Así como los medios para reducir las exposiciones a este metal.

La BC es una enfermedad pulmonar seria, limitante y hasta fatal. Los síntomas se asemejan a una neumonía o bronquitis. Los trabajadores con evidencia de la enfermedad pueden tener: tos inexplicable; falta de aire, especialmente con la actividad; fatiga; pérdida de peso o del apetito; fiebre o sudor nocturno, etc..

La BC puede generarse cuando los técnicos de laboratorio inhalan polvos o humos de berilio producidos durante el trabajo sobre coronas, puentes, marcos, etc., realizados con aleaciones dentales conteniendo este metal. La concentración y tiempo de exposición al berilio, necesario para causar el desarrollo de la BC, no se conoce, pero investigaciones recientes sugieren que niveles por debajo de la concentración máxima permitida por la legislación Argentina y de USA (2 ug/m³ - CMP) pueden conducir a la BC, en algunos trabajadores. El berilio es conocido desde hace tiempo como un "cancerígeno humano" por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer.

Un caso reciente (USDOLOSHA)

A una mujer de 53 años que había trabajado como técnica de laboratorio dental por 13 años, le fue diagnosticado BC en mayo de 2000. Desde 1987 a 1995, trabajó diariamente en el pulido por arenado de aleaciones dentales con berilio, corte de rebabas de colada de aleación con amoladoras de alta velocidad, removiendo burbujas con fresas eléctricas de mano y perforadoras, acomodando y ajustando piezas a restaurar para asegurar su calce en el muñón. Mientras realizaba el trabajo usaba una máscara tipo quirúrgica. A pesar de utilizar una aspiradora doméstica con manguera móvil, para la limpieza del laboratorio, el mismo fue considerado como pulverulento.

A comienzos de 1996 cambió su trabajo a otro laboratorio, donde sus obligaciones incluían el amolado para restauración de porcelanas, arenado, acabado de metales, y pulido de restauraciones. También estaba involucrada en actividades de limpieza, que comprendían el aspirado en seco, vaciado y sacudido diario de la bolsa de aspiración, lavado de la misma y colgado en el exterior para secado. El sacudido de la bolsa producía una nube de polvo. A pesar que este laboratorio utilizaba aleaciones dentales con berilio, lo

hacía en mucho menor medida que el laboratorio donde trabajara previamente. En el segundo laboratorio, el trabajo se realizaba sin máscara respiratoria ni campana de extracción. Nunca se tomaron muestras de berilio transportado por el aire en los lugares donde ella trabajó. La mujer reportó no haber recibido nunca información de sus empleadores concerniente a los riesgos a la salud asociados con el berilio.

En 1997, la técnica de laboratorio fue diagnosticada con sarcoidosis. La BC puede ser confundida con una fibrosis de pulmón cuando el diagnóstico está basado solamente en observación clínica o rayos x. En mayo de 2000 se le diagnosticó correctamente BC, el cual fue basado en procedimientos adicionales que identificaron un linfocito positivo de berilio y patología anormal de pulmón. Actualmente está experimentando síntomas de BC incluyendo tos seca, disminución de la energía, falta de respiración después de subir uno o dos escalones, o después de caminar rápidamente sobre una superficie horizontal.

Algunas Recomendaciones

No todas las aleaciones dentales contienen berilio, el técnico dental debe investigar que tipo de materiales está usando. La Hoja de Datos de Seguridad del Material (Material safety data sheet - MSDS) es una buena fuente de información para ello, la misma debe acompañar estos productos al momento de su compra. Esta indica los efectos en la salud de la exposición y las medidas preventivas a tomar. Independientemente de la información que nos suministre la MSDS, los trabajadores deben tener entrenamiento en los riesgos a los que están expuestos y en como trabajar con ellos en forma segura.

Controles de Ingeniería:

- Cuando fuese posible, sustituya las aleaciones con berilio, por otras que no lo contengan.
- Todas las tareas de fundición, corte, amolado o pulido de aleaciones con berilio deben realizarse utilizando una instalación apropiada de extracción/ventilación.
- Los sistemas de aspiración y de ventilación deben equiparse con filtros de alta eficiencia (HEPA).

Prácticas de trabajo:

- Sustituya las prácticas que generan más polvo (amolado eléctrico) por aquellas que lo generan menos (limado manual).
- Utilice sistemas de extracción con campanas para reducir la presencia de humos y polvos.

- Utilice aspiradoras para limpiar el equipo y el piso del área de trabajo.
- Elimine por completo el uso de soplado por aire comprimido para limpiar piezas o superficies de trabajo.
- Si utiliza un trapo húmedo, no deje una capa de polvo sobre el piso después que se seca.
- Monitoree la presencia de polvos o humos con berilio en el aire ambiente, verificando que su concentración esté por debajo de los niveles recomendados.
- Límite la cantidad de personas que tengan acceso al lugar donde se procesa la aleación con berilio.
- Utilice protección respiratoria adecuada.

Higiene, ropa, procedimientos de limpieza y equipo de protección personal:

- Lave su cara, manos y antebrazos antes de comer, beber, fumar o aplicar cosméticos. No ingiera comida, bebidas o tabaco dentro del área de trabajo.
- Use guantes y mangas largas para minimizar la exposición de la piel.
- No ingrese a lugares de comida utilizando ropa de protección, a menos que haya sido limpiada de antemano.
- Mantenga su ropa tan limpia como sea posible durante el trabajo.
- Aspire su ropa de trabajo antes de cambiarse (no la sacuda ni la sopletee con aire comprimido).
- Limpie sus zapatos antes de dejar el área de trabajo.

- No deje el lugar utilizando la ropa de trabajo, o la lleve para lavado en su casa.
- Ubique su ropa de calle en un lugar cerrado hasta que termine su horario de trabajo.
- Como mínimo, lave sus manos y cara antes de dejar el lugar de trabajo.
- Si es posible, dúchese y cambie a sus ropas de calle antes de dejar su trabajo.

Protección respiratoria:

- El uso de máscaras tipo quirúrgico no provee protección respiratoria adecuada puesto que no sella adecuadamente ni filtra efectivamente las partículas más finas. El uso de este tipo de máscaras provee una falsa sensación de seguridad, pero no protege a los trabajadores de la exposición de polvo o humos transportados por el aire.
- La protección respiratoria a utilizar debe ser definida evaluando la concentración de los contaminantes presentes en el área, entre otras consideraciones.
- El uso de protección respiratoria debe ser aprobado médicamente y su ajuste verificado. □

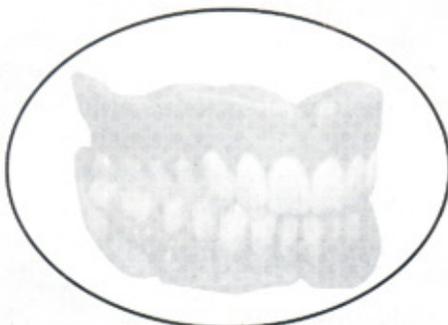
Nada de lo que hacemos, merece que nos lesionemos. La seguridad primero.

Emilio Lopez
Ing. Mecánico - Ing. Laboral
Ing. Ambiental

LABORATORIO

MODERN DENTAL

RAFAEL D. MORENO



**Más de
25 años
al Servicio
de la
Odontología
en la zona**

**I. CORREA 1832 - BANFIELD
TEL.: 4264-2220**

I JORNADA DE PROTESIS DENTAL



DE LA CONFEDERACION ARGENTINA
DE TECNICOS DENTALES

A realizarse en el Teatro Gral. San Martín
los días 8, 9 y 10 de noviembre de 2002 en el marco del
XXVI CONGRESO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA 2002
del CIRCULO ARGENTINO de ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE CONFERENCIAS: 10 DE NOVIEMBRE 2002

- Dr. Andrés WEISZ** ○ Aparatología de Pedro Planas.
- Sr Erino ROSSI** ○ Ortodoncia y Ortopedia Funcional. Principios Distintos Aparatos.
- Sr. Ricardo SAMPAYO** ○ Materiales Dentales. Composite. Fundamentos
- Sr. Alejandro PACCHIONE** ○ Modelos de precisión para implantes y prótesis convencionales.
- Sr. Pedro AGUIRRE** ○ Restauraciones en porcelana alúmina. Carillas e incrustaciones onlays e inlays.
- Sres. Juan C. GERVASI y Silvestre SCONZA** ○ Prótesis completa sobre implantes.
- Sr. Gabriel CANTARINI** ○ Carillas e incrustaciones en Composite.
- Sr. Jorge DE LORENZO** ○ Anatomía Dentaria
- Sr. Sergio PETREVCIC** ○ Inconvenientes y soluciones prácticas en arzones de Cr. Co. con ataches.
- Sr Ricardo CASTOR** ○ Cerámica libre de metal

VALOR DE LA INSCRIPCION:

Protesistas : \$ 60.-

Estudiantes: \$ 30.-

Para solicitar información dirigirse a las distintas Asociaciones:

Asociación de Zona Oeste : TEL.: 4 653-2492
Asociación Buenos Aires: TEL.: 4 953-0509
Asociación Zona Sud: TEL.: 4 247-8888



Rodolfo Juan Grossmüller
María Carmen Grossmüller

ESPECIALIDADES:

Microfresados, Implantes, Cromo
Cobalto, Metal-Cerámica,
Cerámica colada
(Sistema^{IPS} Empress2)

Gral. Palacios 1974 - Banfield - Bs. Aires.
Tel/Fax: (011) 4202-3994 (líneas rotativas)
E-mail: prot-dent@sinectis.com.ar

RO - AR - AL COMPUTACION



VENTA - REPARACION
ASESORAMIENTO
REDES - INSTALACIONES

TEL.: 4208-7550
CEL.: 15-4097-9431

E-MAIL: dardo@benet.com.ar
dardodaniel@tutopia.com.ar



COMERCIAL RAMOS

Walter Edgardo Gandini

TODO PARA PROTESIS DENTAL

Bacacay 1362 - (1714) Ituzaingo
Pcia. Buenos Aires
Tel./Fax: 4661-5150 -
Cel.: 15- 034-2604 / 15-5184-2826



PROTESIS
FLEXIBLES
RESILIENTES



TERMOFORMADORA



CARA INTERNA
ALTAMENTE
RESILIENTE

*zonas retentivas
son ahora una ventaja*

LAMINA MIORRELAJANTE DUAL
RETENEDORES TRANSPARENTES

Leopoldo Marechal 1312 - Capital (1414) TEL/FAX:
Info@sabilex.com www.sabilex.com **4854-4814**

Laboratorio Dental

ANTONIO RAO

*Cromos y Atachmen para
odontólogos y Colegas Protésicos*

Alte. Brown 5273 - Ezpeleta
Pcia. Buenos Aires
antoniorao@infovia.com.ar

TEL.: 4256-3342

DENTAL GIACCHI

**Venta de Productos
Odontológicos y
para Laboratorio**

29 de Setiembre 1746 - Lanús Este

TEL.: 4249-8416

EVOLUCIONES

Nueva Porcelana para Metal Cerámica

En el marco de este recesivo mercado, afortunadamente sigue existiendo un espacio (lamentablemente pequeño) para la inserción de nuevos materiales, de primer nivel internacional, que nos permitan seguir transitando un camino de perfeccionamiento, contra la actual corriente que parece querer obligarnos a bajar la calidad estética de nuestros trabajos de porcelana sobre metal, en pos de reducir costos.

Esta nueva porcelana de Ceramco demuestra una inevitable evolución con respecto a las anteriores, es impensable que a nivel mundial los materiales no evolucionen a través de los años y esta no es la excepción. Haciendo un poco de historia encontramos ya a Ceramco como la primera porcelana dental, atmosférica por entonces, siendo hoy una de las líderes a nivel mundial. En nuestro país también fue la primera siguiendo hasta hoy la evolución con CERAMCO, CERAMCO II y FINESSE.

En el primer caso se trataba de una cerámica básica, con sus dentinas, esmaltes o incisales y modificadores de cuerpo que realmente exigían al porcelanista grandes conocimientos sobre el tema para poder lograr una buena estética, usando un espectro demasiado básico tanto en esta como en otras marcas. Con CERAMCO II los avances fueron significativos gracias a la aparición de opacos en pasta (Ultrapake) incisales opalescentes, intensivos y pigmentos a base de óxidos cerámicos (no metálicos) para uso tanto interno como superficial, porcelanas para encías, para reparaciones, etc. que nos permitían alcanzar buenos resultados estéticos en nuestras restauraciones. Aun así algunos colores de dentina resultaban claros para los técnicos locales con mas tendencia a los colores de alto croma. Como ejemplo claro de esto notamos que la guía de colores Vita es hoy mas popular que la Bioform pese a tener esta última mayor cantidad de muestras. Con este fin se crearon las dentinas croma rich, con un aumento en la pigmentación de la base de la línea de colores A. Para esa época el Sr. Eugenio Buldrini, uno de los mas destacados ceramistas de Europa, crea, junto a los técnicos de CERAMCO, el sistema CHROMALINE, un material que se agrega a la amplia gama de CERAMCO II, permitiendo lograr restauraciones de gran valor estético.

Este material (una mezcla de pigmentos, dentina, cerámica traslúcida y dentinas opacas) cambió en muchos aspectos nuestra forma de trabajo, ya que nos dió la posibilidad de estratificar la cerámica sin necesidad de realizar complicadas mezclas de pigmentos con el fin de aumentar el chroma (intensidad o saturación del color) sin modificar el hue (tono o nombre del color, por Ej. A3) de la corona; con él solo decidíamos en que porcentaje queríamos variar dicha intensidad.

Hace algunos años Ceramco avanzó en el desarrollo de cerámicas de baja fusión creando Finesse, una porcelana realmente magnífica por su gran versatilidad, con la misma porcelana se pueden realizar trabajos sobre núcleos de cerámica pura (All Ceramic) y sobre todo tipo de metales para cerámica, además de un notable e importantísimo progreso estético: el sistema de correlación del color en el que todos los elementos del sistema para un mismo color tengan la misma relación en sus

dimensiones, guardando concordancia en su valor, tono e intensidad del color (valor, hue y chroma) desde el opaco, con concordancia también en el grado de traslucidez de sus dentinas (desde el A1 al D4). Esto facilita muchísimo la obtención del color.

Hoy encontramos en el mercado a CERAMCO 3, una cerámica que deriva directamente de la evolución estética de FINESSE, con su mismo sistema de correlación del color y dentinas de alto chroma.

CERAMCO 3 es una masa cerámica de gran valor y justa traslucidez (no vidriosa) que a la vez ofrece una intensidad de tono ideal. De esto resulta la sorpresa de que sea muy sencillo obtener los colores deseados sin mayores esfuerzos desde el primer bizcochado.

La fluorescencia es otra de las características principales ya que se logró que la totalidad de los elementos que utilizamos en una corona, tengan la capacidad de reflejar la luz ultravioleta, desde los opacadores hasta los esmaltes, incluyendo los cristales de los opacos en pasta.

La incorporación de pigmentos orgánicos en las masas nos hacen mas sencillo distinguir las diferentes capas en la estratificación. Un nuevo tipo de grano con una homogeneidad ideal en su tamaño le confiere una plasticidad de modelado que facilita su trabajo, incluso con agua destilada. Existen en la línea dos tipos de líquido de modelar de diferente densidad, permitiendo elegir la consistencia de las masas cerámicas con igual nivel de humedad.

Es además totalmente compatible en todo aspecto:

- 1.- Con aleaciones preciosas, no preciosas e incluso con aquellas con contenido de plata, que provocan decoloración y tonos verdosos en otras porcelanas.
- 2.- Totalmente compatible con Ceramco II
- 3.- Altamente compatible con otras cerámicas debido a su amplio rango térmico que permite cocinarla a diferentes temperaturas y rangos de ascenso a partir de los 45° C por minuto y 930° C de temperatura final.

Este es un breve resumen de las cualidades de un nuevo material de alta calidad por demás probado a través del tiempo, cuyo valor de plaza lo convierte en la alternativa mas viable en cuanto a calidad estética y costos. Desde mi punto de vista técnico puedo decir que siendo técnicos experimentados disponemos en Ceramco 3 de una amplia gama de materiales para lograr una estética superior, y aquellos que aún no lo son tendrán en sus manos la posibilidad de una fácil obtención del color aprovechando el alto potencial estético que hoy pone a nuestro alcance el constante progreso de los nuevos materiales dentales de los que disponemos. □

Adolfo Eduardo Delamano
Técnico Dental
M. N° 2536 U.B.A

MATERIALES CONFIABLES



VAICRON®

Acrílico para base de Dentaduras.

VAICEL®

Acrílico autocurable para reparaciones.

PLAXDEN®

Placas Base de Calidad.

CERAS VAICRIL®

En hojas, barritas, rodets y tacos.

Más de 20 años colaborando con Odontólogos y Protésistas

FABRICA Y ADMINISTRACION:

**Choele Choele 354
(1822) Valentín Alsina**

**Vaicril
S.A.**

TEL.: 4208-3740 / 4218-3518

LLEVANDO
5 PRODUCTOS
DE LA LINEA D'SIGN
OBTIENE

30%

DE DESCUENTO

IPS d·SIGN®

El nuevo material de cerámica de vidrio sobre metal en base a fluorapatita, que dota a esta innovadora cerámica de propiedades ópticas similares al diente natural

IPS d·SIGN le aporta mayores ventajas al trabajo en el laboratorio:

- Mejores propiedades ópticas: los cristales de apatita aportan mayor luminosidad. Al igual que en un diente natural los cristales de apatita del esmalte dispersan la luz y el color de una forma característica.

- Disminución de la temperatura de cocción: sin incidir en absoluto en la estética del material.

- Disminución de la dureza: La fluorapatita provoca una abrasión 3 veces menor a la de la cerámica feldespática convencional. Ofrece mayor comodidad al paciente y una mayor conservación del antagonista natural.



SOLITE ESTA OFERTA EN SU DISTRIBUIDOR HABITUAL

OFERTA VALIDA HASTA EL 31/07/2002 o HASTA AGOTAR STOCK



JUAN NOVACEK S.A.

M. T. de Alvear 2129/31 . Buenos Aires Argentina

Tel.: (5411) 4821-9380 (rotativas) - Fax: (5411) 4821-8307

e-mail: novacek@arnet.com.ar

EN MATERIALES Y EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DENTAL

- ◆ *Asesoramiento técnico*
- ◆ *Atención personalizada*
- ◆ *Ofertas permanentes*
- ◆ *Amplio surtido*
- ◆ *Descuentos por pago de contado*
- ◆ *Envíos a domicilio*



¡¡ NUEVA !!

Ceramco[®]3

*La nueva generación de un clásico
La más alta calidad en porcelana sobre metal al mejor precio*

Las más reconocidas líneas en productos nacionales e importados

*Ceramco II - Vera Bond - Renfert - Subiton - Macrodent
Acry Rock - New Dent - Vipi Dent - Flexilium - Nic - Nat
Ruthinium - Sabilex - Dentsply*



OLYMPIC DENTAL

Otero 185 - Capital Federal
Tel.: (011) 4855-2740 (líneas rotativas) Fax: (011) 4855-2721
E-mail: olympic@inea.com.ar