



# EVOLUCION

ORGANO OFICIAL DE LA ASOC. DE PROTESICOS  
DENTALES DE LABORATORIO ZONA SUD

Adherida a la Federación de Protésicos Dentales de la Pcia. de Buenos Aires  
AÑO 2007 - N° 8

[Menu Principal](#)

[Contacto](#)

[Editorial](#)

[Comision Directiva](#)

[Cursos](#)

[Notas](#)

[Publicidades](#)

[Links](#)

[Fiesta Fin de Año](#)

Ingrese su Usuario

Ingrese su clave

[ACEPTAR](#)

Inauguramos nuestra WEB  
[www.asosud.org.ar](http://www.asosud.org.ar)

ALSINA 981 - BANFIELD - PCIA. BUENOS AIRES - Tel.: 4202 -5985  
[www.asosud.org.ar](http://www.asosud.org.ar) [info@asosud.org.ar](mailto:info@asosud.org.ar)

## Aleaciones de Níquel-Cromo para prótesis ceramo-metálicas



### ventura nibon / ventura titan

Aleaciones de níquel - cromo - molibdeno **sin berilio**. Valoradas por sus resultados clínicos desde 1982. Gran resistencia a la corrosión. El contenido de niobio les confiere excelente fluidez. Su oxidación controlada provoca una excelente adhesión a la porcelana.

### ventura titan II

Aleación de níquel - cromo - vanadio **con berilio**. Permite obtener colados limpios y con perfecta reproducción de los márgenes más delgados. Sus superiores propiedades mecánicas la hacen ideal para el colado de puentes largos y prótesis sobre implantes.

## Aleaciones de Níquel-Cromo para prótesis fijas



### ventura velite

Aleación de níquel - cromo sin berilio para prótesis fija no cerámica. Millones de piezas coladas con esta aleación dan fe de sus excelentes cualidades.

### ventura velite soft

Aleación de níquel - cromo sin berilio. Su baja temperatura de fusión facilita el colado y la menor dureza superficial permite al técnico lograr más rápidamente una terminación de alto brillo.

## Aleaciones de Cobre-Aluminio-Níquel para prótesis fijas



**ventura orcast plus** Aleación de cobre - aluminio - níquel. Versión mejorada de la clásica aleación **ventura orcast**. Mayor ductilidad, excelente colabilidad. Apta para coronas y puentes de hasta cuatro piezas.

**ventura orcast** Aleación de cobre - aluminio - níquel para prótesis fija utilizada en Argentina y muchos otros países desde 1982 con excelentes resultados clínicos.

**ventura orcast soft** Aleación de cobre - aluminio - níquel con contenido de zinc. La menor temperatura de colado posibilita su fusión mediante el empleo de sopletes de gas-aire. Su mayor límite elástico permite el colado de piezas más esbeltas.

## Aleaciones de Cobalto-Cromo para prótesis removibles



**ventura premium** La clásica aleación de cobalto - cromo - molibdeno para prótesis removibles. Sus excelentes propiedades la han convertido en favorita desde 1979.

**ventura premium extra duro** Aleación de cobalto - cromo - molibdeno, cuyo mayor tenor de carbono la hace indicada para la fusión por inducción sin atmósfera controlada, o para casos en que se requiera la máxima resistencia a la deformación.

**ventura supercrom** Aleación de cobalto - cromo - molibdeno de propiedades superiores, logradas por la alta pureza de sus componentes y un controlado proceso de fabricación. Propiedades mecánicas que exceden ampliamente los requisitos de la norma ISO 6871-1.

## Revestimientos fosfatados



**ventura high vest superfine - Calentamiento convencional** Revestimiento fosfatado sin carbono para el colado de precisión de prótesis dentales fijas de todo tipo de aleaciones. La granulometría extra-fina produce superficies muy tersas. Su consistencia cremosa facilita la obtención de colados libres de burbujas.

**ventura high vest high speed - Calentamiento rápido o convencional** Revestimiento fosfatado sin carbono para todo tipo de aleaciones. Con la técnica de calentamiento rápido permite obtener colados en menos de una hora. Puede ser empleado con o sin aro de colado. Apto también para la cocción de cerámica sin metal.

**ventura high vest líquido especial** Permite, mediante su adecuada dilución con agua destilada, el control de la expansión de los revestimientos fosfatados. A mayor concentración, mayor expansión.



A.N.M.A.T.  
Administración Nacional  
de Medicamentos, Alimentos  
y Tecnología Médica



**macrodent**

Heredia 665 - (C1427CNI) Capital Federal - Tel: 4555 5500 Fax: 4552 3339

e-mail: info@macrodent.com - www.macrodent.com

## Staff



**REVISTA  
EVOLUCION**

**Año 2007 - N° 8**

Organo Oficial  
de la Asociación  
de Protésicos Dentales  
de Laboratorio  
Zona Sud

P. Jurídica N° 465 y Resol. 62/79

## Dirección

Corina Rojo

## Colaboradores

Pablo Ferrara  
Valeria Bakaric  
Oscar Sánchez

## Diseño e Impresión

GRAFICA ANDINA  
Tel./Fax: **4220-0581**  
Email: grafandina@sinectis.com.ar

## SUMARIO

TEMA	PAG.
Editorial _____	3
Indice Anunciantes _____	4
Nota Bruxismo _____	6
Comisión Directiva _____	14
Actividades _____	16
Página Web 2da. Parte _____	40
Nota Retenedores de Ernest Mallat Callis _____	42

## Editorial

Un nuevo ejemplar de “**Evolución**” nos acerca a nuestros socios, colegas, anunciantes y amigos.

Unir el primer ejemplar a éste, el octavo, muestra que nuestra institución comienza a tener una historia, han transcurrido ocho años ininterrumpidos de editar esta revista y a través de ella la intención es dejar traslucir nuestro perfil que apunta a engrandecer y jerarquizar nuestra profesión, que apunta a demostrar que se puede trabajar en grupo sin egoísmos en pos de un fin, y que también apunta a estar atentos a las necesidades e inquietudes de nuestros socios respecto a cursos y actividades, por eso año tras año tratamos de ampliar el espectro incorporando nuevos temas y propuestas.

Seguir trabajando, creciendo despacio pero a paso firme, con transparencia y vehemencia, encontrar una devolución constante, creemos que es un gran logro el que nos impulsa a seguir adelante.

La Comisión Directiva

*Tirada de la Revista EVOLUCION N° 8  
Julio/2007: 2500 ejemplares*

## LA FEDERACIÓN

La Federación de Protésicos Dentales de la Provincia de Buenos Aires, formado su Concejo Federativo por miembros de las asociaciones federadas que tienen la representación de los intereses de todos los protésicos dentales de esta provincia, trabaja continuamente aún cuando su labor no trascienda a los asociados de las entidades que la componen. La tarea de la Federación, es intensa y los logros no son fáciles de conseguir porque la lucha por la jerarquización de nuestra profesión toca intereses gremiales, políticos y también la de aquellos que, fuera de la actividad dirigente, no entienden la necesidad de lograr que en un futuro no muy lejano, nuestra actividad sea ejercida solo por profesionales matriculados, necesariamente bien preparados para una odontología en constante innovación que conlleva mayores conocimientos y responsabilidades. **ESTA ES LA JERARQUIZACIÓN DE NUESTRA PROFESIÓN.**

CARLOS ALBERTO ZANATA

Presidente Federación de

Protésicos Dentales de la Pcia. de Buenos Aires.

## INDICE DE ANUNCIANTES

MACRODENT	2 - 47
DENTALIA	5
GRIMBERG	7
OLYMPIC DENTAL	7
RUTHINIUM	9
TECNODENT	11
ATTACHMENT FORMAR	12
DENSPLY	13
SABILEX	13
NOVACEK	15
DRILLCO	17
DEFLEX	19
LABORATORIO MENGONI	19
CERAMIVAC 1300	21
CERAMIVAC INYEC PRESS	23
DISTRIBUIDORA NIC	24 - 25
LABORATORIO NOGUEIRA	27
DENTAL MEDRANO	27
LUZ DENTAL	29
CABAÑAS MAPUCHE	31
OLYMPIC DENTAL	31
GAYNOR CONTROL S.R.L.	33
VAICRIL	34
LABORATORIO COLOMBO	35
LABORATORIO COCO BAÑAY	35
LABORATORIO PEDRO BAÑAY	36
INDENTAL	37
LABORATORIO LEMMA	38
PABLO PACKO	38
O.R.L.	38
DENTAL CLASSIC	39
PLAT-MAC	39
INTEDENTAL	39
ANTONIO RAO	39
ESTUDIO GOMEZ	39
GRAFICA ANDINA	39
DENTURE SYSTEM	41
Prod. Odontológicos DANIEL VILCHEZ	43
COMPANY DENTAL	43
DENTAL GIACCHI	43
ROMAN	43
COMPRESORES TEMPERLEY	43 - 46
O'DENT S.R.L. (ACRITONE)	48

*Nuestro mas sincero agradecimiento a todos los anunciantes por estar presentes en Nuestra Revista.*

Productos



En Buenos Aires, un Centro con atención personalizada y el asesoramiento integral que necesita el Protésista Dental.

Venta de Productos Instrelec para Laboratorio Dental.

Servicio Técnico especializado y Mantenimiento de Equipos.

# Dentalia S.A.

**equipos e insumos para laboratorio dental**

e-mail: [ventas@dentaliacba.com.ar](mailto:ventas@dentaliacba.com.ar)

Córdoba: Lima 1180  
X5004FQN

Tel: (0351) 451 8939 / 453 5628

Buenos Aires: Congreso 3325  
6 Piso Of. B - C1430AZA

Tel: (011) 4543 4702 / 4542 3149

[www.dentaliacba.com.ar](http://www.dentaliacba.com.ar)

# Rehabilitación en Pacientes Disfuncionados

## BRUXISMO

### INTRODUCCION:

Desde tiempos inmemoriales en la historia de la humanidad, se ha hecho referencia al acto conocido como bruxismo. Karoluyi (1902), uno de los pioneros en la investigación en este campo, mencionaba que prácticamente todos los seres humanos en algún período de su vida ejercían fuerzas anormales en su sistema masticatorio. Sin embargo fue en 1907 cuando apareció por primera vez el término BRUXOMANIA en una publicación francesa, por Marie y Pptiekievicz (1907), luego Frohmann (1931) acuñó el término de bruxismo.

### DEFINICIÓN.

Se entiende por bruxismo una actividad parafuncional caracterizada por rechinar, apretar, trabar, y masticar con los dientes. Se efectúa a nivel subconsciente, el paciente no tiene noción de las consecuencias que le provoca esta actividad y de los daños y desarmonía que ocasiona en la ATM (articulación temporomandibular) y al sistema estomatognático.

La importancia del bruxismo radica en el deterioro dental de difícil tratamiento, exacerbación del dolor orofacial y los molestos sonidos de rechinar dentario para las personas que habitan con él.

### CONCEPTO DE CARGA Y SOBRECARGA EN BIOLOGÍA

El sistema estomatognático está constantemente sometido y generalmente adaptado a fuerzas de diversa magnitud, dirección, y frecuencia, éstas son controladas, transmitidas y disipadas por diversos mecanismos protectores, esto es denominado CARGA.

Se dice que cuando estas fuerzas adquieren el carácter de parafuncionales (movimientos fisiológicos de musculatura esquelética que se hacen crónicos y repetitivos, mientras más intensas, frecuentes y prolongadas son ellas, más pueden dañar dientes, periodonto u otras estructuras

orofaciales, este sería el concepto de SOBRECARGA.

### ETIOLOGÍA

Aún no está determinada, pero varios factores se han considerado responsables de la presencia del bruxismo. Desde un principio, se hablaba de posibles disturbios del sistema nervioso central, como lesiones de la corteza cerebral. Hoy en día, en razón de la presencia de bruxismo frecuente en casos sin ninguna relación con desórdenes o defectos neurológicos, se considera que estas actividades parafuncionales son posibles en sujetos normales siempre que existan algunos factores psíquicos, factores externos y factores internos, que solos o en combinación pueden dar lugar a este tipo de conducta.

(Los datos para esta introducción fueron extraídos de Cuadernos de Neurología de la Universidad Católica de Chile).

# VITA

Calidad y prestigio  
en cerámicas al mejor precio.

Los colores VITA constituyen el estándar mundial para la determinación y reproducción de los colores dentales.

"Estamos orgullosos de que finalmente nuestros usuarios puedan determinar y reproducir con seguridad todos los colores de dientes naturales humanos con el sistema Vita 3D Master."

Actualmente, los colores dentales VITA sirven como referencia mundial para la determinación de los colores dentales.



VITA SYSTEM 3D-MASTER  
ORIGEN ALEMANIA

Cerámicas  
VMK 95  
Omega 900  
VM 7

3D-Master

In-Ceram



M. T. de Alvear 2076 C1122AAE Bs As  
Tel.: (011) 4961-6509 Fax: (011) 4961-4785  
lab@grimbergdentales.com  
Grimberg Córdoba  
Av. Vélez Sarsfield 308 X5000JQ Córdoba  
Tel.: 0351-422-2181 Fax: 0351-422-3851  
cordoba@grimbergdentales.com  
[www.grimbergdentales.com](http://www.grimbergdentales.com)

**Full Ceram Press**  
Horno para porcelana prensada  
y porcelana sobre metal.



**NUEVA**  
*Vision*  
Made in Liechtenstein



- Cerámica pura
- Técnica de inyectado
- Estética natural
- Baja fusión

**OLYMPIC DENTAL**  
REPRESENTANTE EXCLUSIVO

LA SOLUCIÓN A TODAS SUS NECESIDADES EN PRÓTESIS DENTAL  
Otero 185 (C1427BMC) Ciudad de Buenos Aires - Tel/Fax: (011) 4855 - 2740  
[www.olympicdental.com](http://www.olympicdental.com) - [ventas@olympicdental.com](mailto:ventas@olympicdental.com)

# UNA SOLUCION: LA PRÓTESIS NEUROMUSCULAR

Esta afección la posee el paciente que en esta oportunidad visitó al Dr. Basilio Pawlusiak, evidenciando una dimensión vertical muy disminuida, una abrasión patológica, y el disco articular de la ATM adelgazado.

Desde hace algunos años, todas las prótesis se le rompen con facilidad y se le siguen desgastando los dientes, además de las molestias y dolores de ATM.



Foto 1

## TRABAJO EN EL CONSULTORIO

Se le realiza la evaluación y el diagnóstico con la historia clínica, los modelos de estudio montados en el articulador semiajustable y el diagnóstico por imágenes.

La magnetografía, la electromiografía y la sonografía son la instrumentación computarizada que a través de dispositivos permiten dar a la mandíbula una ubicación controlada y se logra obtener.

- < El registro de dimensión vertical
- < La posición de reposo
- < El plano de oclusión
- < La céntrica neuromuscular.

Para lograr estos registros se realiza una miorelajación con un tens. En la desprogramación mandibular electrónica los músculos recuperan su largo genético de reposo y nos dan la relación miocéntrica, es en ésta nueva posición dada por los músculos que se construirá la ortosis.

Este dispositivo ortopédico debe ser usado por el paciente continuamente en el maxilar inferior tanto para comer como para dormir. El objetivo es rehabilitar primero la ATM, y recién después de varios meses de uso y controles se realizará la rehabilitación oclusal.

(Ver foto 2 y 3)



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

En el articulador semiajustable se montan los modelos con un registro plástico de la posición neuromuscular.

Se realiza el encerado de diagnóstico reconstruyendo la altura y anatomía dentaria ideal, este encerado se utiliza además para confeccionar los primeros provisionales, se debe tener en cuenta respetar la posición neuromuscular obtenida y registrada en la ortosis.

(Ver Foto 4, 5, 6, 7 y 8)



TRANSICIONALES



Foto 8

Se procede al tallado de los pilares y toma de impresión para realizar los pernos muñones, recordamos que siempre teniendo muy en cuenta la altura de los registros obtenidos.

(Ver foto 9, 10 y 11)



Foto 9

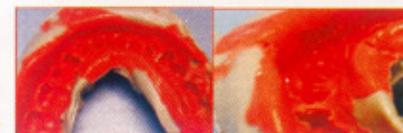


Foto 11

Productos con calidad garantizada!



Dientes de Acrílico 3 Capas TRILUX  
Colores A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, C3, D4



Dientes de Acrílico 3 Capas TRILUX  
Colores: 1A, 2A, 1E, 1C, 3E, 1D, 2B, 4B



Dientes de Acrílico 2 Capas BIOLUX  
Colores A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, C2, C3



Dientes de Acrílico 2 Capas NEW DENT  
Colores: 60, 62, 65, 66, 67, 69, 77, 81



Dientes de Acrílico 2 Capas VIPI DENT  
Colores: 60, 62, 65, 66, 67, 69, 77, 81



Dientes de Acrílico 2 Capas POP DENT  
Colores: 62, 66, 67, 77



## VIPI COR

Resina con un mismo polvo termo o autopolimerizable solo cambiando el líquido para confección de coronas, puentes, provisionales y facetas.



## STG

Caracterización de Encías



## STG

Caracterización de Dientes

# RUTHINIUM VIPI

www.ruthinium.com.ar  
Atención al usuario: (011) 4459-7779 extensión 105.

Luego de cementados y recalibrados los pernos, se toma con especial cuidado la impresión para la preparación de los metales de la rehabilitación protética definitiva, en este caso se utilizó la técnica de cubetillas, la que permite obtener una alta fidelidad de los cuellos de los muñones. (Foto 12, 13, 14, 15 y 16).

## TRABAJO EN EL LABORATORIO

Una vez enviadas al laboratorio las impresiones son sometidas a los pasos correspondientes, se realiza el vaciado o llenado con resina poliuretánica, de gran dureza, que facilita el manejo de los modelos de trabajo, ya que al no ser tan frágil como un yeso o una densita, se corren menos riesgos de posibles roturas. Se procede a la colocación de pins, que permitirán el troquelado de las piezas para individualizar y dejar los muñones preparados para el encerado de los casquetes. (Foto 17 y 18)

### PREPARACION DE CUBETILLAS



Foto 12

### CUBETILLAS REBASADAS Y AJUSTADAS



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17

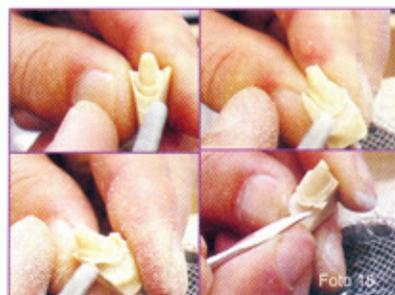


Foto 18

Como se venía haciendo anteriormente, se montan en el articulador semiajustable los modelos con los registros obtenidos en la posición neuromuscular y se procede al encerado de la rehabilitación. Se realiza el colado de los metales, se calzan, se controla la adaptación de los mismos y se envían al consultorio para ser probados y controlados por el odontólogo, que tomará registros definitivos usando la terapia tens y la instrumentación electrónica computarizada.



Foto 19



Foto 20

Se controla nuevamente en el laboratorio los nuevos registros, si coinciden o han variado con respecto a los anteriores, si es necesario se remontan los modelos y se procede a la confección de la porcelana, como es habitual. (Foto 19, 20 y 21)

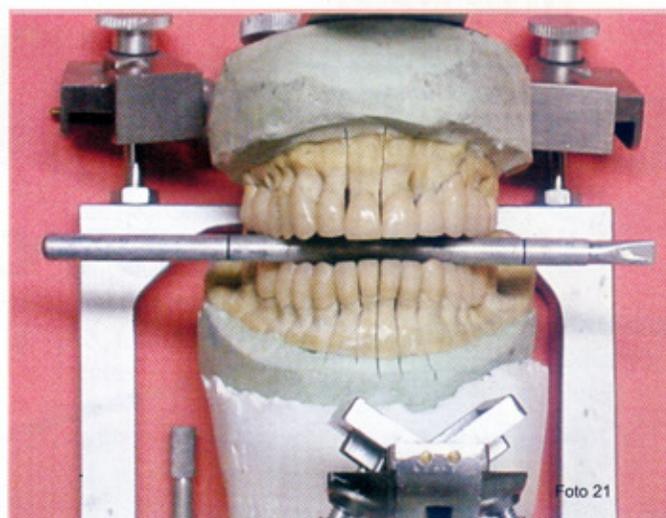


Foto 21



## Mesas de trabajo **tecnodent**



Puestos de trabajo para laboratorios dentales, contruidos en chapa de acero con terminación en pintura en polvo. Colores a elección. Módulos de 1 puesto, 2 puestos (normal y compacta) y en "L" para cerámica. Provistos de instalación completa eléctrica, de gas y de aire. Aspiración opcional. Cajones con divisores plásticos para materiales, instrumental y desperdicios.

## Horno FOCUS B-52



**Horno para cerámica dental de última generación.** 100 programas libres. Regulación porcentual de vacío. Tiempo de preenfriamiento con la puerta cerrada. Termocupla de platino. Cierre de puerta electrónico. 12 parámetros seleccionables.



## Aspiradora ASP-B320

Apta para todo tipo de polvo generado durante el trabajo. Potente motor de 1100 w. Cubierta superior desmontable que permite una fácil limpieza de la bolsa y el reemplazo del filtro cuando se requiera.

NUEVO

## Generador de vapor EV 1-STEAM JET

Ideal para lavado por vapor, descontaminación de metales y eliminación de residuos de fusión. Presión 4,5 bar. Caldera de acero inoxidable de 4 litros de capacidad. Pistola móvil con comando de baja tensión y regulación



 **tecnodent.s.a.**

EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS

Corredores 1137 (B1706FZ) - Haedo - Pcia. de Buenos Aires - Argentina - Tel./fax: +54 11 4627-4766 / +54 11 4627-4767 - e-mail: [info@tecnodent.com.ar](mailto:info@tecnodent.com.ar)

[www.tecnodent.com.ar](http://www.tecnodent.com.ar)

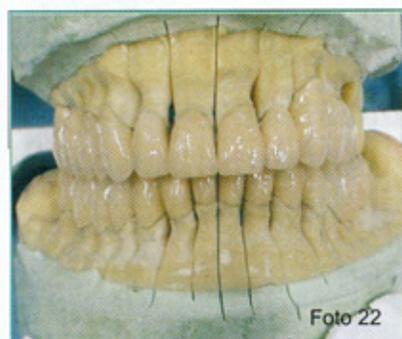


Foto 22



Foto 24



Foto 23



Foto 25

Después de las pruebas necesarias las coronas se terminan, se instalan y se realizan los controles de desoclusión. (Foto 24 y 25)

### CONCLUSIONES

Este caso se resolvió comenzando con la ubicación espacial de la mandíbula mediante la desprogramación electrónica inducida, donde no hay intervención del paciente ni de maniobras del operador, son los músculos en su estado tónico los que reubican al maxilar inferior, generando el espacio para la regeneración del disco que se comprobó con RMN antes y después del tratamiento y por último la rehabilitación oclusal con prótesis fija armonizando con esa posición neuromuscular.

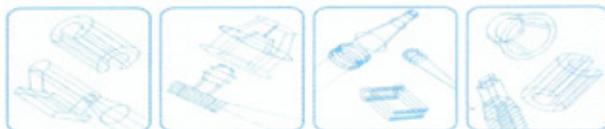
Este trabajo se realizó en la CARRERA DE ESPECIALISTA DE PROSTODONCIA en la UNIVERSIDAD DE SALTA, director Prof. Dr. BASILIO PAWLUSIAK, con la colaboración de la CARRERA DE ESPECIALISTA EN DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ATM, Prof. Dr. JORGE LEARRETA y el Laboratorio ROJO-SANJUAN.

El Prof. Dr. Basilio Pawlusiak se graduó en la Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires, en el año 1970. Fue docente de la cátedra de Clínica y Operatoria II y Prótesis de la FOUBA por el término de 25 años. Director de la carrera de Especialista en Prostodoncia en la Universidad Católica de Salta. Es Especialista en Prótesis, integrante del Tribunal Evaluador en Prostodoncia del Colegio de Odontología de la Provincia de Buenos Aires. Ex docente de la cátedra de Operatoria II de la Facultad de Odontología de la Universidad de La Plata. Dictante de cursos de postgrado del departamento de Implantes de la cátedra Clínica de Operatoria II y Prótesis de la FOUBA. Dictante de cursos de Prótesis Implantaria en distintas instituciones del país. En el exterior ha dictado cursos de rehabilitación Oral, Prótesis Fija-Combinada-Implantes, en el Circulo Argentino de Postgrado de Barcelona (España) y en la Associazione Italiana Odontoiatri Sezione, Prov. Di Perdonone (Italia).

# attachments

Expo 2006  
Stand 297

Retire material de  
información y referencia



form-Ar  
line  
attachments

Precio Argentino  
Calidad Internacional

*El Mejor Sistema de fijación por Ataches.  
Sobre Implantes, Coronas, Puentes y Pernos*

Info@form-ar.com.ar  
www.form-ar.com.ar

Telef. (011) 4628-1005  
Buenos Aires Argentina

# attachments



# Cergo

## Sistema de Inyección Cergo

Cerámica "libre de metal" para coronas, carillas e incrustaciones

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

**DENTSPLY**

asesoriatecnica@dentsply.com.ar  
0800 444 3759  
www.dentsplyargentina.com.ar

# Prótesis Flexibles en el Día.



**Microinyectoras Sabilex SF**  
Ahora Ud. tiene dos versiones de Microinyectora Sabilex SF: digital o automática.

- Operatoria sencilla y rápida.
- Presión, velocidad y prestación más óptimas del mercado.
- Horno incorporado.
- Posición de trabajo: vertical y horizontal.
- Botonera Soft Touch.
- Alarmas sonoras.
- Compacta y liviana.
- Incluye: mufa, cartuchos, lubricante, un CD de curso operativo, muestrario decolores y material promocional.

- Materiales:**
- Material de inyección en cartuchos de aluminio.
  - Cartuchos con sistema exclusivo "Recover" de baja resistencia operatoria, deshumidificados y envasados al vacío, listos para inyectar.
  - Diámetro de cartuchos: 25 y 22 mm.
  - Tamaños: chico, mediano y grande.
  - Certificado de garantía.

- Sabilex ofrece la línea más completa del mercado.
- Tres materiales con diferentes propiedades físicoquímicas que le dan al profesional más versatilidad para distintas soluciones protéticas.
- Materiales bajo normas ISO 10.993, aprobados por: F.D.A. y C.E.

Usos e indicaciones	Flexifast	Flexiultra	Flexiacetal	Usos e indicaciones
	Grado de flexibilidad medio	Grado de flexibilidad bajo	Colores dentales tipo Vitar Alta Fluidz	
Colores	Rosa transición Rosa intensa	Rosa transparente Cristal	AF 435 44 83 02 13 33	Coronas Puentes
Grado de flexibilidad	1400	900	1100	Unilabiales Estanador
Dureza	75	90	90	Perfor. molares Perfor. molares implante
Temperatura de inyección (°C)	230	275	290	Corpo dentario
Absorción de humedad %	0,001	0,015	0,081	
Contracción %	0,1	0,3	0,2	
Facilidad de procesamiento relativa	100	90	100	
Pulido	Requiere más pulido	Brillo propio	Brillo propio	
Incapacidad al ser en línea de aluminio		si		



**Micromotores**

35.000 RPM  
Diseño ergonómico  
Gran torque

Recortadora

Pulidora

Motor de Alta Velocidad



**Tornos Colgantes**

Tornos de Mano  
0/30.000 RPM  
Diseño compacto



**Termoformadoras SUPER FORM**  
La mejor calidad y variedad en laminas.

Rigido

Resilente

METAL LAMINA PROTECTORA DENTAL



Horno de Fotocurado, Materiales

Lavadora Ultrasonica 1400ml

Lavadora Ultrasonica 750ml

Ozonizador

Microsopletes



**FLEXAFIL**

Leopoldo Marechal 1312 - Cap. Fed. (CI414BYF) - Argentina - Telefax: (54 11) 4854-4814 / e-mail: info@sabilex.com - www.sabilex.com

# Comisión Directiva

## Período 2006 - 2008

Nos es grato llevar a vuestro conocimiento que, el día 30 de Septiembre del 2006, se celebró la Asamblea Anual Ordinaria de la Asociación de Protésicos Dentales de Laboratorio Zona Sud, y se procedió a la renovación parcial de las autoridades, quedando la Comisión Directiva constituida de la siguiente forma:

<b>Presidente</b>	Sra. ROJO, Corina (Lanús)
<b>Vice-Presidente</b>	Sr. FERRARA, Pablo (Lanús)
<b>Secretario General</b>	Srta. BAKARIC, Valeria (L. Zamora)
<b>Pro Secretario</b>	Sr. RODRIGUEZ, Carlos (L. Zamora)
<b>Tesorero</b>	Sr. OLABERRY, Néstor (Wilde)
<b>Pro-Tesorero</b>	Sr. CASAL, Abel (Banfield)
<b>Vocales Titulares</b>	1° Sr. NAPOLITANO, Carlos (Banfield) 2° Sr. SANCHEZ, Oscar (Lanús) 3° Sr. PRANTEDA, Hugo (Avellaneda) 4° Sra. MAZZOTA, Monica (Banfield) 5° Sr. QUINTEROS, Carlos (Burzaco)
<b>Vocales Suplentes</b>	Sr. BAÑAY, Mario (Lanús) Sr. MARCOTE, Sergio (Lanús) Sr. COLOMBO, Fabian (Burzaco)
<b><u>Comisión Revisora de Cuentas</u></b>	
<b>Titulares</b>	1° Sr. Antonio Rao 2° Sr. Antonio Vicente Bella 3° Sr. Segundo Ponce
<b>Suplentes</b>	1° Sr. Sanjuan, Antonio 2° Sr. Carlos Alberto Napolitano

### SUBCOMISIONES

<b>Biblioteca:</b>	Moreno Rafael, Bañay Pedro, Rodríguez Carlos.
<b>Revista:</b>	Rojo Corina, Ferrara Pablo, Sánchez Oscar, Bakaric Valeria
<b>Cursos:</b>	Casal Abel, Bañay Mario Oscar, Olaverry Néstor, Nogueira Horacio Carlos Rodriguez.
<b>Sociales:</b>	Rojo Corina, Quinteros Carlos, Napolitano Carlos, Sanjuan Antonio Colombo Fabián.

# SUPER OFERTAS

## IVOCLAR VIVADENT 2007

### PROGRAMAT P 300

CON LA COMPRA DE UN HORNO P 300  
**DE REGALO**  
BOMBA DE VACIO + 1 KG DE METAL 4 ALL  
+ 1 AVIO IPS CLASSIC X 6 COLORES COMPLETO

#### Programat P300

- Operación fácil • 100 programas de cocción • Sistema de apertura Turbo
- Practica protección de escritura • Cabezal de la mufla removible
- Programa de pre-secado • Programa de calibración de temperatura
- Protección contra fallas de energía
- Reinicio rápido gracias al enfriamiento rápido del cabezal del horno
- Sistema de notificación de errores



### IPS CLASIC

CON LA COMPRA DE UN AVIO  
IPS CLASSIC X 6 COLORES COMPLETO  
**DE REGALO**  
1/4 KG DE METAL 4 ALL

Chromascope (130, 140, 210, 230, 310, 410)  
A-D (A2, A3, A3.5, B3, C2, D3)

- 6 opacos x 3g • 6 dentinas x 20g
- 4 incisales x 20g • 2 transparentes x 20g
- 1 pasta de glaze x 3g • 1 liquido de glaze 15 ml
- 1 liquido de Modelar S x 60 ml
- 1 Liquido de Modelar L x 60 ml
- 1 Liquido de Modelar N x 60 ml



### DIENTES

#### DIENTES IVOSTAR - GNATHOSTAR

##### DIENTES IVOSTAR (anteriores)

- Dientes con 3 capas de resina
- Disponibles en 20 colores coordinados con la guía Chromascope.
- Amplia gama de formas, 15 formas superiores y 6 inferiores.
- Biocompatible PMMA

##### DIENTES GNATHOSTAR (posteriores)

Posteriores de las formas de dientes ivostar.

- Amplia gama de formas, 5 formas superiores y 5 inferiores.
- Resistente a la abrasión y placa.

#### DIENTES VIVODENT - ORTHOSIT

##### VIVODENT (anteriores)

- Dientes con la mas bella estetica construidos con 4 capas de PMMA
- 29 modelos anteriores superiores en 3 diferentes formas (cuadradas, triangulares y ovaladas)
- 10 modelos anteriores inferiores • 8 tonos • No se pigmentan

##### ORTHOSIT (posteriores)

Ofrecen una optima funcion y abrasion similar al diente natural

- 11 modelos en 3 diferentes tipos de articulaciones
- Alta resistencia a la abrasion • 8 tonos
- No castañean ni se fracturan como los de porcelana

[www.novacekdental.com.ar](http://www.novacekdental.com.ar)

**JN** | **JUAN NOVACEK S.A.**

#### CASA CENTRAL

Marcelo T. de Alvear 2129  
(C1122AAG) Bs. As - Argentina  
Tel: (5411) 4821-9380  
Fax: (5411) 4821-8307  
central@novacekdental.com.ar

#### SUC. FACULTAD

Marcelo T. de Alvear 2177  
(C1122AAG) Bs. As - Argentina  
Tel: (5411) 4821-9380 int. 40  
Fax: (5411) 4821-9380 int. 23  
facultad@novacekdental.com.ar

#### SUC. CORDOBA

Av. Chacabuco 127  
(X5000YYB) Córdoba - Argentina  
Tel: (54351) 4265661  
Fax: (54351) 4265647  
cordoba@novacekdental.com.ar

# ACTIVIDADES

Durante el año 2006 tuvimos una nutrida actividad de cursos, charlas y demostraciones con una gran asistencia de socios, entre otros se destacaron en la segunda mitad del año.

El curso de **Prótesis implantada sobre barra Ackermann**, su dictante fue el Sr. TD Carlos Rodríguez durante el mes de agosto.

El curso de **Ortopedia Funcional** dictado por el Sr. TD Santiago Lucarelli en el mes de setiembre.

El curso de **Pernos Muñones** a cargo de la Sra. TD Inés Violi que tuvo lugar en el mes de octubre.

El curso de **Modelos de Precisión para prótesis sobre Implantes** con el Sr. TD Gerardo Casal.

La firma **Form Ar** presentó con el Sr. TD Victor Baskansky su línea de attachment.

Este año 2007 ya se han comenzado a dictar los cursos del primer semestre, todos ellos cuentan con un gran interés por parte de los concurrentes, esto es un incentivo para los dictantes que con mucho sacrificio y vocación de servicio acuden a nuestra casa para brindar sus conocimientos. A todos ellos: ¡¡¡GRACIAS!!!!

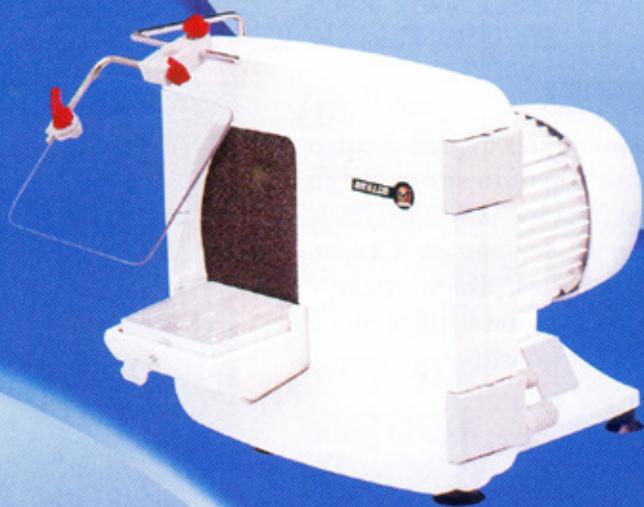
En Mayo se dictó el curso de **Modelos de Precisión para prótesis sobre implantes** a cargo del Sr. TD Gerardo Casal.

En Junio dio inicio su curso de **Obtención de modelos de Trabajo** el Sr. TD: Miguel A. Formigo.



Pensando en  
el Futuro.....

DRILLCO



New Line M (M2-M4-Microdrill)  
Tecnología y Diseño



[www.drillco.com.ar](http://www.drillco.com.ar)

El Sr. TD Gerardo Casal, está dictando el curso de **Pilares Colados para implantes**. (Teórico Práctico)

El curso **Básico de Porcelana sobre metal** será dictado por el Sr. TD. **Horacio Nogueira**.

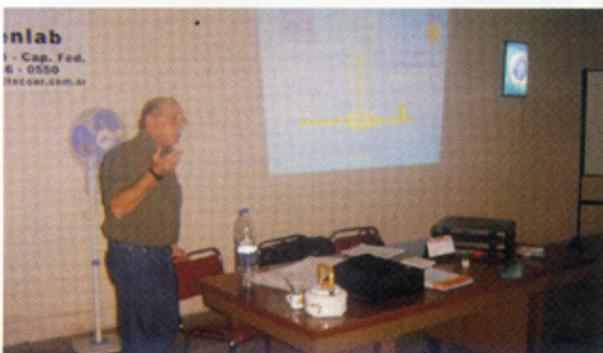
El Sr. TD. **Carlos Rodríguez** dictará el curso de **Prótesis Implanto retenida sobre barra Ackermann**, con fecha a confirmar También se dictarán los cursos de **Cromo Cobalto, Pernos Muñones, Ortodoncia y Ortopedia, y Prótesis completa** con fechas a confirmar, en el segundo semestre .

#### AGASAJO:

El 26 de noviembre del 2006 invitamos a los anunciantes a un asado en nuestra casa, pasamos un momento muy ameno y estrechamos vínculos, algunos de ellos no conocían las instalaciones y quedaron gratamente sorprendidos al ver cómo crece día a día la Asociación de Zona Sud.

#### FIESTADE FIN DE AÑO:

El 2006 lo despedimos con una gran fiesta que se realizó en el Salón ISOLDA de Lomas de Zamora, nos sentimos muy contentos porque la concurrencia fue muy importante y aún mayor la buena onda y los deseos de divertirse y pasar un momento alegre, como siempre decimos esto es una inyección para seguir adelante y es el termómetro que nos muestra que nuestra convocatoria es correspondida.



MICRO-INYECTORA

DEFLEX



Automática y digital  
Diseño compacto  
Máxima potencia y eficacia  
Nuevo y práctico cierre de mulla

Venta Sistema de Inyección  
Servicio de inyección  
a todo el país  
Cursos de capacitación

## Dentaduras Estéticas Flexibles

- ⊙ Poliamida termo-inyectada
- ⊙ Equilibrio flexibilidad-rigidez
- ⊙ Sin retenedores metálicos
- ⊙ Con apoyos oclusales
- ⊙ Coloración adaptable
- ⊙ Translucidez y brillo

Si tiene el sticker de garantía, es Deflex. Exíjalo (sello autoadhesivo).

# Deflex®

La prótesis de contacto



DEFLEX RECOMIENDA  
**ACRITONE**  
DIENTES ACRILICOS

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ZONA SUR Y CAPITAL FEDERAL

## ● Tecnología al alcance

EXPODENT 2007- visítenos en el stand N° 32

Ayacucho 1053 3° Piso. Oficina "A" - Cap. Fed. - Bs. As. - Tel.: (011) 4812-9638 www.deflex.com.ar e-mail: info@deflex.com.ar

## Laboratorio

# CM Dental

T.D. Claudio Mengoni

## Cromo Cobalto

### Cromo Cobalto



Cromo Elaborado

## Cerámica

### Cerámica

Cromo con Cerámica



## Implantes

### Implantes

Barra con Attachment



## Attachment

### Attachment

REALIZAMOS TRABAJOS PARA ODONTÓLOGOS Y PROTESISTAS DE TODO EL PAÍS

Uruguay 417 Dpto. 3° Avellaneda (1870) Bs. As. - Tel. Fax (011) 4208-5622  
www.laboratoriodentalcm.com.ar laboratorio@laboratoriodentalcm.com.ar

## DÍA DEL PROTÉSICO:

Como todos los años comenzamos las actividades el 24 de marzo festejando nuestro día, nos reunimos con nuestros colegas de Zona Oeste y compartimos en el Camping de los Barraqueros un exquisito asado, juegos y sorteos de productos donados por los siempre presentes amigos de las Casas Dentales. Estos eventos son de suma importancia ya que a través de ellos se logra una participación e integración de la familia protésica que estrecha el vínculo fuera del ámbito estrictamente profesional y nos permite conocernos a nivel humano y personal.



## **PAGINA WEB:**

**En la fiesta de Fin de Año, anunciamos que se estaba trabajando en la formación de nuestra pagina WEB, hoy podemos decir que está en pleno funcionamiento, desde ya, falta mucho aún, pero el puntapié inicial está dado, ahora invitamos a todos los laboratorios y anunciantes que quieran sumarse y participar a contactarse con nosotros.**



Requerimientos de estética motivan el auge de las porcelanas con base de zirconio y alúminas. Estos materiales exigen cocciones especiales en cuanto a altas temperaturas y mantenimientos importantes.

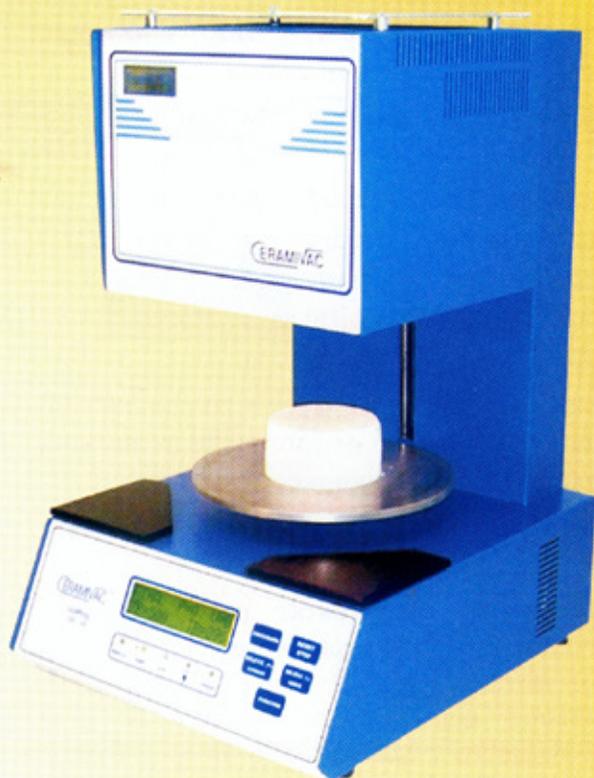
# ERAMIVAC®

## Especial 1300

**Cumple estos requisitos sobradamente.**

- Mufla para alta temperatura - 1300 °C.
- Tiempo de mantenimiento con o sin vacío - 180 minutos c/u.
- Termocupla de platino.
- 10 programas versátiles que se suman a la conocida prestación del

**Multiprog 100VX.**



Este total de 100 programas cubre toda la necesidad de las cocciones especiales y convencionales de alta y baja temperatura.

## Características técnicas prestación

Computadora total 100 programas modificables.  
Visor de cuarzo líquido información permanente.  
Mufla para alta temperatura 1300 °C.  
Termocupla de platino tipo S.  
Nivel de vacío total o menos de 100%.  
Corte y descarga de vacío hasta 150 °C antes de temp. final.  
Secado 0 a 30 mts Pre calentamiento 0 a 30 mts.  
Seguro de vacío y termocupla.  
Calibración total.  
Opción: bajada en boca de mufla enfriamiento protegido.  
Todo esto modificable por teclado.  
Emergencia: equipado para bajar plato en caso de corte de luz.

---

*Se entrega con bomba de vacío en gabinete al tono.*

---

GARANTIA TOTAL 2 AÑOS  
PROYECTADO Y REALIZADO TOTALMENTE EN LA REPUBLICA ARGENTINA

Consultas: [onover10@hotmail.com](mailto:onover10@hotmail.com) / Tel/Fax: 4207-8764

**DEMOSTRACIONES:**

La empresa LUZ DENTAL presentó el día 4 de Mayo el sistema de trabajo MODEL TRACK y la porcelana CERATEC, la demostración estuvo a cargo del SR. TD Jorge Rodríguez.

**RECORDATORIO:**

Con mucha tristeza, hace algunos meses despedimos a nuestro socio vitalicio LUIS TRIGOS, quien a lo largo de muchos años perteneció a nuestra casa y nos brindó su presencia y amistad, siempre lo recordaremos con cariño.

**FELICITACIONES:**

Queremos manifestar nuestro reconocimiento a la Asociación de Buenos Aires por la realización de la APRODEN 2007, sabemos que fue una empresa de gran envergadura y que significó un gran trabajo poder realizarla, emprendimientos como este benefician nuestra profesión.

**COBERTURA MEDICA**

Seguimos manteniendo nuestro convenio con CONSOLIDAR SALUD, que brinda un excelente servicio médico.

Para mayor información comunicarse con nuestra asociación al 4202-5985 o con la Sra. Elisa Palladino al 4326-3201 ó al 4631-0475.

**PUBLICIDAD ESTÁTICA**

Recordamos a las Casas Dentales que en nuestro salón de Conferencias se mantienen los carteles de publicidad estática, los interesados pueden solicitar su espacio a los te. 4247-5279, 4247-8888 ó al 4202-5985.

**ESTACIONAMIENTO**

Como siempre los socios que acudan a nuestra sede, pueden estacionar y abonar con descuento, previo sellado del ticket en el garage de Alsina 770.



# CERÁMICA DENTAL INYECTADA - PRENSADA CONVENCIONAL

Todas las posibilidades en:

## CERAMIVAC® Inyec Pres

**E**s un horno totalmente versátil y moderno, apto para la cocción de todas las porcelanas convencionales en uso y también en sistema inyectado-prensado.

**P**osee todas las cualidades del Ceramivac 100 vx y además está equipado con un sistema de inyección programado y variable por teclado en:

Temp. Final ( $0^{\circ}$  x M), tiempo y potencia de inyección, y tiempo final, que lo hace apto para todos los sistemas y marcas de porcelanas dental inyectadas - prensadas.



**T**otalmente programado y versátil, tanto de alta como de baja temperatura. "Solo basta con elegir el programa", poner el aro precalentado, en el plato de cocción, pulsar "Cocción" y el horno realiza todos los pasos hasta el final, cuando un buzz avisa, el plato baja y se retira el trabajo.



Proyectado y realizado totalmente en la República Argentina.

**GARANTIA TOTAL 2 AÑOS**

SE ENTREGA CON BOMBA PARA VACIO EN GABINETE AL TONO

**Consultas:** onover10@hotmail.com - Tel/Fax: 4207-8764

# Productos Argentinos

Garantía de calidad, Precio y Reposición PASE LO QUE PASE

## 1er. ATTACHEMENT ESFERICO ARGENTINO

Con porta cofias en acero inoxidable y su línea de barras y pernos calcinables, cofias elásticas y accesorios.

**Porta cofias esféricas NIC en acero inoxidable.**

• Económico • Especialmente diseñado para incluir en prótesis completas o removibles de acrílico o cromo cobalto, donde no se quieran colar estos dispositivos, o que permanezcan en resina • Precisión extrema en el habitáculo, cualidad que permite que las cofias trabajen con la elasticidad correspondiente. • Material puro, inalterable a través de los años. • Fácil recambio de las cofias, evitando el rebasado.



**Barras Micro**  
Recta o Angulada.  
Esferas Ø 1.8 mm.



**Perno Micro**  
Esferas Ø 1,8 mm.  
Largo: 8x12 mm.



**Barras Macro**  
Rectas o Angulada,  
Esferas de Ø 2,5 mm.



**Pernos Macro**  
Esferas Ø 2,5 mm.  
Largo: 9, 11 y 14 mm.



**NUEVO**

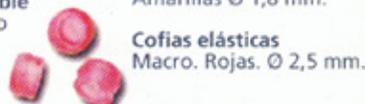


**Porta Cofias Perforadas en acero inoxidable Macro o Micro**



**Cofias Elásticas Axiales Verdes Ø 1,8 mm.**

**Cofias Elásticas Micro Amarillas Ø 1,8 mm.**



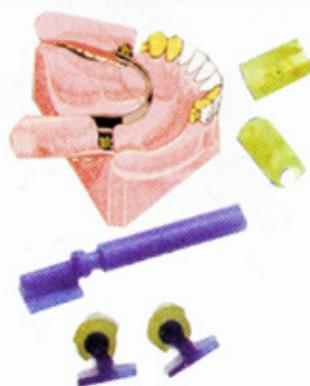
**Cofias elásticas Macro. Rojas. Ø 2,5 mm.**

**Accesorios**

- Inserto | Paralelizador Macro
- Inserto | Paralelizador Micro
- Biposicionador de Cofias
- Regulador de Fricción



### ATTACHEMENTS MODELO P.V.



Elemento para retención de dentaduras removibles combinadas con prótesis fijas. Patriz calcinable Matriz de teflón.

### BARRA TANGENCIAL MODELO PH



Elemento de retención y ferulización entre prótesis fijas y removibles metálicas o acrílicas. Barras calcinables. Matrices de teflón.

### SOLUCION PARA PULIDO ELECTROLITICO



Fórmula equilibrada, enriquecida x 1000 cc.

### BEBEDEROS



Para técnica de inyección directa. Material de excelente pureza. Una medida para cada necesidad. Funde como una buena cera.

Beneficiense con el



# Distribuidora NIC

IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

www.viacreativa.com.ar



## "Compre Nacional"

[www.distribuidoranic.com.ar](http://www.distribuidoranic.com.ar)

[jlrodriguez@distribuidoranic.com.ar](mailto:jlrodriguez@distribuidoranic.com.ar)



## Expodent Córdoba 2007

“Desde el Centro al Mundo Dental”

Del 15 al 18 de Agosto de 2007  
Complejo Ferial Córdoba

Hace poco más de 18 años, cuando movidos por el anhelo de acercar a los profesionales de la salud bucal a la realidad del mundo odontológico, un grupo de visionarios creaban **Expodent Córdoba**.

Con el correr del tiempo y bajo el concepto de mejorar continuamente, esta Muestra se ha convertido en uno de los eventos más importantes y de mayor convocatoria del Sector en Argentina, extendiéndose a toda Latinoamérica.

Hoy, **Expodent Córdoba 2007**, sigue presente en este mundo dental, promoviendo el mercado local hacia otros mercados y exponiendo las principales novedades en materiales, aparatología y técnicas de trabajo.



Este evento, cuenta con más de 70 expositores del mercado e industria nacional, con una superficie ocupada de más de 5000 m<sup>2</sup>, donde se promoverán productos a nivel nacional e internacional poniendo siempre énfasis en la integración de lo tecnológico, lo científico y en la calidez del factor humano como el distintivo de nuestra tierra, que colaborará en brindar un marco propicio para compartir con éxito las jornadas de este mega evento.

---

En el marco de lo que implica una Exposición de trascendencia internacional, se suman esfuerzos para que este evento sea un valioso aporte al mundo odontológico

---

Como una manera más de manifestar el compromiso de esta **Expodent Córdoba**, hacia sus principales protagonistas, los profesionales de la salud bucal, el Comité Ejecutivo ha decidido que todo el programa de cursos con Certificado Oficial de la UNC, será **absolutamente gratuito**, y se podrá asistir haciendo una simple reserva de lugar en nuestra página web.

Esta decisión de no arancelar los cursos nos llevó a sumar espacios para cubrir la demanda que estamos teniendo, que significa incrementar la capacidad de los auditorios, preparándolos para recibir hasta 1400 personas, en alguno de ellos.

Como en todas las muestras realizadas desde 1989, la entrada a este mega evento sigue siendo **libre y gratuita**.

Cabe destacar, también la importancia histórica de nuestra ciudad, su aporte turístico, como su privilegiada ubicación geográfica que hace de esta Exposición una excelente oportunidad para la asistencia del profesional, junto a su familia.

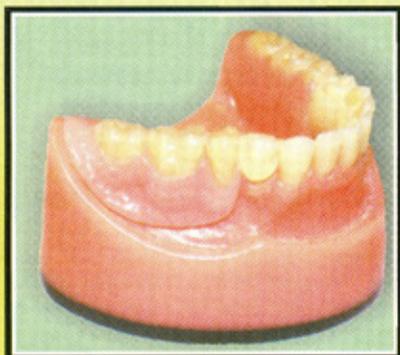
Por todo ello nos ocupamos en sumar comodidades y atracciones para que puedan disfrutar a pleno de estas jornadas, con todo el grupo familiar.

# LABORATORIO NOGUEIRA

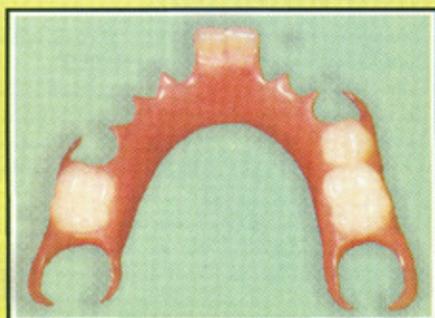
Itapirú 3326 - V. Alsina - Tel.: 4209-1693  
e-mail: horacio@hnlab.com.ar web: www.hnlab.com.ar

## PROTESIS INYECTADAS FLEXIBLES

### TRABAJOS PARA COLEGAS



- Prótesis Parciales
- Reparaciones
- Prótesis Completa
- Rebasados



- Retenedores transparentes
- Prótesis Unilaterales o Acetálicas
- Pernos Muñones en Acetálico para Implantes

**CERABIEN**  
For Alumina Framework Restorations

*Noritake*

Porcelana diseñada para coronas y puentes totalmente en cerámica usando una base o casquete libre de metal (alúmina) o inyectado. No causa alergia y no muestra líneas negras en el área cervical. Al no tener metal, y en conjunto con Margin dan una excelente naturalidad a las restauraciones hechas en Cerabien Noritake.

#### Características distintivas:

- Resistencia excepcional a la fractura.
- No salta.
- Reproducción natural del color.
- Excelente compatibilidad con el marco del alúmina.
- Aspecto natural de las restauraciones cervicales.



## ALERTA ANTE EL CÁNCER BUCAL

### ¿QUE SIGNOS Y SINTOMAS DE ALERTA DEBEN HACERNOS SOSPECHAR DE LA PRESENCIA DE UN CÁNCER EN LA BOCA?

Ulceraciones en cualquier lugar de la boca que no curen en 15 días.

Presencia de callosidades (durezas) o de una tumoración (bulto o hinchazón) en la boca, la cara o el cuello.

Manchas de color blanco (leucoplasia, líquen plano), rojas (eritoplasia) o negras (melanomas) en la boca.

Sangrado anormal en algún lugar de la boca.

Dificultades para deglutir (tragar los alimentos), masticar o hablar.

Dolor, hormigueos o sequedad de boca sin causa aparente.

Infecciones crónicas de la boca (de origen vírico-papilomavirus-, por hongos -candida albicans-, etc.)

Heridas que no curan correctamente (después de una extracción dentaria)

### ¿QUIENES SON LAS PERSONAS MAS SUSCEPTIBLES AL CÁNCER BUCAL?

Los más expuestos a factores irritativos que lo favorecen (tabaco, alcohol, rayos solares)

Los hombres de más de 40 años.

Los que tienen lesiones premalignas en la boca (leucoplasia, líquen plano, etc.)

### ¿QUE FACTORES IRRITATIVOS FAVORECEN SU APARICIÓN?

Tabaco.

Alcohol.

Mala higiene bucal.

Dientes o prótesis que rocen la mucosa bucal, los labios o la lengua.

Calor local (fumar candela para adentro)

Presión local (prótesis mal adaptadas u otros objetos que presionan excesiva y reiteradamente la mucosa bucal.)

Exposición excesiva al sol.

Diets desequilibradas (no comer frutas y verduras frescas, exceso de comidas con conservantes y otros tipos de productos químicos, etc)

Infecciones crónicas de la boca (virus, hongos, etc)

El cáncer de boca tiene un buen pronóstico y puede curarse siempre que se realice un diagnóstico y un tratamiento precoz.

Acude como mínimo una o dos veces al año a tu odontólogo, aunque no tengas nada anormal.

(Extraído del folleto de campaña de prevención del cáncer de la boca de la Sociedad Española de Cirugía Bucal).

## HOMBRE PREHISTÓRICO

### Inventó Torno Dental hace 9.000 Años

Washington. En una demostración del ingenio del hombre, así como su capacidad para provocar y soportar dolores atroces, los investigadores han descubierto que el torno dental se remonta a 9.000 años atrás. Los dentistas primitivos perforaban los dientes de pacientes vivos, pero sin duda desdichados, entre el 7000 y el 5500 a.C., informa un artículo en la revista Nature. Los investigadores fecharon por lo menos nueve cráneos con 11 perforaciones de torno hallados en un cementerio en Pakistán.

Eso significa que la odontología tiene por lo menos 4.000 años más de lo que se pensaba, y antecede en varios milenios a la invención tan útil de la anestesia.

El trabajo no era elemental. Las piezas dentales perforadas eran molares difíciles de alcanzar. Y en por lo menos un caso, el odontólogo primitivo logró perforar desde la pared anterior de la pieza hacia adelante.

Algunas perforaciones eran de hasta 3,5 milímetros.

"Eran orificios perfectos, parejos", dijo uno de los autores, David Frayer, profesor de Antropología en la Universidad de Kansas. "Mostré las fotos a mi dentista y los orificios le parecieron asombrosos".

### DOLOR IMAGINABLE

El solo pensar en cómo se hacía provoca dolor. Los investigadores descubrieron que se usaba un pequeño arco para introducir tornos de pedernal en los dientes. Se hallaron esos artefactos en el lugar. El autor del estudio, Roberto Macchiarelli, antropólogo en la Universidad de Poitiers, Francia, y sus colegas simulaban el procedimiento en dientes humanos sueltos, que lograron taladrar en menos de un minuto. "Sin duda era sumamente doloroso para el paciente", dijo Macchiarelli.

Sorprendió a los investigadores lo avanzada que era la sociedad en la provincia paquistaní de Baluchistán. Los pacientes eran hombres y



mujeres.

La odontología, que probablemente evolucionó a partir de la fabricación de cuentas ornamentales, se practicó durante unos 1.500 años hasta el 5500 a.C., dijo Macchiarelli. Después de esa fecha desaparecen las señales de esos trabajos.

Macchiarelli y Frayer dijeron que probablemente esa práctica se realizaba para aliviar el dolor de las caries.

Macchiarelli mostró un pobre paciente al que le habían taladrado una muela dos veces. Otro tenía señales de taladro en tres piezas.

Cuatro piezas mostraban secuelas de caries.

(Extraído de la página: [www.tuodontologo.com](http://www.tuodontologo.com))  
Venezuela



# LUZ DENTAL

*Honestidad y Servicio*

PRESENTA

## Model Track

Novedoso y revolucionario sistema de trabajo para la confección de modelos "Sin Dowell-Pin".



**MODEL TRACK**

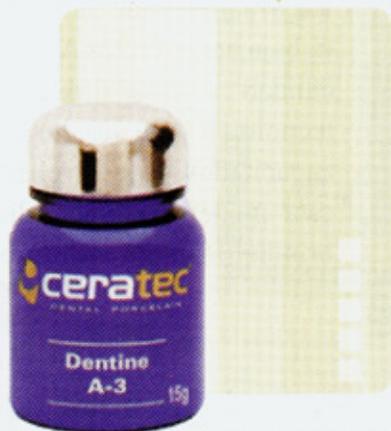
“Empiece a pensar que va hacer con el dinero y el tiempo que se va ahorrar con este fabuloso método”

## Ceratec

- Mayor facilidad de manejo
- Mejor cobertura de los opacos
- Partículas superfinas
- Superior estabilidad del CTE
- Excelente translucencia
- Profundidad de color

*Igualable precio en porcelanas*

**ceratec**  
*Absolutamente bella y Avanzada*



PRECIOS MEJORABLES CONSÚLTENOS

“Gracias a ustedes seguimos creciendo”

VISÍTENOS EXPODENT CÓRDOBA. STAND 73-74

**CAPITAL FEDERAL**

Av. Combatientes de Malvinas 3151

Tel.: 4137-5737 4137-5770 / 5771 / 5772

**BAHÍA BLANCA**

25 de Mayo 349 - (8000)

Tel.: (0291) 453/2360

[ventas@luzdental.com.ar](mailto:ventas@luzdental.com.ar)

# Liderando con Calidad junto a Ud.

## ACRITONE - MEGADENT

### Dientes acrílicos

O'DENT S.R.L. tiene el orgullo de compartir con usted el éxito contundente de ACRITONE y MEGADENT obtenido en Aproden 2007 donde nuevamente se ha confirmado que la excelencia en la fabricación de dientes acrílicos, hoy más que nunca "Jerarquizan su trabajo".

# ACRITONE

NATURALMENTE SUPERIOR

Por tal razón, ACRITONE dientes de "alta gama" son los preferidos por el mercado Nacional e Internacional debido a su performance exquisita la cual está a la vista en su presentación, anatomía, coloración, dureza, oclusión, fluorescencia, variedad de colores lógicos, etc. logrando como resultante sonrisas inteligentes y naturales que perduran en el tiempo.

# MEGADENT

NUEVO CONCEPTO

MEGADENT, sigue abriendo caminos.

El nuevo concepto en dientes económico presentado en sus tres tonos "claro", "medio" y "oscuro" han revolucionado la industria del diente en Argentina y el Mundo, lo cual entre otros beneficios proporcionan un gran aporte a todos los profesionales que elaboran prótesis de bajo presupuesto, pero que a su vez se niegan a aceptar un diente de baja calidad, por tal razón y en todos los casos de bajos recursos la opción es MEGADENT, el diente económico pero de calidad.



Recordamos que O'DENT S.R.L. es una empresa que trabaja bajo normas A.N.M.A.T. con rigurosos controles de calidad y trazabilidad, y que cuenta con la más alta tecnología y un selecto equipo de profesionales altamente capacitados y de nivel internacional, permitiéndonos, de esta manera producir dientes acrílicos a gran escala y brindarle a nuestra gente lo mejor.

Agradecemos la confianza a todos los profesionales del mundo que siguen apostando a la calidad, precio y servicio de ACRITONE - MEGADENT y en especial a todos los miles de Argentinos que a la hora de elegir dientes de alto perfil y confiabilidad no se conforman con menos.



## ACRITONE y MEGADENT, la opción Inteligente

# CABAÑAS MAPUCHE

## MAR DE LAS PAMPAS

[www.cabanasmapuiche.com.ar](http://www.cabanasmapuiche.com.ar) [info@cabanasmapuiche.com.ar](mailto:info@cabanasmapuiche.com.ar)

Donde la naturaleza y el confort se aúnan para brindarle una experiencia única.



*Exclusivas  
cabañas  
de tronco  
enmarcadas por  
el agreste  
y frondoso  
bosque de  
Mar de las  
Pampas.*



*Calle SANTA MARIA y EL CEIBO - MAR DE LAS PAMPAS - RUTA 11 KM 420 - Buenos Aires  
TEL.: (02255) 47-9628*

# CERAMCO® PFZ

PORCELAIN FOR ZIRCONIA



CERAMCO

La química de una gran sonrisa.

Porcelana  
para estructuras  
de óxido de zirconio.



 **OLYMPIC DENTAL**  
REPRESENTANTE EXCLUSIVO

LA SOLUCIÓN A TODAS SUS NECESIDADES EN PRÓTESIS DENTAL  
Otero 185 (C1427BMC) Ciudad de Buenos Aires • Tel/Fax: (011) 4855-2740  
[www.olympicdental.com](http://www.olympicdental.com) • [ventas@olympicdental.com](mailto:ventas@olympicdental.com)

# Ruthinium-Vipi

## Inaugura Nuevas Instalaciones en Parque Leloir

La Empresa líder en dientes de acrílico a nivel internacional, ha inaugurado sus nuevas instalaciones a Parque Leloir - Partido de Ituzaingó sobre el Acceso de Autopistas del Oeste, el nuevo predio que triplica la superficie anterior le ha permitido a esta moderna empresa centralizar sus depósitos y oficinas administrativas y comerciales afianzando su crecimiento y liderazgo en el mercado.



**Ubicación:** La excelente ubicación estratégica sobre el acceso de Autopistas del Oeste con una multiplicidad

de conexiones de acceso permite desde ahora a la empresa acercar más fácilmente los productos Ruthinium-Vipi a su red de distribuidores. Sólo 30 minutos la separan del centro de la ciudad de Buenos Aires. Al sur del Gran Buenos Aires conectando con las autopistas Perito Moreno y 25 de Mayo con la Autopista 9 de Julio Sur y en minutos más por la Autopista a La Plata llegando a esa Ciudad Capital de la provincia. Además su proximidad con la autopista Camino del Buen Aire conecta en minutos con la Autopista Panamericana y de allí al Norte del Gran Buenos Aires.



**Instalaciones:** Además de la amplitud y comodidad de las oficinas y depósitos el nuevo y luminoso espacio cuenta también con salas para reuniones, cursos, demostraciones y workshops, en la que se desarrollarán actividades relacionadas con los nuevos productos e innovaciones que Ruthinium-Vipi presenta regularmente al mercado a través de su exclusiva red de Distribuidores en todo el país.

En esta nueva etapa Ruthinium-Vipi estará incorporando nuevos productos que abarcan todas las especialidades del técnico dental.

**BPF:** Como es de conocimiento público los dientes artificiales de acrílicos son productos médicos por lo que los nuevos depósitos ya cuentan con las BPF (Buenas Prácticas de Fabricación) otorgadas por la autoridad competente ANMAT (Administración Nacional de Alimentos y Tecnología Médica).

Además sus productos cuentan con estrictos controles de fabricación y certificaciones internacionales como el CE que confirman la calidad que un producto Ruthinium-Vipi ofrece a Odontólogos y Técnicos Dentales en Argentina y en más de 36 países.

*“Presentamos en Argentina  
la gama más completa de  
instrumentos para protesistas dentales.”*

**Denstar**  
manufacturer of dental instruments



*Contamos con laboratorios  
especializados para brindar  
todo el asesoramiento y  
servicio técnico a nuestros  
clientes con cobertura  
nacional.*

*Más de 40 años de  
experiencia nos avalan...  
ahora también al servicio  
del laboratorio dental.*

**\* Distribuidor exclusivo en Argentina**  
GAYNOR CONTROLS S.R.L. Pje Garibaldi 98  
Avellaneda - C.P. 1870 - Tel: 4115-8778 / 7649

[www.denstar.com.ar](http://www.denstar.com.ar)

[www.gaynor.com.ar](http://www.gaynor.com.ar)

Email: [info@denstar.com.ar](mailto:info@denstar.com.ar)



Espátula eléctrica doble



Espátula eléctrica



Calentador de cera múltiple



Calentador de cera  
para inmersión



Vibradores

## Vaigel

Acrílico autocurable para reproducciones, rebasados y colado de placas de ortodoncia.

## Celcind

Acrílico autocurable de bajo costo para cubetas individuales.

## Plaxden

Placas base dentales. Plásticas, no poseen "memoria".

## Lumilac

Laca  
abrillantadora.  
Sellador de  
superficies  
acrílicas

## Opalac

Laca opacadora  
de metales.  
Enmascara  
el fondo metálico  
en las carillas  
acrílicas.

## Vetas y Colorantes

Para caracterizar  
acrílicos

## Vaigel RB

Para rebasados definitivos  
en boca no irritante.  
No exotérmico.

## Seccal

Removedor de yeso.  
Elimina completamente  
todo resto de yeso de los  
intersticios del acrílico.

## Ceras Dentales

Tipos: Rosada para modelar  
(verano e invierno),  
Amarilla para mordidas,  
Plástica (utility).

## Vaicron

Acrílico  
termocurable  
para base  
de dentaduras,  
de fórmula  
clásica y efectiva.

## Vaigel Corona

Resina acrílica  
autocurable  
especialmente  
desarrollada para  
la realización  
de coronas y  
puentes provisionales.

## Perlas de Retención

Perlas de metacrilato.  
En tres tamaños para facilitar  
la tarea del protesista.

## Filmogen

Separadores de yeso y acrílico  
de dos tipos:  
Rosado (base alginato) y Marrón.



**Materiales Dentales Confiables**

Choele Choele 354 - B1822DPH Valentín Alsina  
Pcia. de Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54-11) 4208-3740 // 4218-3518  
Fax: (54-11) 4208-9707 - E-mail: vaicril@rcc.com.ar



# LABORATORIO COLOMBO



- **CROMO COBALTO**
- **BARRAS TANGENCIALES**
- **ATTACHMENT**
- **SUPRAESTRUCTURAS P/IMPLANTES**
- **MICROFRESADO**

Tel. 4238-7791

Uruguay 1161 - (1852) Burzaco / Tel. Fax: 4238-0163

[cromoscobalto@hotmail.com](mailto:cromoscobalto@hotmail.com)

## LABORATORIO DENTAL Coco Bañay



- **Barras Tangenciales**
- **Microfresados**



- **Implantes**
- **Attachment**



- **Supraestructurales p/implantes**
- **Cerámicas**

Yerbal 3680 - Lanús O. - Pcia. Bs. As.

Tel./Fax: 4262-4232 - E-mail: [joaquipetito@aol.com](mailto:joaquipetito@aol.com)



Sigmadent fue Fundada por Pablo Suarez en el año 1962 con el nombre de "Suárez y Cia." dedicada a la fabricación de productos y equipamiento para Laboratorios. Luego de 23 años, en mayo de 1985, bajo el nombre "materiales dentales" se dedica exclusivamente a la fabricación de productos para laboratorios. En el año 1988, la empresa se fusiona con Ruthinium S.A. brindándoles la fabricación exclusiva de toda la línea de insumos para mecánicos dentales.

En el año 2002 "materiales dentales" vuelve al mercado global con el nombre de **Sigmadent** distribuyendo hacia los diferentes destinos nacionales e internacionales.

Luego de tres generaciones y a 45 años de ser fundada; **Agustin Suárez**, nieto de Pablo Suárez y actual Presidente de Sigmadent nos cuenta. Gracias a la renovación constante de nuestras tecnologías y a la gran eficiencia de nuestro equipo de trabajo, nos destacamos con un excelente Servicio Postventa dirigido al Protésista dental, brindando respuesta inmediata a toda consulta relacionada al producto y su utilización. Manteniéndonos fiel a nuestra política comercial, tenemos como pilar principal la Venta Exclusiva a Depósitos Dentales, así, junto a ellos logramos nuestro gran objetivo diario que es satisfacer las necesidades del Protésista Dental.

¿Dónde se encuentra ubicada la empresa?

A.S. Nos encontramos ubicados en El Palomar zona oeste de



Buenos Aires dentro del Predio de la Fuerza Aérea, con una superficie total de 930 m<sup>2</sup>, allí administramos y coordinamos las actividades de producción, investigación, comercialización y marketing con una estructura dinámica y flexible para estar siempre mas cerca de las necesidades de nuestros clientes.

¿Costó introducir en el 2002 la marca Sigmadent?

A.S. La aceptación de Sigmadent en el mercado fue inmediata, además del fuerte trabajo de marketing para lograr la inserción de Sigmadent, siempre contamos con el gran apoyo de nuestros históricos clientes y nuestra larga trayectoria en el mercado nos da indiscutiblemente un gran prestigio.

# Laboratorio Dental

## Pedro Bañay



IMPLANTES-BARRAS  
ATTACHMENT  
MICROFRESADOS  
CASQUETES



Materiales de primer nivel - Trabajos a colegas  
Envios al interior

**H. Yrigoyen 23.202 - Guernica- Buenos Aires**  
**Tel 0222-4473564 Cel:15-6682- 3220**

# INDENTAL®

# NUEVOS!!!

• HORNO  
PIROMAT-CER  
KAMIL-CERAM

250 programas para porcelana  
50 programas para alúmina



• HORNO PIROMAT-CER  
TRIPLEX

240 programas para porcelana  
10 programas para inyección  
50 programas para trabajar alúmina



• HORNO PIROMAT CER  
150 programas



• HORNO PIROMAT CER  
300 programas



## OKI-CERAM

Primera Porcelana Dental Argentina!

Pigmentos Base Porcelana



Glase para Porcelana



Cristales



Pasta Base



## LINEA KAMIL-CERAM

EL KAMIL-CERAM es un producto de 98,98% de alúmina. Libre de metal.

- El avio comprende:
- 150 g de alúmina
  - 4 cristales de distintas tonalidades (5g c/u)
  - 1 líquido aglutinante
  - 1 laca
  - 1 comprobador de fisuras
  - 1 vaso de silicona especial para el mezclado

Este producto es fabricado en Argentina por INDENTAL.



Cristales

Laca

Liq. Aglutinante

Alúmina

Visite nuestra Web, [www.indental.com.ar](http://www.indental.com.ar) allí podrá ver toda nuestra amplia variedad de productos: Hornos, Pulidoras, Inyectoras, Polimerizadoras, Micromotores, Recortadoras, Perforadoras, Prensa, Espátulas, Arenadoras, Compresores, Accesorios (sierras, matrices, muelas, piedras diamantadas, mecherros, sopletes, etc), Ceram, Químicos.

**EXPOSICION y VENTAS:** M. T. de Alvear 2149 1ºA, Cap. Fed. Argentina • Tel./Fax: (5411) 4823-1178 • Email: [info@indental.com.ar](mailto:info@indental.com.ar)

# In-Ceram VITA

Cerámicas Libre de Metal

- \* Coronas
- \* Carillas
- \* Puentes
- \* Incrustaciones



VM 7



3D-Master

Casquetes Cerámicos para colegas en 72.hs

Curso realizado en Vita Zahnfabrik-Bad Säckingen, Alemania 2001

## LABLEMMMA

Zona Sur (Lomas de Zamora)

Cel: 15-5036-6470

Web: [www.dentallemma.com.ar](http://www.dentallemma.com.ar)

## PABLO PACHKO

**MATERIALES  
Y EQUIPAMIENTO  
PARA  
PROTESICOS DENTALES**

*Asesoramiento  
Técnico*

*Atención  
Personalizada*

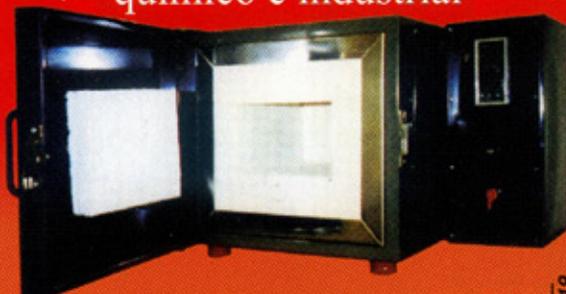
**TEL.: 4544-6534**

**CEL.: 15-4170-0487**

## 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](mailto:ventas@orlhornos.com.ar)  
Web: [www.orlhornos.com.ar](http://www.orlhornos.com.ar)

Solicite Información por el N° 4219

# DENTAL CLASSIC

TODA LA LINEA DE RUTHINIUM

- Materiales para el Protésista Dental
- Descuento por pago contado
- Entregas sin cargo
- Dientes Vipident - Neodent  
Acry Rock

Envíos a Domicilio

Belgrano 1441  
(1828) Banfield - Pcia. Bs. As.  
Tel.: 4248-8524

## PLAT-MAC S.R.L.

COMPONENTES PARA IMPLANTES  
CON HEXÁGONO INTERNO

UCLAS CALCINABLES CON / SIN HEXÁGONO  
UCLAS CALCINABLES CON BASE DE TITANIO  
TAPAS CICATRIZALES - TORNILLOS DE FIJACIÓN  
PILARES RECTOS - PILARES ANGULADOS 15°  
ATTACHMENTS ESFÉRICOS (CALCINABLES)

Elija un producto NACIONAL

Caracas 3560 - C.P. C1419EJB  
Bs. As. - Rep. Argentina  
Tel.Fax: (011)4571-1742 / Tel.: (011)4574-0412  
E-mail: alp@icatel.net  
www.plat-mac.com

## INTEDENTAL

TODO PARA EL  
TECNICO DENTAL

Tel.: (011) 15 4578-0369  
www.intedental.com.ar  
info@intedental.com.ar  
ventas@intedental.com.ar

## 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**

## GRAFICA Andina

**PAPELERIA COMERCIAL**

Tarjetas - Imanes - Facturas - Remitos  
Recetarios - Etiquetas  
Sobres standard  
y especiales

**Diseño Gráfico  
e Impresión  
de folletos y Revistas**

Solicite Presupuesto y atención personalizada

TEL. **4220-0581**  
FAX

Bvard. de los Italianos 2139 - Lanús Este  
E-mail: grafandina@sinectis.com.ar

## Estudio Contable

de Gerardo Gómez  
CONTADOR PUBLICO

Carlos Pellegrini 612 - Burzaco  
**Tel.: 4238-3015**

gegomez@voyager.com.ar

# La Página **WEB** (2da. Parte) para mi Laboratorio Dental

Por Raúl F. Castro y Gustavo F. Meyer - IT - [dentureweb@gmail.com](mailto:dentureweb@gmail.com)

## CUESTIONAMIENTO

### ALOS BLOGS

Desde nuestro último artículo en **EVOLUCION**, nos han llegado algunas preguntas muy interesantes relacionadas con los blogs, weblogs, o bitácoras (Cada cual escoge el término que le guste), nos han preguntado cómo los Laboratorios podían seleccionar esta forma de publicitarse y comunicarse con los navegantes relacionados con la profesión en la Web. Y la respuesta nos resultó muy sencilla de contestar luego de que la agencia **ScanSafe**, realizara en marzo de este año un estudio que reveló que el 80% de los blogs posee contenidos "ofensivos" para los usuarios. En otro aparte de su estudio, ScanSafe considera como "ofensivas" a las malas palabras, imágenes no aptas para todo público, códigos maliciosos que pueden infectar a otras PC y transmitir información confidencial a través de Internet.

Si nos detenemos un momento a pensar si debemos gastar nuestros recursos en confeccionar un BLOG o una página WEB, debemos pensar que:

### Primero

En el Blogger o Moderador usted debe estar siempre full time, administrando su blogs, para mantenerlo a salvo de intrusos no deseados.

### Segundo

Un Blogs debe disponer de un sistema de comentarios que permita a cualquier lector establecer una conversación con el autor (TD) y entre los profesionales Odontólogos o colegas, acerca de lo publicado.

### Tercero

Para que un Blogs funcione se debe establecer una "cuestión de confianza" entre los miembros de la comunidad, pero usted sin lugar a dudas podría quedar atrapado en una vorágine de temas. Hay aspectos éticos que inciden en ello: por ejemplo, la obligatoriedad de citar las fuentes, reconocer cuando uno se ha equivocado al corregirle un lector e indicar los cambios que se realicen a posteriori de la edición/blogs original; también

hay rasgos de estilo que favorecen o nó este tipo de relaciones, en los blogs se escribe con un estilo directo, cercano, se conversa, y a veces como toda conversación entre seres humanos, muestra vehemencia, puede llevarnos a un duro cruce de opiniones sin sentido constructivo, que podrá ser juzgada por toda la comunidad presente.

### Cuarto

Si Usted no se encuentra preparado para enfrentar estas realidades, le sugerimos que no adopte este medio de comunicación

## PAGINAS WEB

### DINAMICAS o ESTATICAS?:

**Una página Web estática o perenne** es aquella página que es confeccionada por un profesional/Webmaster y que por lo general es de un alcance limitado, que no necesita estar al día continuamente, y que tratan

temas improductivos y generalizados. El gran inconveniente se plantea cuando se desea realizar alguna actualización de urgencia y no se encuentra al que lo diseñó, y si lo hace generalmente hasta puede resultarle más caro que cuando la contrató al inicio.

Una página Web Dinámica es ideal para un Laboratorio Dental, debido a que el sitio por lo general debe ser extenso, toda vez que pretendamos mostrar virtualmente nuestro Laboratorio al profesional interesado, así como los distintos Servicios que brindamos en las distintas especialidades, y que requieren por lo general de un despliegue fotográfico de casos realizados.

Entonces, si sabemos de antemano que el sitio es extenso y sus

contenidos cambian rápidamente, porque cambian los materiales y los procedimientos de producción, nos debe interesar automatizar en la medida de lo posible todas las tareas de tal forma que podamos gestionar su explotación de la manera más óptima.

Al ser publicitado convenientemente, el sitio se transformará en un lugar de encuentro obligado y de referencia para la pequeña comunidad que hace a la actividad del laboratorio, a saber: Clientes - Proveedores-Asistentes-Colegas.

Esto requiere que la página se actualice permanentemente, por lo menos una vez por mes, con el agregado de más información o el reemplazo de otra, sin necesidad de llamar permanentemente al

diseñador ó webmaster.

Otros aspectos tales como la gestión de las lenguas, podrían ser fácilmente resueltos por el mismo usuario, sin que para ello se tengan que duplicar tareas

En realidad, a partir de estas herramientas, podemos plantearnos cuantas cosas queramos.

**El único límite...  
Es nuestra  
imaginación.**

## LAS 6 RAZONES PARA ELEGIR

15-5017-0255

15-6605-2729

**DENTURE SYSTEM**

**AHORRO**

De Recursos Humanos y de Materiales

**OPTIMIZAR**

La Organización y la Estructura del Laboratorio

**GENERAR**

Tiempo para capacitarse y desarrollar nuevas técnicas.

**DISPONER**

De la Información actualizada de su Gestión y la del Cliente

**INTEGRACION**

ON-LINE por Internet con el profesional odontólogo

**EXPERIENCIA**

Desde 1992 sumamos 15 años de experiencia asistiendo al Técnico Dental

# Tipos de Retenedores en Prótesis Parcial Removible



Dr. Ernest Mallat Callis

Artículo publicado en la Revista Alta Técnica Dental N°14  
Cedido por <http://www.geodental.com> (Barcelona - España)



En prótesis parcial removible (ppr) se pueden utilizar diferentes tipos de ganchos tanto si nos atenemos al material con que están fabricados como si nos basamos en el diseño de los mismos.

## TIPOS DE RETENEDORES SEGÚN EL MATERIAL

Podemos elegir entre los retenedores colados (en aleaciones de Cr-Co, en aleaciones de Ti; también los hay en aleaciones de oro pero se utilizan poco), los retenedores forjados, los retenedores combinados y los construidos con resinas acetálicas.

Los retenedores colados en aleaciones de Cr-Co (fig.1) se caracterizan por lo siguiente:

- Se cuelean a partir de un patrón de cera, por lo que tienen un buen ajuste.
- Son resistentes y dan estabilización.
- Al presentar un módulo elástico

elevado, la elasticidad será menor en comparación con los otros materiales pero será menos probable que se deformen. Se ha visto que si no queremos sobrepasar el límite elástico se deberían colocar en zonas con una retención de 0.25mm y deberían medir unos 15mm de longitud. Esta longitud es difícil de conseguir en premolares en forma de retenedores circunferenciales a menos que se utilicen retenedores a barra. Otra opción, si el retenedor es más corto, es que la sección sea menor con lo que aumentará la flexibilidad.



Fig. 1

- Se suele buscar una retención de 0.25mm, con lo que nos obligará a situar la punta retentiva cerca del ecuador dentario y, por tanto, serán

menos estéticos.

- La sección, al ser semirredonda, no permitirá la flexión en sentido oclusolingival y sólo podrá realizarse en sentido vestibulolingual.
- Debido a su gran rigidez, no serán los más aconsejables en dientes afectados periodontalmente.
- Se suelen fabricar en alambre de acero inoxidable y se incorporan a la estructura metálica mediante colado o soldadura o se incorporan a la base de acrílico.

Los retenedores colados en aleaciones de Ti (fig.2) presentan algunas variaciones frente a los de Cr-Co:

- Presentan una buena resistencia a la fractura y dan estabilización, aunque para llevar a cabo esta función deben tener grosores mayores si los comparamos con los de Cr-Co ya que el módulo de elasticidad es mucho menor.



**Productos  
Odontológicos y  
para Laboratorios**

de Daniel Héctor Vilchez

**Distribuidor de Componentes  
para Implantes Línea Plat-Mac**

**TEL.: (011) 4572-0959**

**CEL.: (011) 15-5105-0828**

Gral. I. G. de Artigas 3850-PB "I"  
(1419) Ciudad Aut. de Buenos Aires

**COMPANY DENTAL**

*de Nora Casais*

**ARTICULOS PARA  
ODONTOLOGOS Y  
PROTESISTAS**

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@telecentro.com.ar](mailto:companydental@telecentro.com.ar)

**DENTAL GIACCHI**

**Venta de Productos  
Odontológicos y  
para Laboratorio**

29 de Setiembre 1746 - Lanús Este  
E-mail: [dental\\_giacchi@hotmail.com](mailto:dental_giacchi@hotmail.com)

**TEL./FAX: 4249-8416**

**ROMAN**

**Muflas - Bridas  
Prensas - Mecheros**

[drterlecki@yahoo.com.ar](mailto:drterlecki@yahoo.com.ar)

Industria Argentina al servicio  
del Protésista dental

**NAT** <sup>®</sup>  
ARGENTINA

**CERAS PREFORMADAS  
PARA CROMO COBALTO**

[arielmuratore2002@yahoo.com.ar](mailto:arielmuratore2002@yahoo.com.ar)

**COMPRESORES DE AIRE**

*Ventas - Permutas - Reparaciones - Service*

MAS DE 20 AÑOS AL SERVICIO DEL CLIENTE

- Nuevos
- Reacondicionados
- Odontológicos
- Aerográficos



**REPUESTOS PARA TODAS LAS MARCAS**

Av. Eva Perón 1109 (ex-Pasco) - Temperley  
[www.micompresor.com.ar](http://www.micompresor.com.ar)  
[info@micompresor.com.ar](mailto:info@micompresor.com.ar)

**4244-2898**

- Se pueden situar en retenciones de 0.50 mm y a veces más (por lo que permitirán mejorar la estética en caso de usar retenedores circunferenciales ya que podremos alejar la punta retentiva del ecuador dentario pero por contra, como precisarán mayores grosores, la mejora estética será sólo parcial).

- Tienen sección semirredonda.
- Son más aptos para dientes comprometidos periodontalmente que los de Cr-Co.

#### Por lo que se refiere a los Retenedores forjados (fig.3):

- Son resistentes a la fractura y, al ser su módulo de elasticidad bastante menor que el de los retenedores en Cr-Co, son mucho más flexibles que éstos.

En cambio, tienen poca capacidad estabilizadora y un mayor riesgo de deformación respecto a los retenedores colados (se manifiesta por el hecho que pierden progresivamente y con el uso la adaptación que tenían).

- La sección, al ser redonda, permitirá la flexión en cualquier dirección del espacio.

- Se situarán en zonas con una retención de 0.75mm. Ello redundará en una mejora de la estética ya que podrán situarse más alejados del ecuador dentario y son más delgados.

- Tienen un buen ajuste si bien es peor al de un retenedor colado.

- Están indicados en pilares débiles o dientes afectados periodontalmente. También se utilizarán en la reparación de retenedores fracturados y en ppr temporales.

#### Los retenedores combinados (fig.4) intentan incorporar las ventajas de los retenedores colados y las de los forjados:

- Generalmente están constituidos por un brazo retentivo forjado los



Fig. 2



Fig. 3

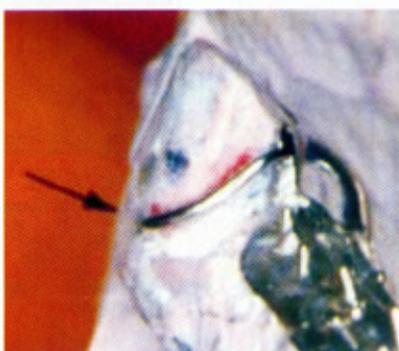


Fig. 4



Fig. 5

demás elementos del retenedor colados. El brazo retentivo suele ser circunferencial.

- Intenta aportar la mayor capacidad estabilizadora de los elementos colados (brazo recíproco, conector menor y tope oclusal) y la mayor flexibilidad de los retenedores forjados (indicados en dientes con compromiso periodontal).

#### Los retenedores de resinas acetálicas (fig.5) se caracterizan por lo siguiente:

- Su indicación es puramente estética, sin embargo ésta no siempre es perfecta ya que requiere mayores grosores con lo que su tamaño es a menudo excesivo. Se presentan en un color similar al esmalte en dientes con un nivel gingival normal o en un color rosado con el fin de reemplazar encía en aquellos pilares donde se ha producido una recesión gingival (así disminuye la longitud aparente del diente, pero se apoyan en cemento favoreciendo la aparición de caries radicular).

- Por lo que se refiere a las demás propiedades, éstas son inferiores a los retenedores colados, destacando su poca resistencia a la fractura y su fácil desajuste.

#### TIPOS DE RETENEDORES SEGÚN EL DISEÑO

Según el diseño, podemos diferenciar aquellos retenedores que acceden a las zonas retentivas desde oclusal (los retenedores circunferenciales) y los que acceden a ella desde gingival (los retenedores a barra o por puntos de contacto). Las principales diferencias entre estos dos tipos de retenedores, aparte de la ya comentada, son:

## Retenedores Circunferenciales (fig. 6)

Casi todo el brazo retentivo se halla por encima del ecuador dentario siendo sólo el tercio terminal el que se sitúa por debajo.

Al ser más corto, es menos flexible.

Contactan con el diente en toda su longitud y, al ser más rígidos, aportan una mayor estabilidad.

Interfieren con más frecuencia con la oclusión, sobretodo si el ecuador dentario está demasiado alto.

Al estar más cerca de la superficie oclusal son, en principio, menos estéticos.

No interfieren con tejidos blandos y son de elección ante socavados tisulares importantes.

Su asiento es más difícil y será preciso conseguir un contacto uniforme en toda su longitud.

La desinserción de la ppr es más fácil (se puede ayudar con los retenedores). Por ello, estarán indicados en pacientes de edad avanzada, en personas con problemas articulares o de tipo motriz.

## Retenedores a barra (fig. 7)

Todo el brazo retentivo se sitúa por debajo del ecuador dentario.

Es más largo, por tanto más flexible, por lo que estará más indicado en dientes afectados periodontalmente. Será menos flexible si se añaden curvas, p.e. gancho en T partida.

Sólo contactan por la punta y el resto de brazo retentivo no toca el diente.

Son menos propensos a interferir



Fig. 6



Fig. 7

con la oclusión ya que se sitúan más alejados de la superficie oclusal.

Son más estéticos a nivel mandibular y se sitúan por distovestibular (no lo serán tanto en dientes superiores de pacientes que tienen una línea de sonrisa alta).

Hay riesgo de interferir con los tejidos blandos (frenillo, fondo de vestibulo) y no se utilizarán si hay a nivel del diente pilar un socavado tisular importante.

Asientan más fácilmente y su ajuste es mejor ya que sólo es preciso conseguir un punto de contacto.

La desinserción de la ppr será más difícil ya que no hay ninguna zona del retenedor dónde asirse.

Además, hay que tener en cuenta los siguientes detalles:

• Un problema que nos surgirá será

cuando el ecuador dentario sea demasiado alto, sobretodo si es por palatino de los dientes superiores o por vestibular de los dientes inferiores y se debe colocar un retenedor circunferencial (puede interferir con la oclusión).

En estos casos no será conveniente el uso de un retenedor a barra dado que la porción vertical del mismo será demasiado larga siendo más fácil su deformación y desajuste.

En estos casos será recomendable la realización de una coronoplastia (variar el contorno de la corona) para desplazar a gingival el ecuador.

• No hay diferencias significativas por lo que respecta al acúmulo de placa, al riesgo a caries o a la posibilidad de irritación gingival siempre y cuando el grado de higiene sea correcto. Si éste no es correcto, habrá más facilidad de acúmulo de placa y de aparición de caries en el caso de los retenedores circunferenciales y mayor probabilidad de afectación gingival en el caso de los retenedores a barra.

• Un retenedor a barra será, en principio, más retentivo ya que encara el ecuador dentario y "tropezará con él". De hecho, se recomienda que las puntas retentivas de los diferentes retenedores miren siempre hacia oclusal para dar una retención más efectiva al encarar el ecuador. Es obvio que será más fácil conseguir este objetivo mediante la utilización de retenedores que vengan desde gingival. Este es el motivo por el cual los retenedores a barra son los preferidos en aquellos casos en que las zonas infraecuatoriales son poco retentivas.

# ADHESIONES

<p><b>LABORATORIO NOGUEIRA</b> Itapirú 3326 - Lanús Oeste TEL.: 4209-1693</p>	<p><b>Laboratorio OLABERRY</b> San Carlos 308 - Wilde TEL.: 4217-5055</p>
<p><b>RS</b> Laboratorio Dental <b>ROJO - SANJUAN</b> Anatole France 754 - Lanús Este TEL / FAX: 4247-8888</p>	<p>Laboratorio <b>BELLA</b> Matheu 227 - Quilmes TEL.: 4257-5210</p>
<p>Carlos Antonio Quinteros PROTESICO DENTAL H. Primo 1070 - Burzaco TEL.: 4299-0403 quinteroslab@hotmail.com</p>	<p><b>LABORATORIO RODRIGUEZ</b> Fco. Amero 438 - Lomas de Zamora TEL.: 4245-2941</p>
<p>Laboratorio <b>MARCOTE-RODRIGUEZ</b> Llavallol 32 1ª - Lanús Oeste TEL.: 4262-3915</p>	<p>Laboratorio Dental <b>PABLO FERRARA</b> Bueras 1280 - Lanús Este TEL.: 4247-5279</p>
<p><b>OSCAR SANCHEZ</b> 29 de Setiembre 2478 Dpto 1 - Lanús TEL.: 4225-2776</p>	<p>Laboratorio <b>Banfiel Dental</b> Abel N. Casal Gerardo S. Casal BOULOGNE SUR MER 1541 (ex Serrano) Banfield Tel/Fax: 4242-7362 E-mail: banfiel_dental@ciudad.com.ar</p>
<p><b>Carlos Napolitano</b> Laboratorio de Protesis Dental Mentruyt 1945 (B1828CXU)- Banfield Tel.: 4248-2994 / 4248-9666 E-mail: dental_can84@hotmail.com</p>	<p><i>Ezequiel Taranco</i> TODAS LAS ESPECIALIDADES Tel.: 4238-0163/7791</p>
<p><b>LABORATORIO COCO</b> Yerbal 3670 - Lanús Oeste Porcelana / Implantes Tel.: 4262-4232</p>	<p><b>Odontología Integral Buenos Aires</b> Av. Rivadavia 5921 - 1º C Tel.: 4433-5818</p>
<p><b>LABORATORIO MODENT DENTAL</b> De Rafael D. Moreno I. Correa 1832 - Banfield Tel.:4264-2220</p>	<p><b>LABORATORIO Valeria Bakaric</b> Tel.: 4292-7717 / Cel.: 15 5138-2252</p>

## COMPRESORES DE AIRE

*Ventas - Permutas - Reparaciones - Service*

MAS DE 20 AÑOS AL SERVICIO DEL CLIENTE



- Nuevos
- Reacondicionados
- Odontológicos
- Aerográficos



**REPUESTOS PARA TODAS LAS MARCAS**

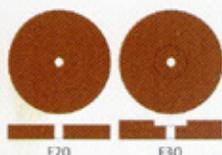
Av. Eva Perón 1109 (ex-Pasco) - Temperley  
www.micompresor.com.ar  
info@micompresor.com.ar

# 4244-2898

### Piedras abrasivas para Cobalto - Cromo y aleaciones duras

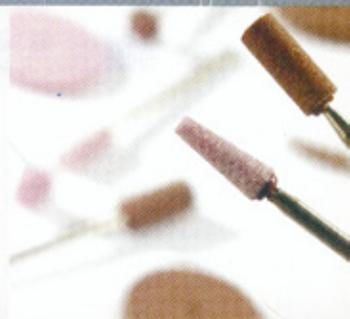
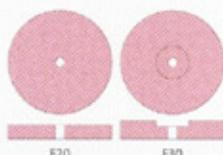
#### PIEDRAS MARRONES

Dureza media para desbaste suave y fina terminación



#### PIEDRAS ROSAS

Alta dureza para desbaste rápido, agresivo y profundo



### Piedras abrasivas para Acrílicos

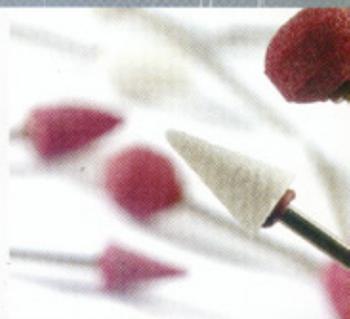
#### PIEDRAS BLANCAS

Grano grueso: para desbaste profundo.  
Grano fino: para acabado.



#### PIEDRAS RUBI

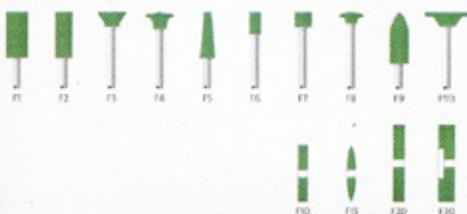
Grano grueso: para desbaste profundo.  
Grano fino: para acabado.  
Excepcional rendimiento y larga vida útil.



### Piedras abrasivas para Metales y Cerámicas

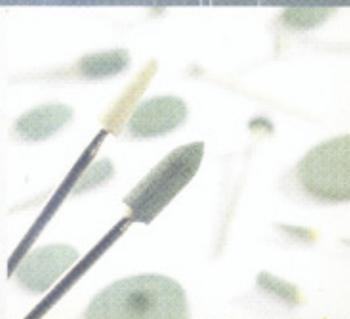
#### PIEDRAS VERDES

Para materiales cerámicos y aleaciones preciosas



#### PIEDRAS BLANCAS

Para estructuras de prótesis fijas y ceramo-metálicas



### Discos abrasivos

#### HIGH SPEED & CUT OFF PLUS

Para corte y desbaste de cobalto-cromo y otras aleaciones.

#### REINFORCED

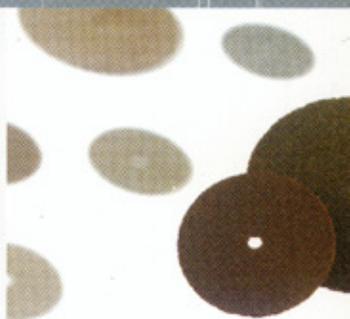
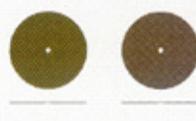
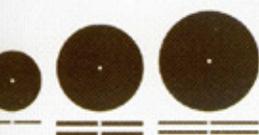
Para fácil y seguro corte de cobalto-cromo y otras aleaciones.

#### CARBODENT, 1 Y 2 CARAS CARBURO DE SILICIO

Para separar y desbastar materiales cerámicos y aleaciones preciosas.

#### EXTRA THIN

Carburo de Silicio: para cerámica y aleaciones preciosas  
Oxido de aluminio: para aleaciones no preciosas



A.N.M.A.T.  
Administración Nacional  
de Medicamentos, Alimentos  
y Tecnología Médica



**macrodent**

Heredia 665 - (C1427CNI) Capital Federal - Tel: 4555 5500 Fax: 4552 3339

e-mail: info@macrodent.com - www.macrodent.com

# ACRITONE

*Naturalmente superior*



A.N.M.A.T. PM - 1326 - 1

- Acrílico Rosa V-12 para dentaduras.



Autocurables



Termocurables

- Acrílicos para Coronas y Puentes en los 12 tonos ACRITONE



Autocurables



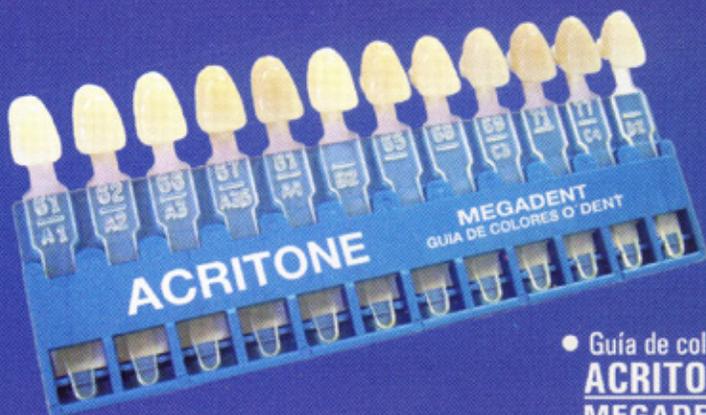
Termocurables

## MEGADENT

*Numero concepto*



VER DISTRIBUIDORES  
OFICIALES EN  
[www.odent.com.ar](http://www.odent.com.ar)



- Guía de colores  
**ACRITONE**  
**MEGADENT**

**O'DENT S.R.L.**  
*Tecnología Dental*

Av. Márquez 2969 - Parque Suárez - (1655) J. L. Suárez  
Bs. As. - Argentina - Tel./Fax: (011) 4720-0770