

EVOLUCION

AÑO 2 - Nº 2

SETIEMBRE/2001

**ORGANO DE LA ASOCIACION DE PROTESICOS
DENTALES DE LABORATORIO ZONA SUD**

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

- ❖ **Resinas Acetálicas**
- ❖ **Bioseguridad en el Laboratorio**
- ❖ **Prótesis Restomatriz retenida con Ateshes sobre Implantes**
- ❖ **Implantología "Fundamentos Básicos"**
- ❖ **Informática**



Alumnos Curso Porcelana 2000

Congreso del Nuevo Milenio

**1 al 4 de Noviembre
en "La Rural"**



Conferencia del sr. Erino Rossi
en nuestra sede



**Acha 1110
(1834) - Temperley
BUENOS AIRES
ARGENTINA**

1960
1970
1980
1990
2000
2001



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

Ahora la última tecnología con microprocesador digital desarrollada en nuestros micromotores para equipar su moderno laboratorio



DRILLCO

Distribuidor Oficial
de Productos Drillco

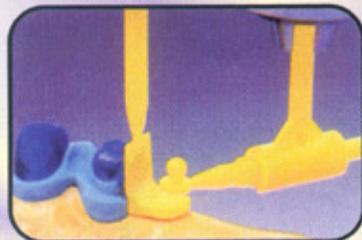
Hernández dental

Gral. Paz 14 (1870) Avellaneda
Buenos Aires - Argentina
Tel.: 4222-4135 (Líneas Rotativas)
E-mail: dental_line@hotmail.com.ar

**form-Ar
line**

**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-18B
barra
tangencial**

Consultas técnicas o comerciales
e-mail: form-ar@interar.com.ar
Cel.: 15-4423-8886

Su comercio dental amigo, se lo proveerá.

CIRCULO DENTAL

MATERIALES Y EQUIPOS
PARA LABORATORIO

**LOS MEJORES PLANES
DE FINANCIACION**

Entregas a domicilio

ZAÑARTU 1092 - 1^{er} piso - Dto. 2
TEL.: 4921-1374 / 4925-0463
FAX: 4922-6037

**Horno Mufila
PARA LABORATORIO**

Ideal para todo tipo de análisis
químico e industrial



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

O.R.L.®
HORNO ELECTRICOS

Santa Elena 463 "A"
C1278ACC - Capital Federal
Tel./Fax (011) 4302-4619
E-mail: ventas@orlhornos.com.ar
Web: www.orlhornos.com.ar

Solicite información por el N° 4219

STAFF**EVOLUCION - N° 2 - AÑO 2**

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,
Sergio Marcote, Horacio Nogueira,
Oscar Sanchez .

Diagramación 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

EVOLUCION fue el nombre elegido por unanimidad para nuestra revista, creemos que fue una elección muy acertada, ya que sentimos que estamos evolucionando en forma constante, nuestra Institución se está afianzando cada día más, esto se ve reflejado en el incremento de socios, en la afluencia de asistentes a nuestros cursos y demostraciones.

En estos tiempos que corren, parece utópico querer y lograr que esto prospere, pero uniéndonos y poniendo esfuerzo individual, llegaremos a formar un grupo lo suficientemente homogéneo y trabajando juntos con esperanza y fuerza, venceremos la crisis y la desazón.

Por eso a través de esta Editorial los invitamos a unirse a nosotros. Nos sentimos muy orgullosos de nuestro avance. Este progreso lo queremos compartir con nuestro socios y amigos y esperamos seguir creciendo con Uds. y para Uds. □

La Comisión Directiva

*Tirada de la Revista EVOLUCION N° 2
Setiembre/2001: 2000 ejemplares*

SUMARIO

TEMA	PAG.	TEMA	PAG.
Editorial	3	La Informática en el Laboratorio.....	21
Placas Planas Selectivas de Ensanche.....	4	Espátulas Eléctricas	22
Actividades del 2001 (1° Semestre)	9	Bioseguridad en el Laboratorio	23
Clasificados	9	Congreso del Nuevo Milenio	25
Por qué "Si" las resinas acetálicas	11	Implantología (Fundamentos Básicos).....	28
Prótesis Restomatriz retenida con ataches sobre implantes... 19			

odontotecnia

PPSE

por Erino G. Rossi

Placas Planas

Selectivas de Ensanche

ALAMBRES

Placa Superior

Arco Vestibular de 0,7

El mismo se extiende hasta el tercio distal de los laterales, ansa antes de pasar a palatino entre lateral y canino. En algunas ocasiones se está usando el arco de Bimler, puede ser solicitado un gancho de arrastre. (Figuras 1 y 2).

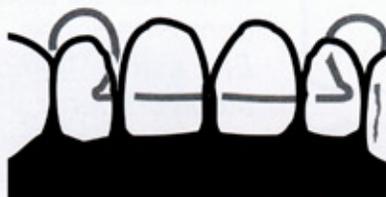


Figura 1

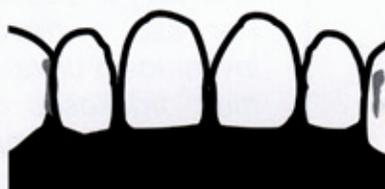


Figura 2

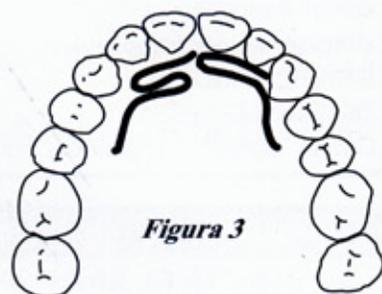


Figura 3



CORRECTO

Figura 7

Resortes Palatinos de 0,7

Se extiende desde distal de lateral hasta línea media, la construcción es horizontal al plano absoluto y la longitud es la suma del central y lateral. (Figura 3)



Figura 4



INCORRECTO

Figura 8

Estabilizadores de 0,8

Se ubican por mesial de 6 y 6 y pasan a palatino por sobre el punto de contacto entre 5 y 6. (Figura 4)



Figura 5

INCORRECTO

Tornillo Medio

Debe ubicarse a la altura que marca una línea imaginaria entre 4 y 5 de ambos lados y lo más cerca de la mucosa paralelo a su plano. (Figuras 5 y 6)



Figura 6

CORRECTO

Placa Inferior

Apoyo Oclusal, Alambre ½ caña de 1,2.

Se ubica en el surco medio de 6 y se introduce en el acrílico por lingual.

Pueden también ubicarse en el 7, en cuyo caso se introduce en el acrílico a nivel de 6. (Figuras 9, 10, 11, 12 y 13)



Figura 13

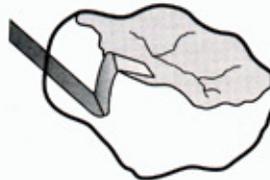
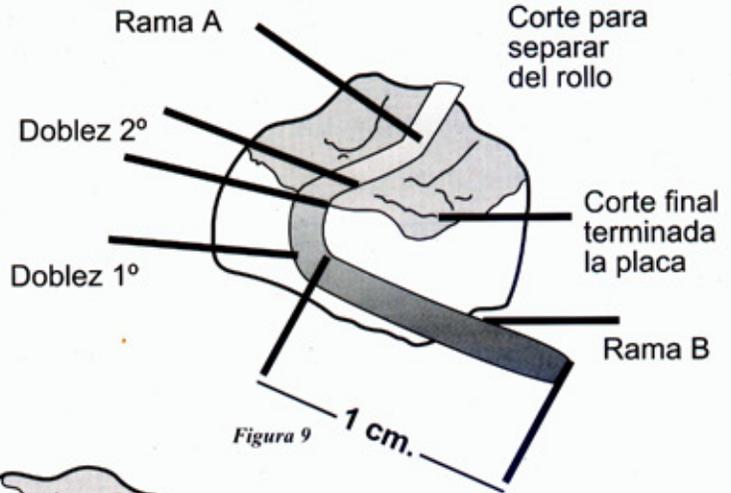


Figura 10



Figura 11

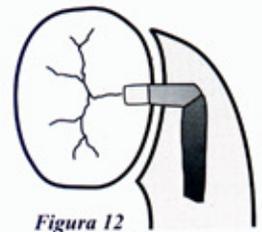


Figura 12

Estabilizador de 0,8

Es igual al superior en diseño y ubicación.

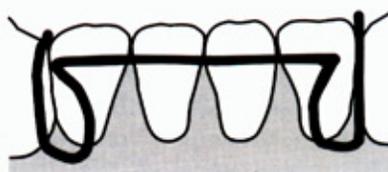


Figura 14

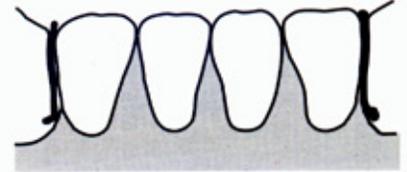


Figura 15

Ganchos de arrastre de 0,7

Se ubican en la cara mesio vestibular de 3 y pasar al lingual entre 3 y 2. (Figuras 14 y 15)

Tornillo Medio

Lo más cerca posible de la mucosa. (Figuras 16 y 17)

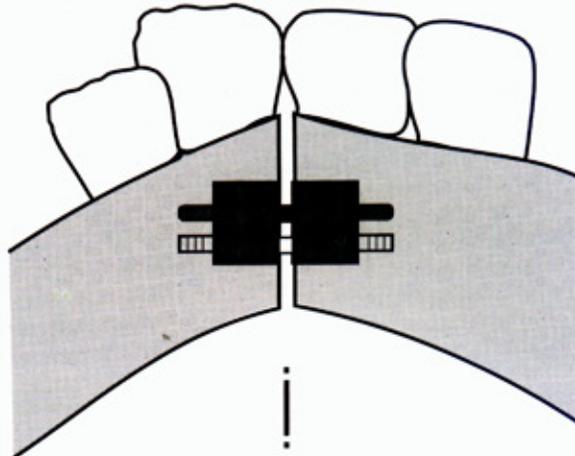


Figura 16 y 17

FICHA PERSONAL



Erino G. Rossi es Protésista 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.

ACRÍLICO**Maxilar Superior**

Se extiende del 1/3 anterior de la cara palatina de 3 y 3 hasta la última pieza existente, o por erupcionar. Toca los cuellos de todos los dientes.

Maxilar Inferior

Se extiende hasta la última pieza existente o por erupcionar y toca todos los cuellos dentarios. El grosor del acrílico debe ser el mínimo que permita la colocación del tornillo. (Figura 18 y 19)

Pistas Indirectas del Dr. Planas

Las mismas se extienden de distal de 3 a la primera cúspide del 6, la superior tendrá un ancho de 3 a 4 mm., y la inferior será más fina, dado que éste es el maxilar que se desliza, deberán estar ubicadas por debajo de la cúspide más alta. La altura deberá estar repartida entre las dos pistas y tendrán que colocarse siempre con modelos montados en oclusor. (Figura 20 y 21)

Siempre deberemos colocar las pistas inferiores primero y paralelas al plano de Camper, para luego darles la inclinación correspondiente de acuerdo a su clase de Angle. Recién entonces colocaremos las pistas superiores y tendremos en cuenta que para una disto, las pistas tendrán una inclinación con el plano de Camper que hará un ángulo abierto hacia atrás; mientras que para una mesio, el ángulo será a la inversa: abierto hacia adelante. (Figuras 22 y 23)



Figura 18



Figura 19

Para una norma oclusión la inclinación de las pistas será paralela al plano de Camper: Normo oclusión (Figuras 24 y 25) Disto oclusión (Figuras 26 y 27) Mesio oclusión (Figuras 28 y 29).

Las pistas así construidas facilitan la libertad de movimientos de lateralidad y la inclinación obligará a protuir la mandíbula o mantenerla.

Para determinar la altura de las mismas tendremos que tener presente el valor vertical, si es normal se tienen que contactar las pistas al igual que las zonas de sostén, molares y premolares. Mientras que si hay una sobremordida, deberemos elevar las pistas a fin de conseguir sobremordida normal.

Las pistas también tienen una inclinación vestibulo-lingual que estará dada por el odontólogo. (Figura 30).

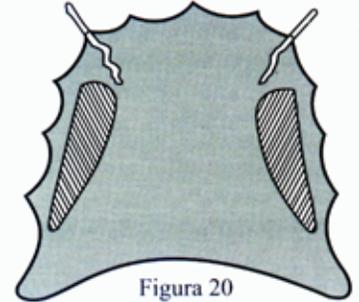


Figura 20

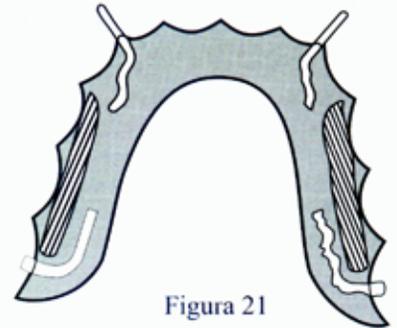


Figura 21

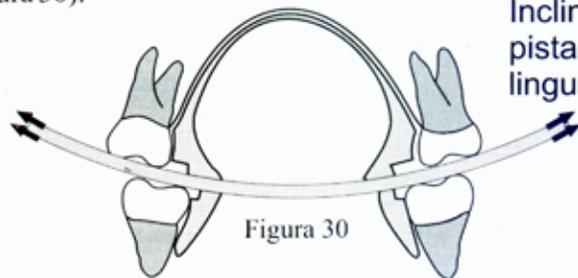


Figura 30

Inclinación de las pistas vestibulo-lingual

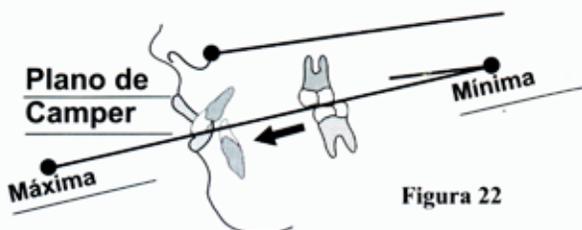
CLASE II

Figura 22

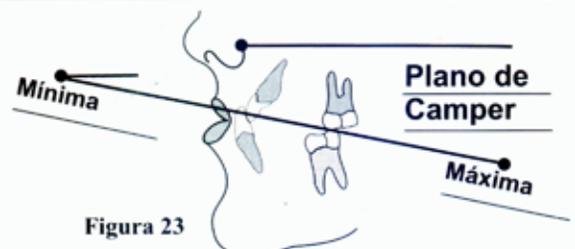
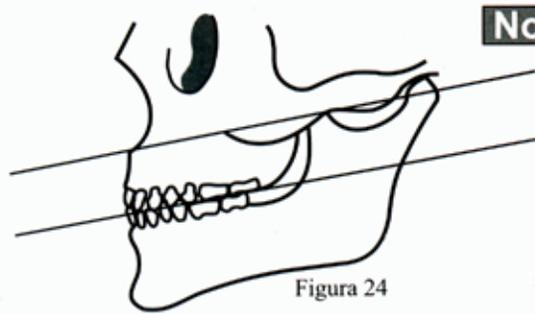
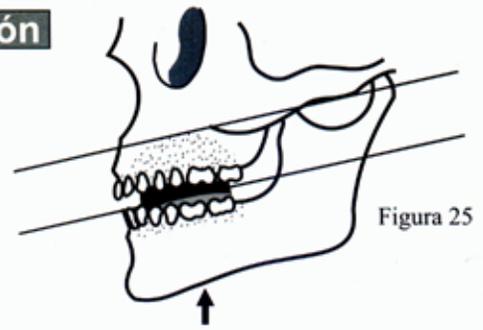
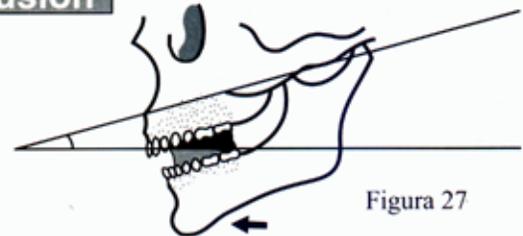
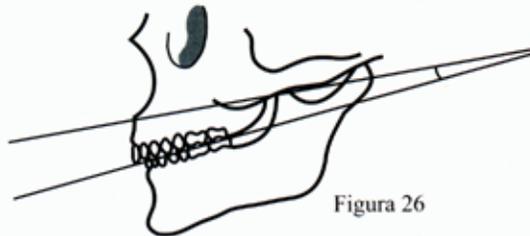
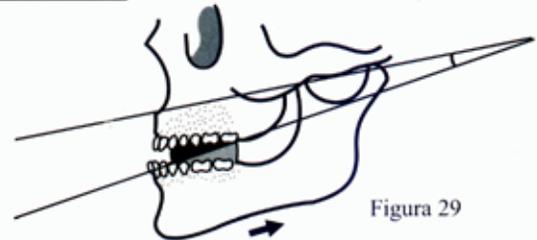
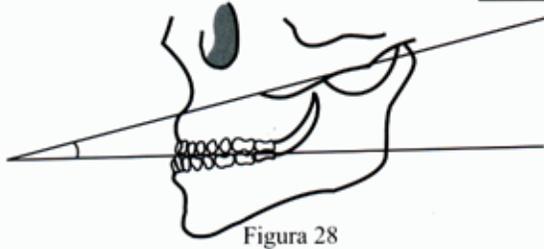
CLASE III

Figura 23

**Normo Oclusión****Disto Oclusión****Mesio Oclusión****COMPANY DENTAL**

Importa para Argentina

**Dientes Marche y Acrílico
para coronas y puentes**

CONDARCO 360 (1834) - TEMPERLEY

Tel./Fax: **4245-6560**

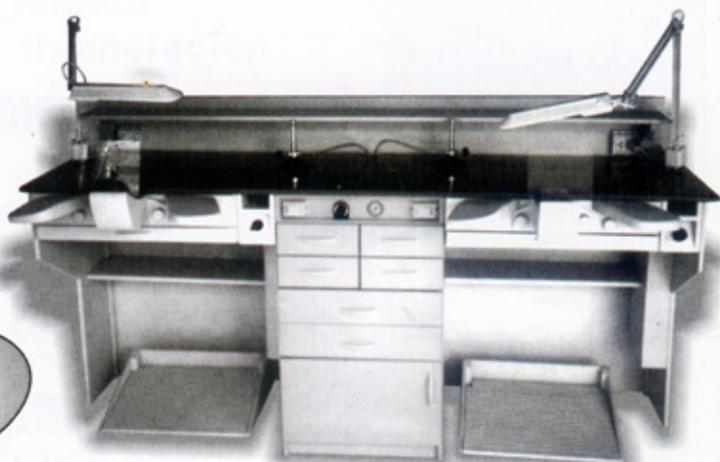
Companydental@ciudad.com.ar



MULTY-DENT

Sistema de equipamiento odontológico y hospitalario

**Mesa Doble
con Aspiración
Incluída**



**\$ 2500 + IVA
Consultar
Precios**

BOULOGNE SUR MER 651 - (1766) TABLADA - BUENOS AIRES - ARGENTINA

Tel./Fax: (54-11) 4453-2007

www.multy-dent.com.ar

E-mail: info@multy-dent.com.ar

PABLO PACHKO

**MATERIALES
Y EQUIPAMIENTO
PARA
PROTESICOS DENTALES**

**Asesoramiento
Técnico**

**Atención
Personalizada**

TEL.: 4544-6534

CEL.: 15-4170-0487



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



ENIAC COMPUTACION

Cursos Básicos y
Servicio Técnico a domicilio

**WORD - EXCEL - POWERPOINT
WINDOWS 95, 98, ME - INTERNET**

Presupuestos sin cargo y garantía

**Teléfono
4362-7804**

**Celular
15-4439-1954**

ACTIVIDADES DEL AÑO 2001

(1º SEMESTRE)

FESTEJOS

El 24 de Marzo festejamos el día del Protésico, como ya es costumbre lo hicimos junto a nuestros colegas de Zona Oeste y La Plata, en esta oportunidad nos reunimos en el Club de Telefónicos de La Plata, a dicha reunión concurren colegas de las tres Asociaciones, familiares y amigos. Se realizaron competencias de tejos, truco, fútbol, carrera de embolsados, etc. Se entregaron trofeos a los ganadores de cada disciplina, se realizaron sorteos de obsequios de las Casas Dentales amigas que siempre están presentes en estas oportunidades y a quienes agradecemos mucho su constante colaboración.



Festejo Día del Protésico

CONFERENCIAS Y DEMOSTRACIONES COMERCIALES

- 18-04-2001 **Ruthinium:** Presentó los Attachments PRECI CLIC a cargo del Sr. **Freddy Cauwels.**
- 12-05-2001 **Denlab:** Demostración Teórico-práctica de GLASS COMPOSITE efectuada por el Sr. **Néstor Puccio.**
- 18-05-2001 **Denture System:** Presentó con el Sr. **Raúl Castro** el Sistema de Gestión para Laboratorio.

- 30-06-2001 **Novacek S.A.:** Realizó una demostración teórico-práctica del Sistema TARGIS VECTRIS, la misma estuvo a cargo del Sr. **Ariel Pagano.**
- 05-07-2001 **Plus Dental:** El Sr. **Freddy González** presentó y demostró el Sistema ART GLASS de Kulser y el Sr. **Yoel Palma** presentó la línea de máquinas y micromotores de Ka Vo.
- 14-07-2001 **El Sr. Ariel Pagano:** Presentó los Attachment FORMAR
- 21-07-2001 **Novacek S.A. y el Sr. Jacques Lacharmoise:** Presentaron el Sistema EMPRESS de Porcelana Inyectada.
- 25-08-2001 **Biodental:** Presenta los Ataches sobre raíces e implantes ZAAG, LOCATOR a cargo del Sr. **Victor Bashkansky.**

CURSOS

Durante el mes de junio el Sr. **Miguel A. Formigo** dictó el curso de TRATAMIENTO DE IMPRESIONES Y PREPARACION DE MODELOS.

El 29-06-2001 comenzó el curso de INICIACION A LA PROTESIS FIJA Y PUENTE ODONTOLOGICO, a cargo de los Sres. **Héctor Barca y Horacio Nogueira** con la colaboración del Sr. **Gabriel Alvarez.**

El 12-09-2001 se iniciará el curso de PORCELANA SOBRE METAL dictado por el Sr. **Carlos Rodríguez.**

En el mes de Octubre se proyecta la realización de un curso de 1º Nivel en Ortodoncia y Prótesis Removible. (Fecha a confirmar)

Nos sentimos muy satisfechos por la respuesta de nuestros socios, las vacantes de los cursos han sido totalmente cubiertas, y agradecemos también la dedicación de los dictantes que como siempre colaboraran desinteresadamente con nuestra institución.

CLASIFICADOS

BOLSA DE TRABAJO-Ofrecimientos

ANA VILARDO DE LITERAS: Prot. Dental (Makaroff 1982) Tel.: 4288-2844

GALKER ILEANA NOEL: (Universidad Lomas de Zamora 1998) Tel.: 4279-0347

CECILIA CHAÑI: Ayudante laboratorio prótesis removible y fija. Tel.: 4220-1950

ANA MARIA D'AGOSTINO: Prótesis Removible y fija. Tel.: 4304-6384

VENTAS

HORNO de colado p/cromo a gas (Metalúrgica Dental) Tel.: 4247-8888.

SOLDADORA de punto (nueva) Tel.: 4246-5293 - Sr. José Luis.

**ATTACHMENT
ESFERICO**

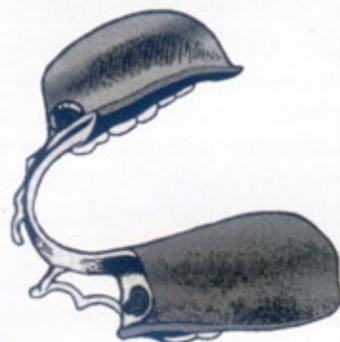
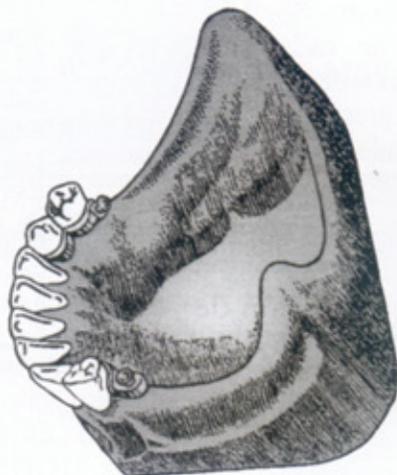
«**NIC**»®

**LA MAS
AVANZADA
TECNOLOGIA**

**ELEMENTO PARA
RETENCION DE
DENTADURAS PARCIALES
REMOVIBLES
COMBINADAS CON
PROTESIS FIJA.**

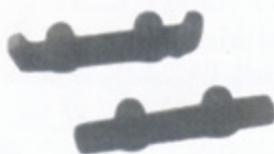
**PERNOS Y BARRAS
CALCINABLES.**

COFIAS ELASTICAS.



INDUSTRIA ARGENTINA

**BARRA MACRO
RECTA O ANGULADA
ESFERAS Ø 2,5 MM.**



**PERNOS
MACRO /
ESFERA
Ø 2,5 MM.**

**BARRA MICRO
RECTA O ANGULADA
ESFERAS Ø 1,8 MM.**



**PERNOS
MICRO /
ESFERA
Ø 1,8 MM.**



**COFIAS
ELASTICAS
MACRO
ROJAS**



**COFIAS
ELASTICAS
MACRO
AMARILLAS**



**COFIAS
ELASTICAS
AXIALES
VERDES**

DN DISTRIBUIDORA
«**NIC**»®

**DE JOSE LUIS RODRIGUEZ
IMPORTACION Y EXPORTACION**

**PERDERNERA 255
(1832) LOMAS DE ZAMORA
PCIA. DE BUENOS AIRES - ARGENTINA**

TELEFONO: (54-11) 4245-7056

TEL./FAX: (54-11) 4243-3950

Por qué “SI” las Resinas Acetálicas

P. D. Sr. Martín Komendat (UBA)

Son utilizadas desde hace más de 10 años, en la odontología, producidas en Europa, específicamente en Italia, país al que el progreso le sonríe, compitiendo con los mejores mercados del mundo. Me pregunto, en qué estarían pensando los investigadores, el día que descubrieron este producto. Y no dudé ni un instante en pensar, que este producto cambiaría la historia del ser humano. Ahora bien, por qué nos cuesta tanto el cambio en este país, cuando en gran parte del mundo ya no se utilizan las resinas acrílicas, será porque no estamos bien informados o porque los informadores no lo quieren hacer.

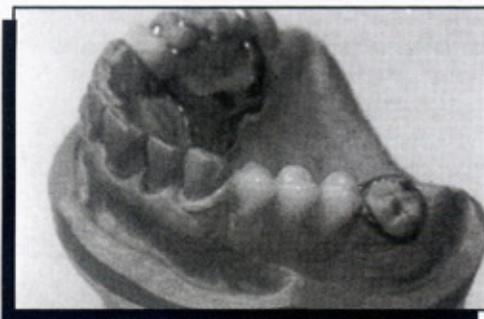
Creo, que los que nos preocupamos por el prójimo, somos conscientes que las “Resinas Acrílicas” son “Perjudiciales para la salud”,

porque son tóxicas y producen alergias en la mucosa, al liberar monómero, aún después de curado o polimerizado.

Para corroborar y afirmar todo lo anterior, les detallaré una variedad de ventajas y características de las resinas acetálicas.

La resina acetálica es un tecnopolímero termoplástico de estructura cristalina, sin monómeros, derivado de la polimerización del formaldehído. Sus características son: Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y al choque, memoria elástica elevada, baja conductividad térmica y rigidez, no es tóxica ni alérgica y brinda notables resultados estéticos.

En muchos casos nos permite sustituir al metal. Las propiedades de la resina acetálica



quedan intactas hasta después de exponerla a un Ph de 4 a 9, agentes químicos, humedad, stress cíclicos, etc. Como es un material no poroso, no absorbe agua y por lo tanto no atrapa microorganismos.

Estas resinas ofrecen varias soluciones protéticas como: Retenedores estéticos, prótesis parciales, puentes removibles, mantenedores de espacio post operatorios, coronas provisorias, pernos muñones, placas miorrelajantes, aparatología para ortodoncia y ortopedia, emergentes para tornillos de implantes.

En virtud de las características de la resina acetálica, hasta las prótesis dentales más complicadas, pueden hoy lograr resultados altamente satisfactorios.

Para realizar cualquier trabajo, se recomienda tomar el matiz con la guía de colores Vita.



Para todos los casos se debe encerar en modelos masters o duplicados, y colocar en la respectiva mufla de inyección, se limpia o lava la mufla con agua caliente o chorro de vapor, se coloca separador de resina y yeso, y luego se procede a inyectar. La temperatura de fusión es de 220°C.

La ventaja que brinda la resina acetálica en estos casos es la elevada memoria elástica, resistencia a la abrasión y choque, además de reproducir forma y función de las piezas dentarias a reponer. □



RESINAS ACETALICAS PRESSING ITALIA

Fraccionado y distribuido en Argentina
por **DENTAL @CTIVA**

Tte. 1° Camilli 2636 - (1714) Ituzaingo
Tel: 15-4026-9965 / 4621-0713 / 4551-2329
E-mail: dentalactiva@odontologia.net.ar

DENTAL ROJAS

Entregas a domicilio

Artículos para el Protesista Dental

TEL.: 4631-6386

CEL.: 15-5103-1190

LABORATORIO MODENT DENTAL

RAFAEL D. MORENO



**25 AÑOS AL SERVICIO DE LA
ODONTOLOGIA
EN LA ZONA**

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



EDUARDO ADRIAN CORIA

Asistencia a Profesionales y Técnicos
Dentales

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

Av. Los Quilmes 1057, Dto. 1
Bernal Oeste

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

Móvil: 15-4401-4364

ZAAG®

Sistemas de Ataches Dentales



Extracoronario
para prótesis
removibles

El sistema ZAAG® proporciona un punto de conexión sublingual, lo cual reduce las tensiones sobre los implantes o raíces. Esto es posible porque la hembra se ubica en ellos mientras que el macho se posiciona en la prótesis.



Estuche iniciador ZAAG® para cuatro raíces.



Sobrecolado en barras



Implante pilar ZAAG® para colocación directa



BIODENTAL SA

Moreno 1640(1093) Buenos Aires
Tel./Fax: 4382-5012 /13/14
e-mail: biodental@infovia.com.ar

ACCESORIOS DE LABORATORIO



Tornos de mano



form-Ar
line

HORIZONTALES*
VERTICALES*
BARRA TANGENCIAL*
6 DIFERENTES AVIOS.

Solicite información y catálogos:

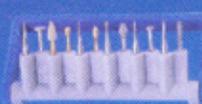
form-ar@interar.com.ar

attachments



Recortadoras

Línea de freseros, cajas de trabajo, bandejas de instrumental



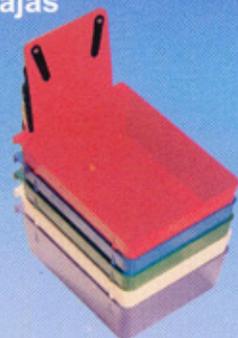
Cajas

Bebedores c/ cámara

Huecos o macizos

Fresas de carburo
de tungsteno

Piedras y gomas
abrasivas



Tornos
colgantes



DRILLCO

1960
1970
1980
1990
2000
2001

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



Ahora la última tecnología con microprocesador digital desarrollada en nuestros micromotores para equipar su moderno laboratorio.



MLINE

DRILLCO

CONTACT US : E-mail : drillco@interar.com.ar
San Lorenzo 2987 - Remedios de Escalada - Buenos Aires - Argentina

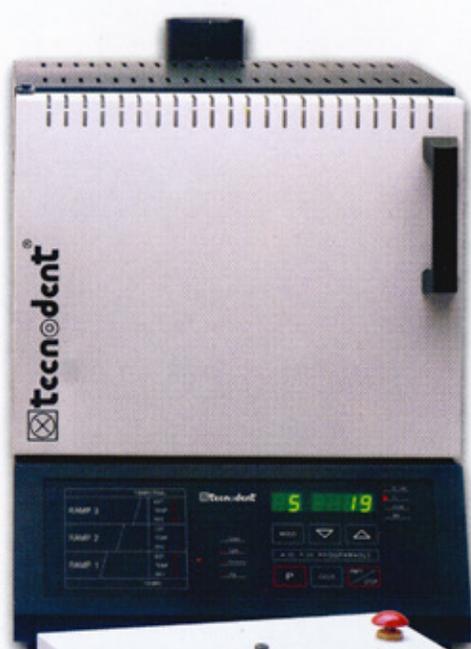


(ZIP CODE : 1826) - TEL: (54) 11-4246-7629 - FAX: (54) 11-4246-5422

tecnodent

EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS

blostein@netline.com.ar



Corregidores 1137 - (B1706FZC)Haedo - Pcia. de Buenos Aires - Tel. / fax 4627-4766 / 4767



Cutter. Separador de modelos.



Mezcladoras.



DUCATRON S-3
El equipo de origen francés.
Tecnológicamente, el más
moderno del mundo



Pulidoras



Micromotores a inducción. Sin carbones

RHEIN83
el original

NUEVO OTBAR MULTIUSE

VERSIÓN A RÍGIDA VERSIÓN B RESILIENTE





RUTHINIUM S A

STG

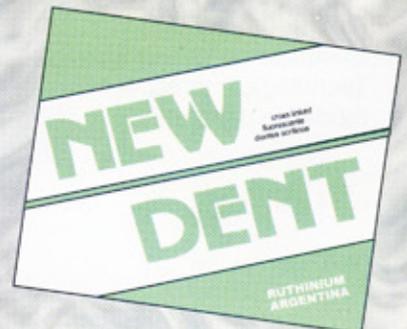
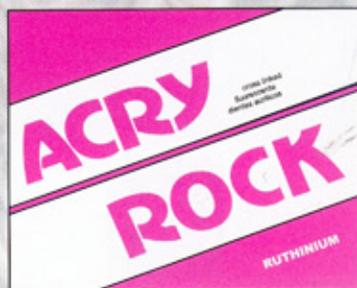
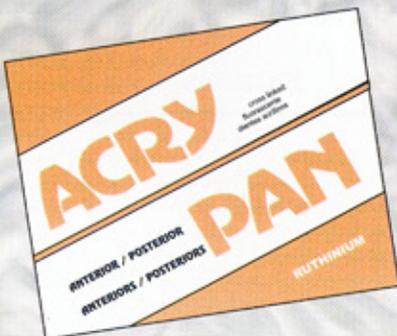
Dentes Plásticos

VIPI - DENT Plus

RUTHINIUM S.A. que siempre se enorgulleció de liderar el mercado de dientes de acrílico en nuestro país, como así también por su gran representatividad en todo el mundo tiene ahora la satisfacción de comunicarles, que teniendo en cuenta la globalización y buscando ofrecerles continuamente lo mejor ha logrado con éxito una fuerte alianza con DENTAL VIPI LTDA, empresa que retiene el 50 % del mercado de dientes de acrílico en Brasil y que posee la mayor tecnología en la fabricación de resinas acrílicas, dientes y materiales odontológicos en general. Esta alianza estratégica nos proporcionará un intercambio tecnológico que muy temprano podrá ser encontrado en nuestra línea de productos ya consagrados como ACRY ROCK-NEW DENT-NEW POLL, así como la ampliación con los nuevos productos VIPI: VIPIDENT PLUS-RESINAS PARA ORTODONCIA-SISTEMA DE CARACTERIZACION DE RESINAS DE BASE, y mucho más. A través de esta asociación, RUTHINIUM S.A. tiene la certeza de estar dando un importante paso en busca de su objetivo principal: Ser el referente para todos los profesionales que buscan una **SOLUCION INTEGRAL EN PROTESIS.**

VIPI-SIL
Silicone para muralha extra duro

ORTO-GRIL
RESINA ACRILICA AUTO-POLIMERIZABLE
PARA TRABAJOS ORTODONTICOS



Prótesis Restomatriz retenida con Ataches sobre Implantes

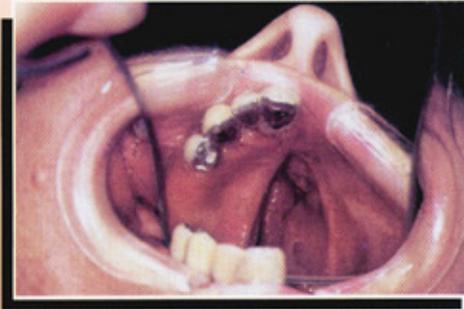


FIG. 1.- Paciente operada hace 20 años de una lesión tumoral que obligó a la extirpación total del hemimaxilar izquierdo, comunicando el sen y la fosa nasal izquierda con la cavidad bucal.

FIG. 2.- Al perder sus piezas dentarias de lado derecho, fue necesario instalar 3 implantes oseointegrados con 3 implantes transicionales intercalados dado que la paciente no puede dejar de usar prótesis por razones de deglución. Luego de la oseointegración se colocaron 3 ataches a bola.

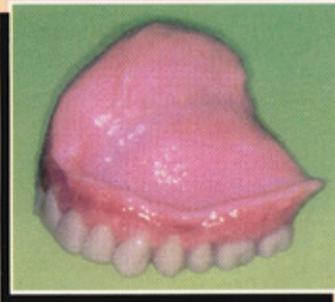
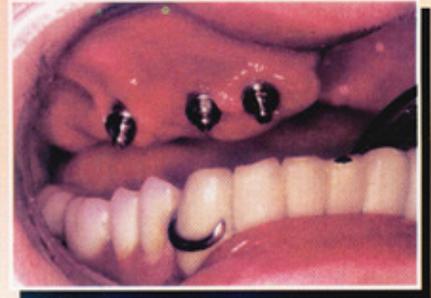


FIG. 3.- La prótesis se utilizó como cubeta rebasándola con acrílico resiliente y tomando la impresión con silicona por adición de consistencia media, registrando en ese momento la relación intermaxilar.

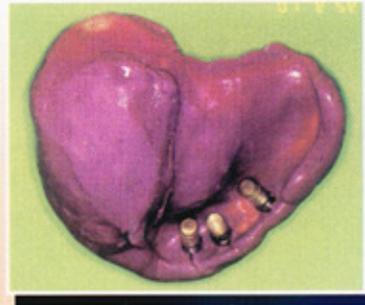


FIG. 4.- El modelo definitivo se obtuvo colocando análogos de los implantes en la Impresión, para ubicar la cavidades que luego contendrán las cazoletas donde se ubicarán los orígenes de retención.

FIG. 5.- Luego de hacer las pruebas correspondientes como en cualquier prótesis convencional, se coloca en mufla, se procede a hacer la capa interna del paladar para luego rellenarlo con arena y lograr que el peso de la prótesis no sea excesivo. Se polimeriza y se pule con goma siliconada.

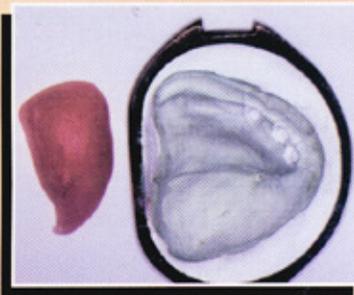


FIG. 6.- Se coloca la arena dentro de la oquedad del paladar, se humedece y apelmaza.



FIG. 7.- Se prepara el acrílico y se procede a empaquetar la mufla con al polietileno, se prensa, se abre y recortan los excedentes las veces que sea necesario, luego se retira el polietileno y se polimeriza.

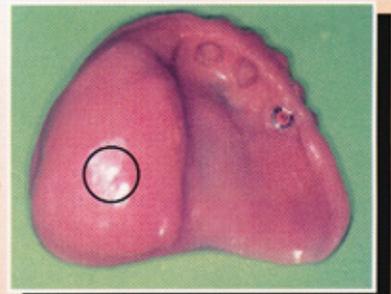
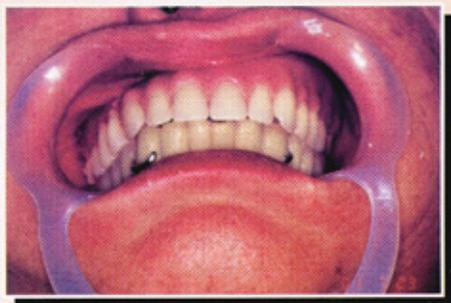


FIG. 8.- Vista de la prótesis terminada, donde está el círculo es donde se realizó el orificio para extraer la arena, el mismo luego se cubre con acrílico.

FIG. 9.- Prótesis colocada con un solo atache activado y con perfecta retención.



Prof. Dr. Basilio Pawlusiak
Prof. Adjunto Cat. Clínica II de Operatoria y Prótesis.

Dr. Diego Rodríguez Soler
Jefe de Trabajos Prácticos

Laboratorio Dental
Rojo-Sanjuan



PARA:

AHORRAR
recursos humanos
y materiales

OPTIMIZAR

el rendimiento
de su laboratorio

DISPONER
de más tiempo

GENERAR
nuevas técnicas
y procedimientos

- TIPOS DE LABORATORIOS**
- Individuales (1 Técnico Dental)
 - Individuales (1 TD y Vs Asistentes)
 - Técnicos Agrupados (TD Asoc)
 - Multiusuario (Vs TD Fact Unificada)
 - Cuenta Corriente por cada TD
 - Laboratorios por Especialidades

OPCIONES

- Profesionales
- Proveedores
- Laboratorios
- Servicios Varios
- Cuenta Corriente
- Aranceles Personalizados
- Album Fotográfico
- Control de Ingresos
- Control de Egresos
- Trabajos Pendientes
- Fichas de Pacientes
- Facturación Automática
- Control de Cheques 3ros
- Emisión de Etiquetas
- Reportes de Trabajos
- Otras Opciones



DENTURE SYSTEM®

Calle: 1° DE MAYO 2307
Pablo Podestá (1657)- Buenos Aires - Argentina
Tel: 4769-8554 - Cel 15-4025-8242
e-mail: denturewin@hotmail.com

**USTED
NECESITA**
llamarnos YA ...



LA INFORMATICA

en el laboratorio dental

por RAUL FIDEL CASTRO (Analista de Sistemas)

POR QUE INFORMATIZAR (Iª Parte)

El técnico Dental, no puede alejarse o ignorar el rápido proceso de cambio y el alucinante ritmo de transformación de la tecnología informática, con todos los costos y problemas de actualización permanente que ella exige.

El contexto social y comercial que rodea la actividad de los Laboratorios, hace que no se pueda permitir que estos sigan funcionando a un ritmo lento, haciendo las mismas cosas que la semana o el año pasado.

Los avances Tecnológicos y los cambios en la actividad profesional, se desarrollan conjuntamente y ofrecen peligros y

oportunidades para el Laboratorista. Alcanzar el equilibrio entre ellos dependerá en gran medida de la calidad de la información con que cuenten, para su evaluación y posterior toma de decisiones.

Algunos Técnicos Dentales atrapados en una telaraña tecnofóbica, tardarán más que otros en darse cuenta de esta realidad, que ha llegado para quedarse definitivamente, y se lamentarán no haber cruzado la barrera dejando esta oportunidad para los Técnicos Dentales mas avezados en la contienda.

COMO "AYUDARIA" EN MI ACTIVIDAD

Existen varias razones específicas que podrían justificar esta incorporación a saber, desde el punto de vista del Computador y del Sistema seleccionados:

- **Para "AHORRAR" recursos humanos y materiales:** El sistema permitiría distribuir en forma equitativa los trabajos dentro de su laboratorio, permitiendo realizar controles más efectivos. La informatización permite redistribuir la carga de trabajo apropiadamente en todo el Laboratorio.
- **"OPTIMIZAR" el rendimiento de su Laboratorio:** La PC y un sistema adecuado, pueden realizar tareas repetitivas automáticamente como la emisión de Remitos y Facturas. Una práctica manual debe ser extremadamente organizada para poder alcanzar la efectividad de una computadora en este área.
- **"DISPONER" de más tiempo:** El proceso de ingreso y egreso de trabajos al Laboratorio, y actualización de odontogramas por pacientes de nuestro cliente, debe cons-

tituirse en la piedra angular de nuestra selección del equipamiento y el Software adecuado para el Tipo de Laboratorio.

- **"GENERAR" nuevas técnicas y procedimientos:** Al facilitarse las transacciones, referente a las cuentas por cobrar, automatización de registros, y tareas de facturación, el Técnico Dental podrá dedicarse con mayor aplicación a su actividad artesanal, mejorando la comunicación con los profesionales Odontólogos y trazando nuevas estrategias de comercialización y otras iniciativas de administración.

El computador generalmente será adquirido con procesadores de Texto y Plantillas genéricas que le permitirán, luego de cierta combinación con la información del profesional Odontólogo interactuar con el mismo mediante cartas y/o listas de precio personalizadas o emitiendo informes de trabajos resumidos.

DEBO "CONSIDERAR" ALGUNAS DESVENTAJAS ?

- **Costos demasiado altos:** La importancia de la automatización no está en sus costos, sino en el ahorro considerable de tiempo, que le permitirá aplicarlo en una atención personalizada a su Cliente o en todo caso en el disfrute de actividades familiares.
- **La tecnología cambia demasiado rápido:** Una PC que adquiera hoy en 6 (seis) meses será historia, pero no se preocupe, seguramente el rinde de la misma será por 2 largos años, actualizando algún que otro componente, de todos modos siempre deberá pensar que la debe amortizar en 6 (seis) meses.
- **Con lo que tengo me basta:** Si, puede ser verdad, y quizás la productividad sea la esperada, pero debe recordar que un buen sistema de gestión le permitirá sustanciales ganancias, al agilizar sus tareas de planificación, llamados a profesionales y facturación de servicios prestados.

- **Tendría que hacer un curso especial y no tengo tiempo:** Sin lugar a dudas este era el argumento por excelencia, pero hoy los sistemas operativos con el entorno Windows pueden ser manejados incluso por niños de 4 (cuatro) años. El Software de Gestión puede requerir del dictado de un minicurso, pero en definitiva usted podrá operar el equipamiento en su plenitud en 2 (dos) meses.
- **Se sentirá más controlado el Profesional Odontólogo?:** Negativo, en la mayoría de los casos los mismos se han visto complacidos con la actitud renovadora del Técnico Dental, llegando a confiar en el mismo para que le proporcione los resúmenes de trabajo de su consultorio, que por no poder operarlos, no puede llevar los registros al día.

EL SISTEMA QUE INSTALE PUEDE HACER UN MILAGRO POR SI SOLO?

Puede ser que un Técnico Dental, ante la disyuntiva del incremento en la carga de trabajo administrativo y la disminución de sus ganancias, vea en la informática la panacea milagrosa para mejorar y salvarse de la debacle. Puede resultar que la nueva tecnología, en lugar de ser una salvadora, contribuya a profundizar la problemática del Laboratorio.

Si no implementamos al sistema con férreas normas de conductas dentro del Laboratorio, el mismo estará destinado al fracaso, por ejemplo si los procedimientos de cobro son ineficaces, cualquier ganancia lograda por la informatización será anulada por la falta de habilidad administrativa. □

Espátulas eléctricas controladas electrónicamente

Ahorro de tiempo y alta performance en el modelado manteniendo las propiedades originales de las ceras

El modelo en cera es una de las técnicas más frecuentemente utilizadas en el trabajo diario de los técnicos dentales, sin embargo muchos colegas no prestan demasiada atención al hecho de que las ceras de modelado son un material muy sensible (por ejemplo al sobrecalentamiento) y pueden perder rápidamente las propiedades que la técnica requiere como estabilidad de forma o características de modelado.

Las ceras de modelado actuales son mezclas de cera o aleaciones de cera compuestas por ceras sintéticas y naturales con diferentes puntos de fusión, aditivos, pigmentos y resinas, que no tienen un punto de fusión que pueda definirse con exactitud. En la transición de su estado sólido a líquido atraviesan una fase plástica. Sus puntos de ablandamiento, fusión y endurecimiento se encuentran en temperaturas relativamente bajas, entre los 50°C y un máximo de 120°C. Después de alcanzado el punto o intervalo de fusión la cera llega a ser ligeramente viscosa. Cuanto más líquida es una cera mayor será la contracción en el proceso de endurecimiento. Buscando reducir los índices de contracción las ceras modernas tienen un intervalo de fusión bajo lo que hace a la vez posible un proceso de trabajo más rápido y continuo. La transición de sólida a líquida pasando por estado plástico se controla a través de los instrumentos de modelar. Cuanto más baja sea la temperatura durante el proceso de modelado mayor es el volumen de consistencia de la cera. Modelando con múltiples aplicaciones de pequeñas cantidades de cera se reduce su contracción al mínimo. Las altas temperaturas alcanzadas por los mecheros bunsen aumentan el riesgo de sobrecalentar las ceras. Debido a esto se evaporan ciertos elementos de la mezcla de cera modificándose las propiedades de ésta en forma negativa, dándole menor estabilidad de forma y menores cualidades de modelado. También son afectados por estas altas temperaturas los instrumentos de modelado. Frecuentemente vemos las espátulas de encerado ennegrecidas por el óxido, con manchas blancas o restos de cera carbonizada, lo que nos obliga al trabajar a sobrecalentarlas aun más para que la cera fluya más fácilmente demorando así su intervalo de endurecimiento y dificultando aun más el modelado ya que su viscosidad disminuye.

Durante muchos años las espátulas eléctricas para encerado no eran mas que micro soldadores iguales a los que se utilizan en electrónica con cajas de control de 12 v. La regulación de temperatura a través de un potenciómetro variaba sin ninguna precisión entre los 50°C y los 450°C. Las puntas se fabricaban en aleaciones de cobre o plata con una superficie protectora

de cromo, oro, plata, etc. Teniendo el estaño utilizado en electrónica un punto de fusión de 232°C, resulta habitual encontrar las puntas de estas espátulas eléctricas también oxidadas y con restos de cera carbonizada quedando además sin solución el problema del sobrecalentamiento de la cera.

Las espátulas WAXLECTRIC de la compañía RENFERT son hoy en día el punto más alto en la búsqueda de la perfección en este campo. Las encontramos en dos versiones de 1 y 2 mangos con un control de 12 V. La temperatura se regula lineal y digitalmente a través de 100 pasos en un rango que va de los 50°C a los 160°C (aproximadamente de a 1 grado). Los instrumentos de modelado alcanzan así una temperatura máxima que nunca sobrecalentará la cera. La ergonomía se destaca en el diseño de su instrumento de mano, que la hace confortable y de fácil manejo con el acertado concepto de que ergonómico no significa pequeño (un instrumento demasiado pequeño genera interferencias entre las distintas partes de la mano obligando a los músculos a adoptar posiciones antinaturales).

El sistema de calentamiento diseñado por RENFERT para las WAXLECTRIC es único. Las puntas de los instrumentos se calientan directamente a través de un elemento de calefacción interno. Esto hace que las puntas reaccionen rápidamente a cualquier cambio de temperatura y que la cera fluya más fácilmente hacia el extremo del instrumento; estas están fabricadas en una aleación altamente conductiva disponibles en cuatro formas diferentes. Otra de las grandes ventajas de las puntas calefactoras es que en una espátula de mango calefactor, al quemarse la resistencia calefactora es necesario adquirir un mango nuevo con un costo alto. En las WAXLECTRIC podemos seguir trabajando con otra punta mientras reponemos la quemada. Por todo esto podemos afirmar que entre las WAXLECTRIC y las habituales espátulas eléctricas de modelar la diferencia es mayor que entre estas y el instrumento tradicional calentado por un mechero bunsen. □

RICARDO J. COLOMBO
M. N. 2608
Técnico Prótesis Dental

BIOSEGURIDAD en el Laboratorio Dental

Las medidas de bioseguridad comienzan con el conocimiento de lo que se quiere evitar y sigue con una permanente actualización. Es preciso recapacitar acerca de la necesidad de tomar medidas universales y por ello el lema para recordar y poner en práctica es que todos los pacientes son de riesgo.

El protesista dental como integrante del equipo de salud dental debe conocer las enfermedades que pueden transmitirse en la consulta dental, para realizar sin riesgo las tareas inherentes a su actividad.

Estas enfermedades podrían ser de origen: Bacteriano (Ej.: Sífilis), Viral (Ej.: Hepatitis B, SIDA), Micótico (Ej.: Candidiasis) y Parasitario.

El protesista debe estar protegido por:

Barreras físicas: Vestimenta adecuada.

Barreras Químicas: Utilización de antisépticos.

Barreras Biológicas: Además de las vacunas obligatorias en la República Argentina, deben tener la vacuna contra la hepatitis B. (Ley N° 24.181) y tener al día la antitetánica, además todos los años la vacuna antigripal en la época otoñal.

El protesista deberá recibir las impresiones o los aparatos descontaminados tanto al comenzar la labor, como así también en sus pasos intermedios (toma de registros, prueba de prótesis, composturas) pues hay que pensar que son todos fuentes de infección.

En el laboratorio debemos estar cubiertos con un guardapolvo, usar anteojos, barbijo y guantes para evitar accidentes por salpicaduras, inhalación o cortes.

Además debemos utilizar desinfectantes como por ejemplo:

1. **Hipoclorito de sodio** al 0,5 % durante 15 minutos para alginatos.
2. **Yodo-povidone** al 2,5 % durante 15 minutos para aparatos de prótesis y de ortodoncia.
3. **Pastillas de formalina** para modelos colocados en cajas por un periodo de 12 hs. □

Bibliografía consultada: Microbiología estomatológica. Marta Negroni

Dr. Osvaldo A. Voboril
Odontólogo M.N. 16313 - M.P. 22098
Mecánico para Dentistas M.N. 1963



Sabilex®
SUPER-FORM

**PRESENTA UN MATERIAL
TOTALMENTE REVOLUCIONARIO**



Pro-flex
SYSTEM
MADE IN USA



ZONAS RETENTIVAS
SON AHORA
UNA VENTAJA



CARA INTERNA
ALTAMENTE
RESILIENTE



NUEVO

Leopoldo Marechal 1312 - (1414) Capital

Telefax: 4854-4814

- Lámina Miorrelajante Dual
- Retenedores Transparentes Flexibles



**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, rompiefuerzas, bisagras, etc.
La satisfacción de ustedes es la nuestra

**GURRUCHAGA 571
(1414) Capital**

**REALIZAMOS
TRABAJOS
PARA COLEGAS
DE TODO EL PAIS**

**Tel.: 4854-3466 - 154447-7608
Fax: 4856-9189**



Rodolfo Juan Grossmüller
María Carmen Grossmüller

ESPECIALIDADES:

Microfresados, Implantes, Cromo
Cobalto, Metal-Cerámica,
Cerámica colada
(Sistema^{PS} 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

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

FUNDICION ROMAN

Artículos
Odontológicos
y para Laboratorios

darioromant@aol.com



DENLAB S.A.

TODOS PARA EL PROTESISTA

neoloy

Noritake



FIJI MANFREDI

Whip Mix
CORPORATION

MAJOR

URAWA
KOH-GYO CO. LTD



LAVALLE 4066 / 70 - (1190) Capital Federal
Tel.: (011) 4866-0550 Líneas Rotativas
E-mail: denlab@sinectis.com.ar

CONGRESO DEL NUEVO MILENIO

en "La Rural"

1° al 4 de NOVIEMBRE del 2001

Presencia de los Protésicos en la 31ª Jornadas Internacionales de la Asociación Odontológica Argentina y 39º Congreso de Odontólogos de Gendarmería Nacional

SABADO 3

Capítulo Protésista

8:30 a 9:30

Planificación y diseño de guías quirúrgicas, aplicación, casos resueltos.

T.D. Luis Gómez, Dr. Carlos de Zárate

9:40 a 10:40

Cerámica sin metal (clínica y laboratorio)

Dr. Juan Pablo Borchex, T.D. Pedro Aguirre

10:50 a 11:30

Ventajas del distalizador First Class

T.D. Erino G. Rossi

11:40 a 12:40

Prótesis completa balanceada y técnica dentogenética.

T.D. Juan Carlos Gervasi,

T.D. José S. Sconza.

14:00 a 15:30

Técnica integral para preparación funcional.

Dr. Elvio Troielli, T.D. Alejandro Pacchione,

T.D. Jorge Carri

15:40 a 17:10

Preguntas y respuestas a los inconvenientes que surgen en la clínica y laboratorio

de la combinación prótesis fija metalo-cerámica y removible.

T.D. Sergio Petrevic,

T.D. Gustavo Vernazza,

T.D. Ricardo Castor.

17:30 a 19:30

Mesa redonda.



DOMINGO 4

12:50 a 15:50

Minicurso.

La luz, la fuente del color.

Daniel Carmona Cando.

16:20 a 19:20

Minicurso.

Ceramica con y sin metal.

Paulo Cano.

Valor de Inscripción para Protésistas \$ 90.-

CARLOS GONZALEZ

CROMO-COBALTISTA

ZARRATEA 974 - QUILMES OESTE

TEL.: 4254-9325

LABORATORIO DENTAL

EDUARDO ADRIAN CORIA

Prótesis Fijas; Acrílicos; Cerámicas; Ortopedia; Cromos; Attachment

Tel.: 4259-0033 Hasta 14 hs (L a V) Móvil: 15-4401-4364



HORNOS ESTIGIA[®]



Polimerizadora de alta presión:

- Olla de acero inoxidable
- Capacidad 3 muflas.

**SOMOS
FABRICANTES**

- ✓ **Excelentes precios**
- ✓ **Amplia financiación**
- ✓ **Reparación**
- ✓ **Stock permanente de repuestos**
- ✓ **Repuestos de Muflas para porcelana dental**



Horno eléctrico para fijas y cromos

**25 AÑOS DE
EXPERIENCIA
CONSULTENOS**

Calle 1 N° 275 - (1900) La Plata Tel/Fax: (0221) 421-7276
Lunes a Sábados de 8:00 a 13:00 hs.

CARMEN[®]



AVIVA EL FUEGO DE SU CREATIVIDAD

D
DENTAURUM
ARGENTINA

Junín 937 - Capital Federal
Tel.: 4961-0857

ADHESIONES

Cromos MONACO

Bolivia 1855 - Capital.

TEL.: 4586-3125

Laboratorio OLABERRY

Sarachaga 6029 - Wilde

TEL.: 4207-0985

LABORATORIO NOGUEIRA

Itapirú 3326 - Lanús Oeste

TEL.: 4209-1693

Laboratorio BELLA

Matheu 227 - Quilmes

TEL.: 4257-5210

OSCAR SANCHEZ

2 de Mayo 2658 Dpto. C - Lanús Oeste

TEL.: 4225-2776

LABORATORIO RODRIGUEZ

Fco. Amero 438 - Lomas de Zamora

TEL.: 4245-2941

Laboratorio

MARCOTE-RODRIGUEZ

Llavallo 32 1ª - Lanús Oeste

TEL.: 4262-3915

Laboratorio Dental

PABLO FERRARA

Bueras 1280 - Lanús Este

TEL.: 4247-5279

Carlos Antonio Quinteros

PROTESICO DENTAL

H. Primo 1070 - Burzaco

TEL.: 4299-0403

Mario G. MANSILLA

PROTESICO DENTAL

Fco. Amero 185 - L. de Zamora

TEL.: 4292-2680

RS

Laboratorio Dental

ROJO - SANJUAN

Anatole France 754 - Lanús Este

TEL / FAX: 4247-8888

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)

ODONTOPEDIATRIA

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



Implantología

Fundamentos básicos exigibles para la realización del proceso implanto-protodóntico

SR. JORGE DE LORENZO: Ex Docente del curso de Técnico en Prótesis Dental de la Fac. de Odontología de la UBA y docente de la carrera de Técnico Universitario en Prótesis Dental en la Universidad Maimónides.

SRA. ELSA TONOLA: Docente del curso de Técnico en Prótesis Dental de la Fac. de Odontología de la UBA y docente de la carrera de Técnico Universitario en Prótesis Dental en la Universidad Maimónides.

Esta disciplina, relativamente nueva en la odontología, necesita como todas reunir una serie de requisitos y que se respeten sus fundamentos básicos para que el resultado final del proceso implanto-protodóntico, sea el óptimo.

Por eso es importante observar los siguientes puntos:

- 1.- La integración del equipo Odontólogo-Técnico debe ser cordial y fluida.
- 2.- El intercambio permanente del caso en ejecución.
- 3.- El laboratorio debe tener un equipamiento adecuado.
- 4.- Poseer los conocimientos básicos fundamentales (Sistema estomatognático, Anatomía Dentaria, Oclusión, Materiales Dentales).
- 5.- Aplicar las técnicas correctas de impresiones.
- 6.- Poseer una excelente destreza manual, prolijidad y precisión.
- 7.- Poseer información de las distintas escuelas de implantología.
- 8.- Tener predisposición para la investigación individual o en equipo.
- 9.- Asistir asiduamente a congresos, conferencias, cursos.
- 10.- Recibir actualización constante en técnicas de prótesis.
- 11.- Tener una posición ética frente a los casos a resolver.
- 12.- Dominar los principios de la biomecánica y del equilibrio biomecánico.

- 13.- Realizar una correcta planificación de las prótesis provisorias.
- 14.- Utilizar el articulador y el arco facial.
- 15.- Tener en cuenta todas las medidas de bioseguridad y traslado de impresiones.
- 16.- Las indicaciones de los trabajos deben ser precisas.

Conocimientos Básicos a tener en cuenta

Principios de biomecánica: LEYES de Estática, Cinemática, Dinámica.

Impresiones: (condiciones) MATERIAL DENSO Y ELASTICO (que sea plástico, que tenga estabilidad dimensional, que reproduzca fielmente los detalles, que no sufra modificaciones al ser retirado de la boca). Pueden ser Elastómeros, Siliconas, Hidrocoloides, poliésteres.

Impresiones (tratamiento): Observación-Higiene-Llenado-Conservación-Bioseguridad y Traslado. Higiene: Eliminación del coloide (sangre), lavado en seco (musina). Observar: adherencia a la cubeta, bordes (que no estén desgarrados), pliegues, grietas, etc. El llenado debe ser inmediato en hidrocoloide (alginato). El Traslado debe ser hecho en un recipiente adecuado, con gasa húmeda, y cerrado herméticamente.

Modelos: de Estudio-Protagonista y Antagonista. Las condiciones que estos deben reunir son: Fidelidad, Exactitud, Resistencia, Precisión. Los materiales para los modelos deben ser: Densitas,

Damián Todoro

Técnico Dental - M.N. 3082 (UBA)

ORTOPEDIA PARA COLEGAS

Aparatología

SCHWARTZ - BIMLER-KLAMMT- etc.

Lugones 338 - Quilmes

Tel.: 4224-2629 / Cel.: 15-4067-6779

Yesos especiales, sintéticos. Los yesos comunes hemihidrato alfa no son aconsejados.

Deben ser tenidos en cuenta los cambios dimensionales de los yesos, durante la mezcla del yeso se produce una CONTRACCION y durante el fraguado una EXPANSION. Los factores que rigen la expansión son la relación AGUA-POLVO (a mayor cantidad de líquido se produce mayor expansión).

El modelo correcto se obtiene con un LLENADO AL VACIO. El llenado manual incorpora aire y produce porosidad, el llenado directo o indirecto producen deformaciones por exceso de peso o presión. El vibrado no se aconseja porque precipita las partículas de mayor peso y altera la proporción P/A.

Las placas bases deben brindar: Rigidez, Estabilidad y Delimitación. Deben estar realizadas en resina acrílica, ser placas termoadaptadas o termoformadas.

Los rodetes para mordida deben ser hechas en cera, compuesto de modelar o acrílico.

Es ideal utilizar Articulador con Arco facial, realizando el montaje y el traslado del arco facial.

Es indispensable el uso de paralelizador simple o paralelizador-fresador (isoparalelizador).

Las guías quirúrgicas deben ser transparentes (cristal), rígidas, estables y delimitadas. El material a utilizar es la resina acrílica.

Para diagnóstico T.A.C. (técnica axial computarizada) se utilizan bolillas de acero y pins de alambre de acero. **Normas de bioseguridad de la A.D.A.:** (American Dental Association). Indumentaria-Higiene del Laboratorio-Recepción de trabajos-Tratamiento de impresiones-Desinfección de las prótesis antes de enviar al consultorio.

Procedimientos: Impresiones: Yesos: Hipoclorito de sodio al 0,5%; Alginato: Hipoclorito de sodio; Silicona: Glutaldehído, iodopovidona, hipoclorito de sodio.

Prótesis Fija: metal/porcelana: Glutaldehído.

Prótesis Removible: Acrílico; Hipoclorito de sodio, iodopovidona (con reservas). El traslado de la prótesis debe ser hecho en recipiente hermético y la higiene en el laboratorio: lavandina-agua



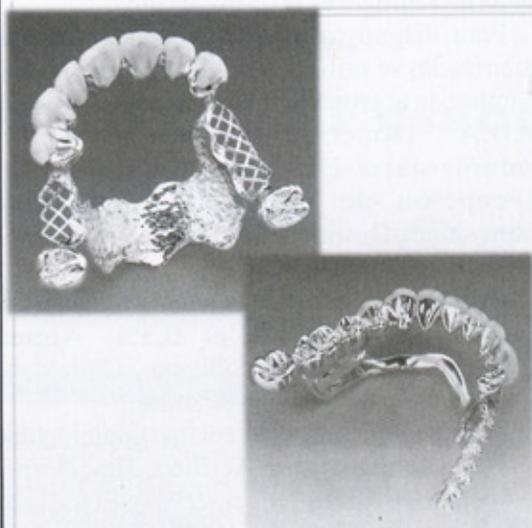
dentamerica

Av. Chorroarín 1238 - (1427) Buenos Aires. - Argentina
Telefax: (011) 4552-0115 / 0124 / 0128 Lín. Rot.

WEB: www.dentamerica.com.ar
E-MAIL: dentamerica@dentamerica.com.ar

LC

LABORATORIO COLOMBO



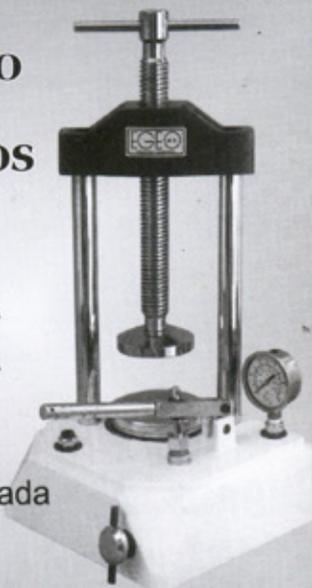
- CROMO COBALTO
- BARRAS TANGENCIALES
- ATTACHMENT
- IMPLANTES
- TRABAJOS ESPECIALES

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

EGEO M.R. S.R.L.

EQUIPAMIENTO
PARA
LABORATORIOS
DENTALES

**PRENSA
HIDRAULICA**



- Totalmente Cromada
- Fácil de operar
- Presión Uniforme

WARNES 1050 TEL./FAX
(B 1834 DJB) TEMPERLEY (54-11) 4244-0471
BS. AS. ARGENTINA (54-11) 4292-5304

Laboratorio Dental ANTONIO RAO

*Cromos y Atachmen para
odontólogos y Colegas Protésicos*

Alte. Brown 5273 - Ezpeleta
Pcia. Buenos Aires

TEL.: 4256-3342

DENTAL GIACCHI

**Venta de Productos
Odontológicos y
para Laboratorio**

29 de Setiembre 1746 - Lanús Este

TEL.: 4249-8416

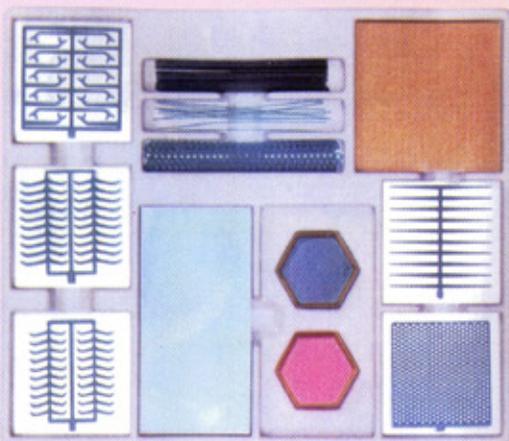


**30 años de Experiencia
en la Producción
de Ceras Dentales**

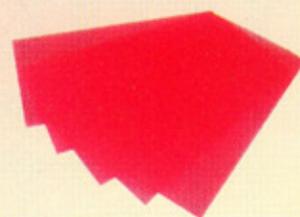


GEO-Classic
para encerado con
Bunsen

GEO-Avantgarde
para encerado con
Espátula Eléctrica.



GEO-DIP Cera de inmersión



**Cera Rosa
de Base GEO**

**Nueva Línea
GEO para cromo**

**Hilo de Cera GEO
Dureza Media y Duro.**



La Nueva Generación en Instrumentos Eléctricos de Encerado



Waxlectric I - 1 Mango
Waxlectric II - 2 Mangos

- ◇ Control Digital de Temperatura con teclado de Lámina Flexible
- ◇ Máxima Precisión de Temperatura regulable entre 50° y 160°
- ◇ Elemento calefactor integrado a las puntas
- ◇ Mango de diseño ergonómico



OLYMPIC DENTAL

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

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

TARGIS

VECTRIS

REVOLUCIONARIO SISTEMA DE BLINDAJE Y ESTRUCTURA

TARGIS POWER



IVOCLAIR

VECTRIS Vsl



TARGIS QUICK



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