



AÑO 9 - Nº 10 - Mayo de 2016

EVOLUCION

ASOCIACIÓN PROTÉSICOS DENTALES DE LABORATORIO DE ZONA SUD
Personería Jurídica 465 - Resolución 62/79



ASOSUD • Av. ALSINA 981- Banfield - Provincia de Buenos Aires - (5411) 4202.5985 • www.asosud.org.ar

Abrimos en Bs. As.!
Local Exclusivo!

**ivoclar
vivadent**
passion vision innovation

Encontrá todos los productos de
Ivoclar - Vivadent en un solo lugar!

Ayacucho 998 - Capital Federal

Tel.: 011 - 49637449

De Lunes a Viernes de 09:00 a 18:00hs

Carrizo Dental
PRODUCTOS ODONTOLÓGICOS

Performance e innovación Vaicril en materiales dentales



Vaicril
S.A.



www.vaicrildental.com.ar

EDITORIAL

Año tras año ASOSUD se propone diferentes desafíos y objetivos.

Cada vez se hace más difícil, las responsabilidades son mayores, el desarrollo y progreso de nuestra institución nos exige una intensa dedicación y tratar de conservar lo que hasta ahora se ha logrado, no es tarea fácil. Pero seguimos creciendo y estamos seguros que con el esfuerzo de todos seguiremos progresando... ¿cuál es la clave? No quedarse quietos a esperar que las cosas sucedan.

Para lograr una revista de ésta magnitud se requiere de un equipo y ASOSUD lo tiene!!

Un equipo maravilloso que trabaja sin tregua, interactúa, discute, intercambia opiniones, debate, disfruta de su trabajo pero siempre detrás de un único objetivo: que ésta revista sea tu revista, que te sientas parte de ella.

Los avances tecnológicos son cada vez más rápidos y dinámicos, si bien debemos adaptarnos al cambio que enfrenta la era digital y a las diferentes opciones de comunicación, las personas están perdiendo el contacto personal, por eso los invitamos a expresarse, a decir lo que sienten, a cambiar cuando es necesario, a aportar ideas y por tal motivo les proponemos que se acerquen a conocernos y a participar de nuestra Asociación.

Y empezamos por casa... no queremos dejar de manifestarles nuestra gratitud y reconocimiento a los socios y colegas que nos llenan de orgullo y nos hacen sentir que estamos en el camino acertado. Que vamos bien.

No solo la revista es el reflejo de nuestro esfuerzo, también la Carrera Universitaria en Prótesis Dental ha crecido en este corto período y cada vez son más los inscriptos a la Universidad de Avellaneda (UNDAV) para instruirse sobre esta apasionante profesión que día a día nos llena de satisfacción.

Nuestro más sincero reconocimiento a los docentes por su compromiso y dedicación como así también a las Casas Dentales que nos acompañan año tras año y demuestran su confianza en nosotros.

Seguimos trabajando con el mismo entusiasmo, responsabilidad, voluntad y pasión que el primer día, porque recuerda que... "las grandes obras son hechas no con la fuerza, sino con la perseverancia".

LA COMISIÓN DIRECTIVA

Prohibida su reproducción parcial o total, el almacenamiento, el alquiler, la transmisión o la transformación en cualquier formato o cualquier medio, sea electrónico o mecánico, mediante fotocopia, digitalización, o método, sin el permiso escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes 11723 y 25446.



Revista EVOLUCIÓN

Año 9 - Nº 10 - Publicación Anual

Asociación Protésicos
Dentales de Laboratorio
de Zona Sud

Personería Jurídica Nº 465

Resolución 62 / 79

Dirección

Pablo Ferrara

Colaboradores

Graciela Madeo

Javier Segovia

Vanessa Mercado

Corina Isabel Rojo

Diseño

José Luis Bisaño

(011) 4228-1000

info@jlb3d.com.ar

Impresión

Imprenta Manchita

(011) 4208-4341

manchita@pelotadetrapo.org.ar

Propietario

Asociación de Protésicos
Dentales de Laboratorio Zona Sud

Correo Electrónico

info@asosud.org.ar

Tirada de la Revista EVOLUCIÓN Nº 10
2500 Ejemplares

Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723
Registro de la Propiedad en Trámite

Los Editores de la Revista se reservan el derecho sobre todos los Originales enviados para su publicación y no serán devueltos sin previa indicación, ni mantendrán correspondencia con sus autores. A su solicitud los artículos podrán ser autorizados a reproducirse mencionando la fuente y operando sólo en canje.



CONTENIDO

3	Editorial
4	Índice
5	Comisión Directiva
6	Cena Show de Fin de Año
10	Bioemulación Dental
14	Mitos y Verdades del CAD-CAM
20	CIPRO 2015
24	AMMAN GIRRBACH Nos Visitó en la UNDAV
25	Análisis de las Porcelanas Dentales Sin Base Metálica
28	Visita a DIGI TECH
29	Lo Nuevo de O´DENT
30	Beneficios para Turismo y Recreación
32	Cursos y Conferencias
33	Programa de Beneficios
33	Contacto Redes Sociales
33	Prepaga OMINT
35	Memoria de Julio de 2014 a Junio de 2015
36	Asado Con Docentes y Ayudantes de la Carrera
37	Propuesta para Protésicos Dentales
38	Día del Protésico Dental 2016
42	Adhesiones



PUBLICIDAD

1	Carrizo Dental
2	Vaicril
7	Tecnodent
9	Laboratorio Dental Jaime
9	Sabilex
13	Carrizo Dental
17	Deflex
17	Laboratorio Dental Nogueira
17	Imprenta Manchita
22	Olympic Dental
23	Olympic Dental
31	Dentalab
33	Premium Dental
33	Monte Dental
37	EXPODENT 2016
37	Ruthinium
39	Distribuidora NIC
41	Compresores Temperley
41	Model Track
41	Company Dental
41	Corflex
43	Laboratorio Dental Colombo
44	O´DENT



COMISIÓN DIRECTIVA

Período 2014 . 2016

La Comisión Directiva de nuestra asociación que corresponde al período 2014-2016 quedó conformada de la siguiente manera:

AUTORIDADES



Sr. Hugo Pranteda
PRESIDENTE



Sr. Oscar Sánchez
VICE-PRESIDENTE



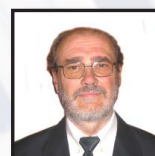
Sr. Pablo Ferrara
SECRETARIO



Sra. Corina Rojo
PRO-SECRETARIO



Sr. Alejandro Lemma
TESORERO



Sr. Carlos Rodríguez
PRO-TESORERO

VOCALÉS TITULARES



Sr. Claudio Mengoni
1º VOCAL



Sr. Javier Segovia
2º VOCAL



Sra. Vanesa Mercado
3º VOCAL



Sr. Carlos Quinteros
4º VOCAL



Sra. Karina López
5º VOCAL

VOCALÉS SUPLENTE



Sra. Inés Violi
1º VOCAL



Sr. Valeria Bakaric
2º VOCAL



Sra. Mónica Mazzotta
3º VOCAL



Sr. Nestor Olaberry
4º VOCAL

COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS



Sra. Silvia Cáceres
1º TITULAR



Sra. Azucena Toro
2º TITULAR



Sr. Carlos Napolitano
3º TITULAR



Sr. Ezequiel Taranco
1º SUPLENTE



Sr. Horacio Nogueira
2º SUPLENTE



CENA SHOW de Fin de Año



El viernes 27 de noviembre de 2015 nos reunimos en el salón Amici de Lanús para compartir la Cena-Show de Fin de año.



Fue una noche hermosa y emotiva en la que festejamos, homenajeamos, nos divertimos, bailamos, compartimos y disfrutamos junto a socios de ASOSUD, familia, amigos, alumnos, docentes, ayudantes y autoridades de la UNDAV.



Todos nos dimos cita para cerrar otro año, de mucho trabajo y compromiso con nuestra profesión.



Centrifuga Manual



Arenadora A-1 + AL 100



Horno H-21 E



Vibradora Vibra 20



Micromotor CHAMPION



Sopletes para Fija



Espátula Eléctrica Simple



Horno H-Focus B52



Bomba de vacío ECO-740



Polimerizadora Poli-Mat 3



Prensa Hidráulica



Recortadora de Modelos 2800



Pulidora PULY-307



Motor de Alta M-15



Termoformadora VP-400



Módulo 2 Puestos Compacto

DISTRIBUIDOR DE:





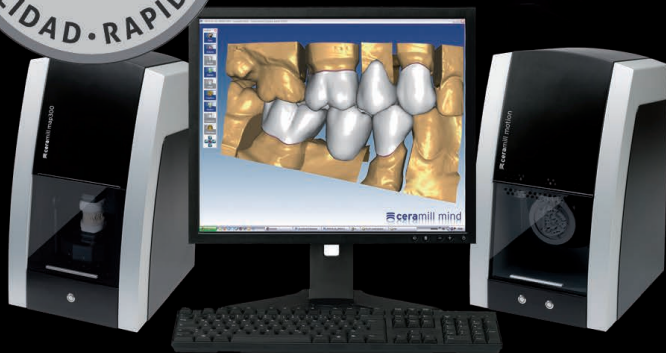
Agradecemos a todos los asistentes, por la buena onda ya que hicieron que esa noche fuese única, también agradecemos a Tecnodent, Olympic Dental, Vaicril, Company Dental, Rumbo Dental, Deflex que siempre colaboran con la entrega de obsequios para ser sorteados entre los presentes. Nuevamente gracias por acompañarnos durante éste 2015 y los convocamos a que el año próximo sigamos trabajando todos juntos por ésta profesión que nos enriquece la vida. ¡Feliz 2016!



Fresados por CAD CAM
para odontólogos
y laboratorios.



Trabajos en 72 horas



CORONAS | PUENTES | REHABILITACIONES | IMPLANTES | HIBRIDAS
Servicio de cadetería: retiro y entrega en Buenos Aires, GBA y el resto del país.



JAIME®
LABORATORIO
DENTAL

Deán Funes 2010, C1244AAP, Buenos Aires
Tel. (54 11) 43 08 07 70 líneas rotativas
info@laboratoriojaime.com.ar
www.laboratoriojaime.com.ar

Sistema Sabilex® para elaborar prótesis flexibles



Dentaduras estéticas
y funcionales libres
de metal

Materiales aprobados por FDA y CE



Termoformadoras Por calor y vacío
Láminas
Envasadas al vacío,
libres de burbujas.
Alta calidad y variedad.



Micromotores Gran torque
para todo tipo
de trabajo.



Equipamiento



Leopoldo Marechal 1308/12 - CABA - (C1414BYF) - Arg. - Telefax: (54 11) 4854-4814
info@sabilex.com -- Vea la línea completa de productos Sabilex en: www.sabilex.com
Más información sobre el sistema para elaborar prótesis flexibles en: www.sabilex.com





BIOEMULACIÓN DENTAL

"El Desafío de crear una Ilusión Óptica"



Por Germán Forsberg

Me gradué en 1997. En 1998 fundé FORSBERG LAB. Continué mis estudios experimentales autodidácticos y desarrollé mi propia técnica de Estratificación Dental. Investigué y me capacité en Bioemulación Dental junto a un referente mundial como Oriol de la Mata (de México) a quien agradezco y debo mis admiraciones. Y en nuestro país, Eduardo Delamano (Bs. As.) también aportó mucho a mis conocimientos. Viajo por el mundo para perfeccionarme, desde Argentina, México, Estados Unidos y he llegado hasta Japón. He ofrecido cursos en diferentes provincias de Argentina, Perú y Bolivia.

En décadas pasadas se han elegido visiones tradicionales y simplistas para la restauración Dental. Se basaban solamente en la observación macroscópica del diente, sin atender su funcionamiento microscópico y además se han considerado como "bloques" a la dentina y el esmalte. Pero creo que de cara a una mejor prognosis y acorde al auge actual sobre la valoración de lo natural, como Técnicos Dentales tenemos el desafío de "imitar la naturaleza", por ello mi quehacer profesional hoy apunta a la Bioemulación de las piezas dentales considerando lo "micro", porque Bioemular no es solamente hacer una corona en "muchas cocciones", si no una corona que se ajuste a lo natural.

Cuando empecé a hacer cerámica, me enfoqué en la temática del color y características ópticas dentales. Pasé muchos años tratando de copiar dichos "efectos". Lo lograba mezclando stains traslúcidos, modificadores, etc. Pero solo me enfocaba en ese aspecto "macro" sin cambiar mi punto de vista hacia lo "micro".

Hoy recomiendo centrarnos en tres pilares que considero fundamentales en nuestra labor: Morfología y estructura dental (Anatomía) aspecto más importante a tener en cuenta. Luego el Color, Valor y Saturación (Características Ópticas dentales).

Oriol de la Mata, fue una de las personas que más me ha influenciado en mi trabajo, él me mostró el camino a seguir, a estudiar el diente natural, cada "capa" del mismo. Así fue como me dejé atrapar por esta temática de la Bioemulación, con el objetivo de lograr restauraciones "invisibles" que se mimeticen en la cavidad oral.

Bioemular un diente es entonces primero estudiar, investigar, analizar y observar él mismo y su naturaleza desde el punto de vista anatómico, como dije, el aspecto macro y luego microscópicamente, de manera precisa y en relación con la interacción de la Luz.

A modo de ejemplo los animo a comenzar a definir la composición de las capas dentales y la función de la Luz:

Dentina: compone el principal volumen del diente que proporciona forma y rigidez necesarias para la función de masticación. Su principal componente orgánico es el colágeno tipo 1, responsable de la fluorescencia. Dispersa la gama de los amarillos, es responsable del color del diente. Está compuesta por túbulos dentinas en forma de S. Con los años los odontoblastos siguen segregando dentina, haciendo que adquiera un color más intenso. También por el otro lado la pulpa se va retrayendo, haciendo que se vaya formando la dentina secundaria. Esta es de color rojizo



y lo que produce visualmente es el ocultamiento de los mamelones.

Capa amelodentinaria: une a la dentina y el esmalte. Compuesta por una red de colágeno. Su color es traslúcido y altamente fluorescente. Es el sostén de los dos tejidos, su función es evitar que las grietas del esmalte lleguen a la dentina.

Esmalte: contiene cristales de hidroxiapatita. Organizados en prisma de esmalte,



constituido en un 96% de materia orgánica. Es el menos fluorescente de los 3 te-



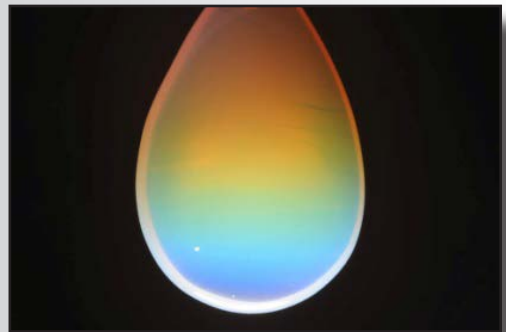
jidos. En el momento de la erupción, los ameloblastos se pierden e involucionan. A partir de ese momento solo el esmalte sigue un camino hacia la vejez.

Índice de Refracción: es el cambio de dirección y de velocidad que sufre la luz al penetrar un cuerpo traslúcido. El aire es a quien la luz pasa más fácil, por ejemplo, el vidrio y el agua hace que la luz desacelere y cambie de angulación. En el caso del diente natural, tenemos diferentes índices de refracción, En la dentina tenemos un valor medio de 1,54, en el DEC (capa amelodentinaria) 1.43 y en el esmalte 1.63. Las diferentes capas actúan como lupas.

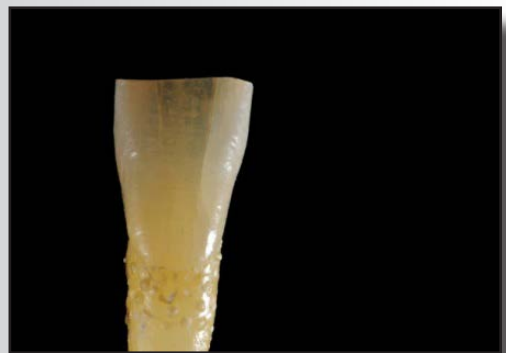
Por eso es tan difícil emular la naturaleza, porque tenemos un material de recubrimiento de un solo índice de refracción.

Opalescencia: es cuando la luz atraviesa el esmalte, que refleja un tono azulado, y trasmite un color ámbar. El termino opalescencia, viene de la palabra ópalo, que es una piedra semi-preciosa que se comporta similar al esmalte natural.

Fluorescencia: está en la dentina que junto al colágeno reacciona en mayor medida, en segundo lugar la capa amelodentinaria y con menos fluorescencia el esmalte. No olvidemos que la fluorescencia no tiene cabida en el color del diente, solo reacciona bajo luz ultravioleta.



Piedra ópalo en interacción con la luz.



Vemos la opalescencia del esmalte (diente extraída la dentina, solo es esmalte)

Esta pequeña reseña demuestra cuanto debemos estudiar y adentrarnos en la temática.

En conclusión, Bioemular es nuestro nuevo objetivo, copiar, imitar, crear un diente y su ilusión óptica. No importa tu método o tipo de estratificación, importa el resultado que obtengas.



No debemos conformarnos con lo que aprendimos, la meta siempre debe ser saber un poco más. Analizando, evaluando, creando. Como dice Oriol de la Mata "nuestras manos y los conocimientos, son los que marcan esta pequeña diferencia". Experimenta, estudia, empápate de los conocimientos de las personas que admires en esta profesión, debes estar siempre atento a nuevas teorías y avances. Adelante!

Mis trabajos:

Corona cerámica confeccionada con la técnica de Internals.



Caso de dentogingival confeccionado en una sola carga.

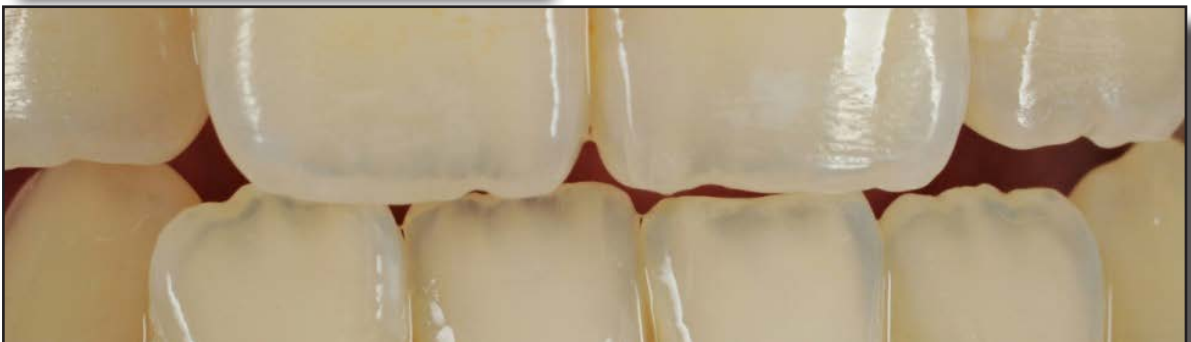


Caso de central confeccionado en una sola carga.



"Mamelones naturales...solo la naturaleza tiene que ser nuestra maestra, solo observándola de forma minuciosa podríamos en cierta forma llegar a copiarlos"

T.D. Germán Forsberg
Río Cuarto - Córdoba





Abrimos en
Bs. As.!



Local Exclusivo!

TE ESPERAMOS EN:

Ayacucho 998 - Capital Federal

Tel.: 011 - 49637449

De Lunes a Viernes de 09:00 a 18:00hs

www.carrizodental.com

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Seguinos en 

10%^{*}
OFF
EN TU COMPRA

Traé este cupón y llevate como

Regalo de Bienvenida

**10% extra de descuento en
la compra de materiales.**

Ayacucho 998 - Capital Federal



*Descuento válido únicamente presentando este cupón en local de Carrizo Dental Bs. As. - Ayacucho 998 - Capital Federal. Válido hasta el 01/07/16. El descuento del 10% se aplicará sólo para la compra de materiales y con pago de contado.



MITOS y VERDADES del CAD CAM



Por Luiz Fernando Buratto

Es siempre importante buscar algunos factores históricos que componen esta evolución tecnológica conocida por CAD CAM.

CAD CAM es una expresión compuesta, son siglas en idioma Inglés original:

CAD = Computer aided design (Proyecto elaborado por computadora).

CAM = Computer aided Manufacturing (Manufactura comandada por computadora).

Estamos hablando de una herramienta de proyecto y producción de prótesis dentarias cuyos fundamentos matemáticos fueron desarrollados en 350 A.C. por el matemático Euclides. Es curioso, pero la tecnología CAD CAM empezó por el CAM en 1957 (producción de piezas) cuando surgieron máquinas de fresar con procesos comandados por tarjetas perforadas con comandos.

El primer software de proyecto digital surgió en 1963 con la denominación de Sketchpad. Este software muy simple, tenía un costo de 500 mil Dólares Americanos. Solamente en 1971 un software de proyecto digital odontológico surgió pero de una manera muy difícil de operar.

Entre los años 1981 y 1985 los sistemas CEREC y Procera revolucionaron la prótesis de elaboración clásica. En el año '85 las empresas de Japón se dedicaron a desarrollar sistemas de CAD CAM.

El año de 2001 termina con sistemas producidos en todo el mundo, con refinamientos de precisión y facilidad operacional que caminan para la perfección, quiere decir que ya superan la precisión de los métodos convencionales de elaboración de prótesis.

La evolución sugiere que en poco tiempo estaremos con una dependencia cada vez menor del proceso de impresión. El objetivo es ganar tiempo y eliminar etapas intermediarias que envuelvan dificultad operacional.

No estamos listos aun para admitir que no tendremos más las impresiones, particularmente cuando hablamos de preparaciones sub gingivales y prótesis sobre implantes. Para estos casos,, la necesidad de la impresión se mantiene. Solamente preparaciones supra gingivales permiten escaneos en boca de la misma forma como las facetas.

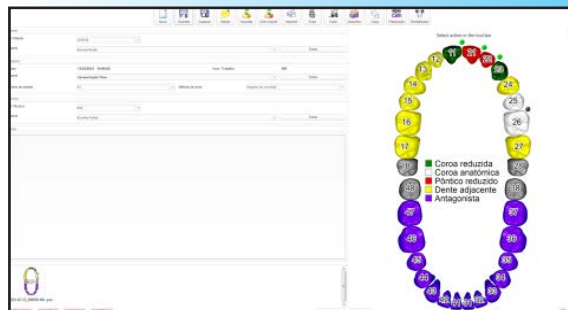
Es muy fácil entender la limitación del proceso. El proceso de escaneo es hecho por incidencia de luz o registro de imagen lo que a rigor, es decir lo mismo. Cualquier antipara será suficiente para imposibilitar el registro preciso y la precisión estará comprometida.

Consideremos entonces, que la técnica del CAD CAM hasta este momento, para una realización más general aun es dependiente del proceso de impresión. Tratemos entonces de investigar el proceso CAD CAM considerando que tendremos la impresión y la elaboración del modelo de yeso con preparaciones de los dientes o análogos de los implantes conforme la situación.

Una pregunta clásica merece una respuesta definitiva. ¿Los modelos necesitan la elaboración de los troqueles? Por supuesto que sí. ¿Por qué? Porque el proceso de escaneo trabaja con luz o imagen y se necesita escanear el modelo completo y después los troqueles aislados inclusive con máxima resolución.

Empecemos el proceso práctico para elaboración de una corona hecha en Zirconio siguiendo paso a paso todo el camino necesario.

La preparación del proceso siempre empieza por las declaraciones del cliente, usuario y objetivo que será mérito del trabajo. El programa necesita ser informado sobre los elementos presentes en el modelo.





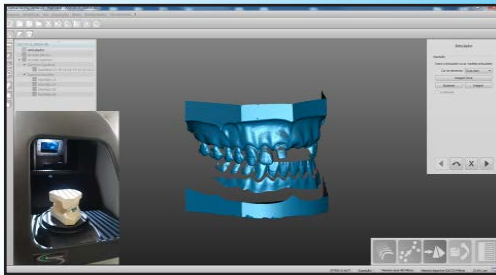
De la misma manera si tenemos implantes. En este primer momento no trataremos de modelos con implantes para que no se torne una lectura por demás exhaustiva.

La primera etapa es utilizar el scanner para transferir las informaciones del modelo de trabajo para que la computadora consiga entender el elemento sólido que es el modelo.

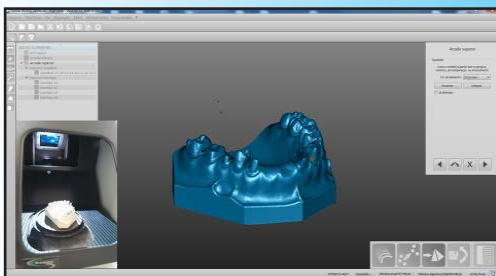
Las empresas ofrecen dos tipos de scanner. El scanner que trabaja con láser o el scanner que trabaja con luz estructurada. Las tecnologías son diferentes pero el resultado final son próximos. Nuestra sensibilidad revela que los scanners de luz estructurada son más rápidos mismo cuando se trabaja una resolución muy alta.

De un modo general los scanner de luz estructurada ofrecen archivos de información mayores, comparado a los scanner láser dentro de la misma gama de precios. Esto nos sugiere que el costo/beneficio de los scanner de luz estructurada es más favorable cuando el criterio de juzgamiento es la precisión y velocidad.

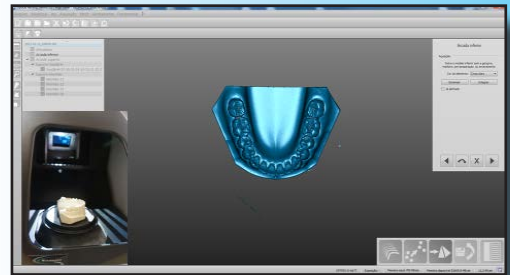
El proceso de escaneo sigue un orden establecido para el software contenido en el equipo. Es importante decir que el orden puede cambiar conforme el scanner pero todos los pasos deberán ser cumplidos cualquiera sea el scanner. Nuestra descripción sigue la secuencia del scanner de la Open Technology, Italia. Estos equipamientos utilizan la tecnología de luz estructurada.



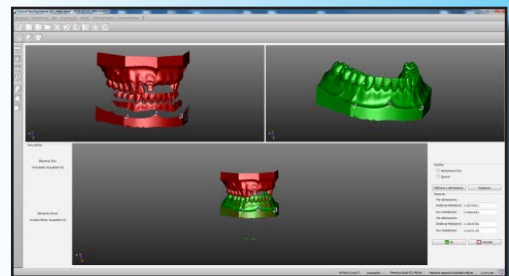
Primero escaneamos los modelos en oclusión considerando el registro de oclusión lo cual fue utilizado para el montaje en el articulador. Es muy simple porque el software informa la secuencia que se debe seguir.



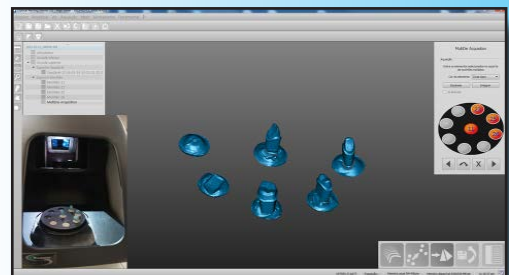
Segundo paso es escanear el modelo de trabajo completo, con los troqueles en posición.



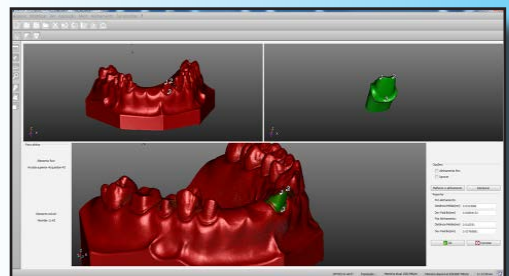
Tercer paso es escanear el antagonista. Observe que estamos ofreciendo las informaciones para que el programa de proyecto tenga condición de manejar la construcción de la prótesis.



Cuarto paso es el escaneo del modelo de trabajo sin la presencia del troquel en posición.



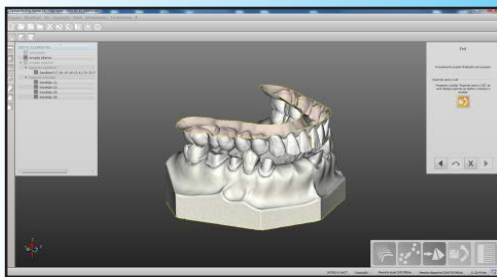
El quinto paso es el escaneo aislado del troquel. Es importante decir que cada etapa del proceso trabaja con la resolución adecuada necesaria. El scanner asumirá la máxima resolución cuando se trata del troquel porque es el momento que se define la adaptación de la estructura que se debe construir.





Las informaciones están todas listas, pero se necesita establecer el vínculo entre todas las partes. Siguiendo la propia secuencia sugerida por el scanner, el archivo correspondiente al, troquel escaneado en alta resolución, será aplicado exactamente en la posición correcta de modo a tener la referencia perfecta con los proximales y también con el antagonista.

Todo el proceso de relacionamiento de las partes es automático, pero en caso que el programa no sea capaz de realizar el vínculo el software informará con una solicitud de intervención manual. Es un proceso muy simple, se marca en las imágenes tres puntos en el modelo aislado y en el modelo de referencia. El software inmediatamente corrige para la posición correcta.



Con todo el proceso listo aun estaremos trabajando con una nube de puntos. Aplicando un comando sugerido por el software, la nube de puntos se transforma en un MESH. Esto significa que a partir de este punto todas las superficies se transforman en un conjunto de triángulos.

La etapa final es generar un archivo que representa un sólido, o sea, un archivo con la terminación STL. El STL es un archivo completo (STL = stereolithography) con lo cual el programa de proyecto puede construir la estructura pretendida.

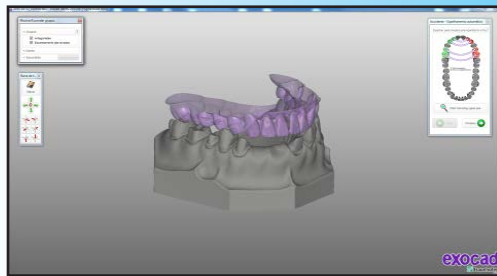
En general no es necesario cambiar de programa pasando del programa de escaneado para el programa de proyecto. Solamente basta un clicado en la nueva imagen para que el programa de proyecto pueda asumir la tratativa que sigue.

Importante reconocer que este procedimiento puede cambiar de acuerdo con el sistema de trabajo. Algunos modelos de scanner tienen su propio programa de proyecto ya integrado en la misma plataforma, inclusive algunos sistemas tienen una computadora dedicada adjunto del scanner.

No es el caso del sistema de la Open Technology que no tiene computadora dedicada y trabaja en la computadora del usuario.

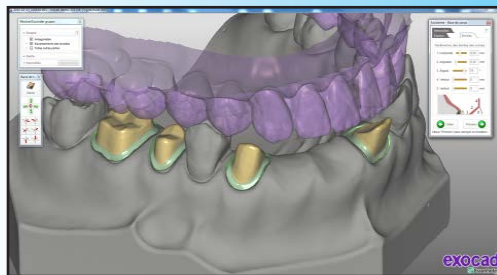
De la misma manera, el programa de proyecto se queda instalado en la computadora del usuario.

El archivo obtenido y cerrado con extensión STL puede ser utilizado en varias plataformas



de proyecto. Entre ellas encontramos la plataforma EXOCAD, una poderosa herramienta de proyecto empleada en todos los sistemas abiertos y también en los sistemas completos como Amanngirbach y Zirkonzahn vendidos en todo el mundo.

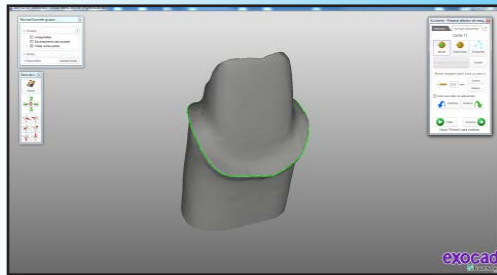
Con un doble clicado en la imagen directamente asume el programa EXOCAD para pro-



yecto de la estructura. Una vez dentro de la plataforma EXOCAD empieza nuestro trabajo de proyecto.

Muy próximo del camino del proceso inicial de escaneado, es necesario declarar los elementos y también el objetivo de construcción del caso.

El paso siguiente es analizar los bordes del preparado para obtener una perfecta adaptación.



Aplicando solamente un punto de referencia el programa ofrece una delimitación de borde de acuerdo con la referencia.

LÍNEA INYECTABLES



- **Inyectora Deflex:**
Modelo: Serie1300
- **Deflex ACETAL**
Retenedores estéticos
- **Deflex OSSIS Ti**
Estructura para puentes
y coronas inyectados



LÍNEA CAD-CAM

● Deflex Zirconio

Edge	Translucidez normal
Vitrum	Alta translucidez
Shade	Color diente
Vitrum xt	Extra alta translucidez



● SHERA Cad-cam

Made in Germany

Sistema de fresado
presentado por Deflex
en Argentina

NUXEN
SRL

(+5411) 4812-9638

(+54911) 11-6720-5702

www.deflex.com.ar

info@deflex.com.ar

LABORATORIO DENTAL NOGUEIRA

- Cerámica IN-CERAM
- Cerámica de ZIRCONIO
- Prótesis sobre implantes
- Prótesis fija
- Prótesis fija con attaches
- Prótesis FLEXITE
- Placas miorrelajantes
- Placas de blanqueamiento

ITAPIRÚ 3326 . Lanús Oeste . Buenos Aires

Tel: 4209.1693 / Cel: 15.4418.7143

E-mail: info@hnlab.com.ar

Diseño Impresión



Escuela Talleres Gráficos Manchita

Podemos imprimir la mirada más dulce, el beso más apasionado, la caricia más tierna, el paisaje más bello, el Pedro Páramo de Rulfo, o la poesía de Gelman.

Fundación Pelota de Trapo

su mejor ayuda es confiarnos su trabajo

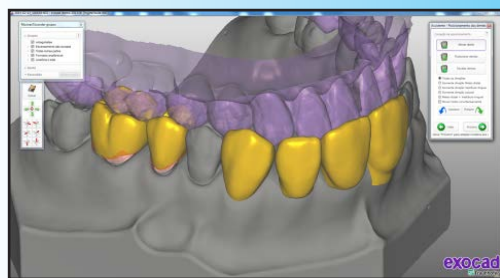
Uruguay 212 / Avellaneda / Buenos Aires / Argentina
Tel: (5411) 4208-4341 - 4209-8956

manchita@pelotadetrapo.org.ar / www.pelotadetrapo.org.ar



Se crea entonces una línea de adaptación. Esta primera línea generada no es definitiva. Marcando sobre la línea se puede alterar cuantos puntos sean necesarios para obtener la perfecta adaptación.

Una vez listo el primer proceso de demarcación se define el perfil de emergencia de la estructura que se desea producir. Este proceso es

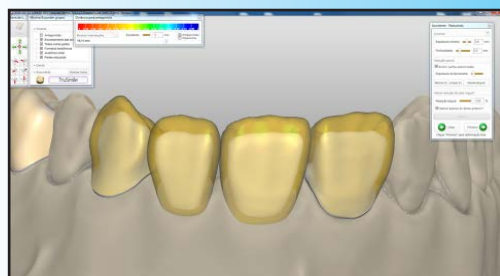


muy personal. Todo es posible, pero hay que respetar los conceptos particulares de cada odontólogo.

En adelante existen dos posibilidades: Utilizar el recurso de espejar la anatomía del otro lado de la arcada cuando existan elementos íntegros o entrar directamente para un proceso de aplicación de un diente de la biblioteca del propio EXOCAD.

La plataforma EXOCAD presenta una biblioteca muy variada de anatomías y también posibilita que el usuario pueda crear su propia biblioteca de anatomías. La creación de una biblioteca propia no es un proceso rápido y requiere un conocimiento muy profundo del programa. En el centro de entrenamiento CADSchool el usuario EXOCAD, dispone de enseñanza en varios niveles de acuerdo con el tipo de trabajo necesario.

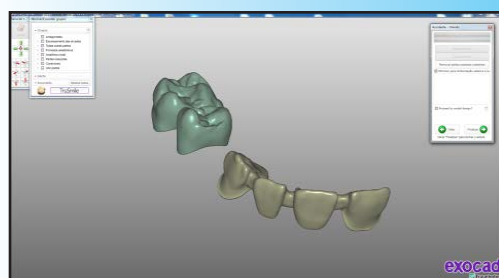
Una vez seleccionada la biblioteca adoptada, el elemento es aplicado y empiezan los ajustes necesarios para que el elemento pueda obtener la morfología necesaria, como la oclusión en relación con el antagonista.



Es posible girar, acrecentar material, reducir material, suavizar la superficie de todas las maneras utilizando las herramientas del sistema. Cualquiera que sea la modificación morfológica del elemento "importado" de la biblioteca, la superficie de adaptación no se cambia.

Terminados los ajustes necesarios, el archivo estará listo para ser cerrado. Es muy importante aclarar que después del cierre del archivo no es posible retornar y será necesario empezar un nuevo proyecto.

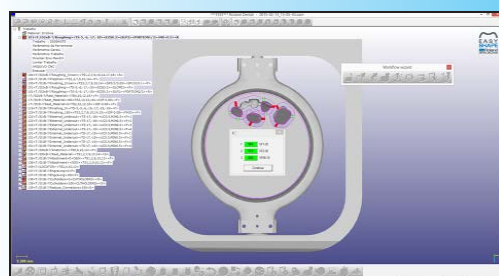
A este punto tendremos listo nuestro archivo con las informaciones necesarias para elaborar físicamente nuestro proyecto. Utilizando el



scanner pasamos del mundo real, tridimensional para el mundo virtual. Ahora tendremos que revertir el proceso pasando del virtual para el mundo real que significa generar una pieza física.

Existen varios procesos de elaboración de estructuras: por fresado, por impresión, por micro fusión láser y otros en desarrollo. Nuestro caso es elaborar una estructura en Zirconio. Para tanto será necesario utilizar una máquina de fresado rotativo sobre un block de Zirconio.

Está claro que el archivo elaborado requiere aun un tratamiento particular para que el equipo de fresado pueda seguir los comando necesarios para generar la pieza deseada. Esta etapa, depende de otro software que es denominado software de estrategia de máquina.

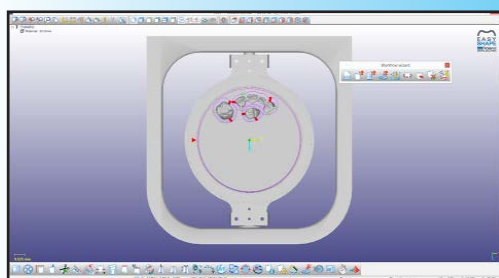


El archivo STL de la estructura es abierto en este nuevo software.



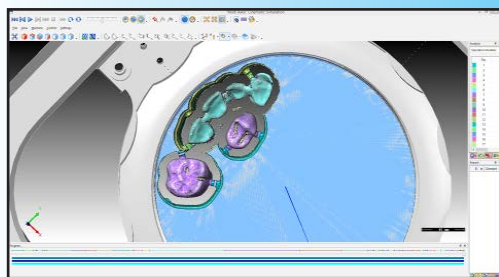
Siempre algunos parámetros serán solicitados para que el programa pueda generar la estrategia de máquina necesaria. Hoy tenemos software que ofrecen inclusive una animación donde se puede verificar la actuación de las herramientas y verificar si no hay cualquier riesgo de colisión.

El block de Zirconio no está sinterizado y por tanto la estructura después de la sintonización sufrirá una contracción de 25 % en media. Esto



no causa trastorno porque el programa solicita la información para garantizar el resultado final preciso y perfecto.

Después de la etapa del fresado aun tenemos una operación muy importante que es la sinterización. Utilizando un horno especial, se aplica un tratamiento térmico especial, en general, por un largo tiempo para conferir a la estructura resistencia y obtener la dimensión final adecuada.



El acabamiento final está por cuenta del objetivo, quiere decir, simplemente el pulimento para una estructura anatómica o aplicación de porcelana en el caso de la estructura configurar solamente una base para la porcelana.

El ingreso a la tecnología CAD CAM no es algo tan simple como se gustaría. Por lo menos es mucho más complicada de lo que cree el vendedor de cualquier sistema. Hay que tratar de controlar la inversión necesaria, adaptar a la demanda del laboratorio y también analizar el mercado y la situación de precios posibles de

aplicar.

La sugerencia más honesta es empezar por el conocimiento. Se está hablando en conocer los procesos y dominarlos parte a parte. Primero el proceso de escaneo y proyecto. Durante un tiempo utilice un centro de fresado de una persona que ya tenga el sistema completo. En poco tiempo se podrá identificar cual la máquina más apropiada para el laboratorio.

Esto es muy importante. De modo general muchos laboratorios empezaron en el CAD CAM pero no sabían qué hacer con los equipos. No hay por que pagar por errores que la historia ya nos reveló. La secuencia más segura es: Conocimiento + Scanner + Software de Proyecto + uso de una central de fresado + con el tiempo el juzgamiento da necesidad y no de comprar una máquina de fresado.

También es importante mencionar que el operador tiene que ser un técnico en prótesis o dentista. Nuestro trabajo no queda bien en manos de personas no habilitadas. ¡No te olvides! no basta que tenga la apariencia de un diente. Hay que funcionar como un diente. Salud Siempre.



Autor:

LUIZ FERNANDO BURATTO

Ingeniero y técnico en prótesis dental responsable técnico de la CNG soluciones protéticas y director del departamento Latino Americano de la APDESPbr.



ASOSUD fue invitada a participar del 1° Congreso Internacional de Prótesis Dental realizado en Rosario el 2 y 3 de octubre 2015, organizado por IMD. La Comisión Directiva de ASOSUD agradece la invitación, la cordialidad y calidez recibida como así también elogiamos el nivel de los dictantes. Felicitamos a la institución organizadora por crear un evento de tal magnitud que enorgullece a la profesión.

Entrevistamos al OD. Y TD. Julio Gomez Paris presidente del comité organizador de CIPRO Rosario 2015 y Director del Instituto Superior de Mecánica Dental IMD y a la Lic. Silvina Ponce, organizadora del congreso.



Nos cuentan que fue un éxito total la convocatoria, ya que en la historia de Argentina es la primera vez que se logra reunir 400 Técnicos Dentales, esto significa no solo un éxito nuestro sino de todos los técnicos que supieron aprovechar al máximo el evento, con disertantes internacionales y nacionales de primer nivel, que lograron cautivar al auditorio con su exposiciones teóricas y demostraciones en vivo.

El Congreso se desarrolló en la ciudad de Rosario en el centro de convenciones de Puerto Norte el viernes 2 y sábado 3 de Octubre, siendo este el escenario ideal con terraza al río con una vista única de la ciudad. Esto ayudó para que en los intervalos y luego de recibir tanta información, los asistentes pudieran despejarse con una vista increíble.

El congreso se desarrolló en un único auditorio donde todo estuvo preparado para las proyecciones teóricas y también las demostraciones prácticas y un espacio de exposición comercial con demostraciones en los stands, donde los disertantes atendieron consultas.

En el equipo de IMD, organizadores del evento, estamos muy contentos porque todo lo programado salió como lo proyectamos, a pesar de ser nuestra primera experiencia, cada uno de nosotros teníamos una función bien delimitada y cada uno la cumplió mejor de lo planeado, por tal motivo nos gustaría agradecer el entusiasmo y la predisposición del equipo ya que sin ellos no se hubiera podido llevar a cabo.

Recibimos gente de Santiago del Estero, Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Chubut, Corrientes, Entre Ríos, San Luis, Buenos Aires y de toda nuestra provincia, y realmente ver el esfuerzo que mucha gente hizo para poder participar del Congreso viajando muchas horas y el costo que ello trajo aparejado, nos llenó de orgullo, provocó que renovemos la apuesta y ya estemos trabajando para el CIPRO Rosario 2017.

Por todo esto y gracias al el apoyo recibido, nos animamos a presentar este evento a partir de ahora cada 2 años, porque el objetivo es poder brindar un congreso de calidad, con disertantes de primer nivel y con temas actualizados, como ocurrió este año que se presentó lo último en tecnología con respecto a la odontología digital, y a la par de lo que pasó a nivel mundial pudimos trabajar con el software de SIRONA InLab 15 y CEREC 4.4, que fue presentado al mercado mundial el 1 de octubre de este año y ese mismo día nuestro





cipro



director Od. Julio Gomez Paris (Trainer certificado SI-RONA) y Carlos Plata (InLab Trainer SIRONA España) disertaron e hicieron demostración en vivo sobre paciente en nuestro auditorio de IMD para 80 asistentes y al día siguiente trabajamos sobre dicho software en CIPRO. Todo esto se hizo posible gracias a las gestiones de BIODENTAL con SIRONA. Esto permitió tener al mismo instante que el mundo todas las actualizaciones. Esto queremos que se repita en cada evento sucesivo.

Durante el evento se realizaron sorteos durante los dos días con premios como 3 software de gestión de laboratorio Denturewin, materiales BEGO, VITA, y cursos de especialización en IMD también a todos los asistentes se les entregó la revista Magazine Dental.

Tenemos que resaltar el respeto de los asistentes en el cumplimiento del horario planteado, el primer día Viernes la jornada era realmente extensa porque no queríamos que nada quede afuera, y estuvimos desde las 8hs que la gente comenzó a acreditarse, se comenzó con unas palabras de inauguración y bienvenida a cargo de Julio Gomez Paris y la primera conferencia fue con Td. Elias Ventura de México, después escuchamos a Td. Sergio Lozas y terminamos la Jornada con Td.

Ricardo Schäfer a las 19hs. Después de esa intensa Jornada el sábado doblamos la apuesta y pedimos puntualidad para comenzar con el Td. Carlos Plata de España, y la gente respondió muy bien comenzando a las 8hs en punto. Después estuvo nuestro querido amigo Td. Marcelo Cagnone, al cual intentamos desde nuestro humilde lugar brindarle un homenaje a su larga y excelente trayectoria, ya que creemos que no hay un ceramista en Argentina que no se halla capacitado con él y Marcelo recibió un afectuoso homenaje de todo el auditorio que emocionó a más de uno y generó un ambiente excelente.

El cierre a cargo de TD Enrique Mesa de Colombia fue muy conmovedor. Kike un gran amigo de IMD y nuestro, nunca dudo un minuto en decirnos que participaba cuando lo invitamos y era la persona indicada para cerrar el congreso. Realmente la experiencia fue más que enriquecedora para to-



dos, para los protesistas que asistieron y a los que no, hemos recibido una cantidad de mensajes lamentándose no haber podido asistir, comprometiendo su asistencia dentro de dos años.

Los disertantes se llevaron la mejor imagen del evento, vivieron el respeto y el nivel de los protesistas de la zona. Estamos muy felices porque el congreso nos permitió que nuestro equipo, que trabajó a destajo en conjunto, logró unirse más y

demostrar a la gente que no nos conoce que IMD hace las cosas con pasión y siempre busca mejorar, ese es el ideal de nuestra institución y quedó más que demostrado durante los dos días donde recibimos infinidad de palabras de apoyo y reconocimiento hacia IMD y su trabajo por el crecimiento de la profesión.

Aprovechamos esta posibilidad para agradecer a ASOSUD por el apoyo brindado y por asistir a nuestro Congreso, es grato contar con gente como los integrantes de su asociación que trabajen como nosotros para mejorar la profesión que tanto queremos.





Disilicato de Litio

NOVEDAD



- Completo sistema de cerámica sin metal, para la fabricación de coronas anteriores y posteriores, inlays, onlays, carillas y puentes de tres unidades anteriores.
- Alta resistencia y extraordinaria estética.
- Gran adaptabilidad: Pastillas con 4 niveles de traslucidez.





OLYMPIC DENTAL

La solución a todas sus necesidades
en prótesis dental



- La más amplia gama de productos y equipamiento para el laboratorio dental
- Stock completo y permanente
- Atención personalizada en su laboratorio
- Cursos y demostraciones constantes

Ceramco³

CERAMCO[®]PFZ
PORCELAIN FOR ZIRCONIA



Full Ceram^{Classic}
Full Ceram^{Press}
Full Ceram^{Plus}



SAESHIN

CERAMAGE[®]

VeraBond[™]
NPG[™] PDN[™]

AMANN GIRRBACH

jota

KEYSTONE
INDUSTRIES

WHITE[®]

Renfert

Dedeco

edenta
Suiza

Whip Mix[®]

Y las mejores marcas nacionales

Entregas a domicilio sin cargo en Capital Federal y Gran Buenos Aires

Síganos en facebook
facebook.com/olympic.dental



Manuel R. Trelles 2749 (C1416BSG) CABA - Email: ventas@olympicdeental.com
Tel./Fax: (5411) 4582-8080 (rot) - www.olympicdental.com



AMANN GIRRIBACH nos visitó en la UNDAV



Desde Alemania la empresa AMANN GIRRIBACH y sus representantes en Argentina.



La más avanzada tecnología llega a nuestro país de la mano de ASOSUD Asociación de Protésicos Dentales de Laboratorio Zona Sud.





Análisis de las porcelanas dentales sin base metálica.



Por Alejandro G.C. Paz

Los materiales de restauración en odontología, no sólo deben ser analizados en su comportamiento mecánico y adhesivo sino también en su mimética con las estructuras dentarias. Cuando nos referimos a propiedades ópticas de un material, hacemos hincapié en el color y sus variables como son el tinte, valor e intensidad, pero es fundamental el conocimiento de aquellas propiedades relacionadas a la absorción o no de la longitud de ondas, la transparencia, translucidez y opacidad son algunas de ellas.

Lo que queremos decir es que puede ser sencillo alcanzar el color de una restauración pero si su grado de translucidez no es apropiado no lograremos con éxito llegar al mimetismo deseado. Cuando se confecciona una corona de porcelana sobre una estructura metálica es imposible la transmisión de la luz a través de ella ya que el metal, con su nube electrónica, absorbe dicha longitud y torna a la restauración opaca. Por lo descrito con anterioridad se hizo imperiosa la búsqueda de alternativas más estéticas, es decir un casquete cerámico.

Las porcelanas dentales presentan una estructura espacial amorfa, desordenada, dicha estructura, otorga propiedades mecánicas no deseables con altas probabilidades de fracturas pero como ventaja se logra una estética casi inigualable.

La alternativa más viable en este momento se basa en construir estructuras con una base cerámica resistente y una superficie de porcelana ópticamente excelente, es decir el casquete con una cerámica determinada y la estratificación con la porcelana feldespática convencional.

Existen varias técnicas y materiales para la fabricación de la base cerámica, solo nos limitaremos a describir algunas de ellas.

Porcelanas ceramizadas inyectadas.

En primer término debemos referirnos a la ceramización, la cual podemos definir como el procedimiento basado en cambios de temperaturas en un tiempo determinado que producen el crecimiento de ciertos rellenos incorporados, logrando como resultado final una cerámica con estructura parcialmente cristalina.

La nueva estructura aumenta los valores en las propiedades mecánicas pero disminuye en las ópticas, por lo tanto es utilizada únicamente para la confección de la base, sobre ella se estratifica la cerámica de estructura puramente amorfa, feldespática.

Los rellenos tratados por este mecanismo pueden ser de leucita, más débiles, y de di silicato de litio, más resistentes.

La cerámica es inyectada en la cámara de colado, de aquí su nombre. La forma de fabricar el casquete es similar a la técnica de colado con algunas variables como ser el aro es siliconado, los bebederos más amplios y el revestimiento aglutinado con fosfato debido a la alta contracción de la cerámica aunque su temperatura de ceramización no supera los 930°C. La presentación comercial es



en pastillas conjuntamente con los polvos de la porcelana para la estratificación, la técnica es sumamente interesante y simple de comprender. Existe la alternativa de sobre inyectar porcelanas feldespáticas sobre otros casquetes como los de circonio, estas son denominadas sobreinyectadas...



Porcelanas infiltradas.

Esta técnica de producción del casquete requiere de menos aparatología, lo que la hace más económicas. Estas estructuras se fabrican en tres etapas, en una primera parte se realiza el sinterizado de una cerámica con rellenos de alúmina, alúmina y circonio o alúmina y óxido de magnesio, esta última unión obtiene una cerámica denominada espinel, estos rellenos se encuentran en un porcentaje elevado y aún con el sinterizado no logran la compactación apropiada dando como resultado un casquete poroso. Tengamos en cuenta que el porcentaje de relleno incorporado puede llegar al 97% lo que hace a la cerámica opaca y porosa, de allí el infiltrado y la estratificación, como ventajas



se obtienen propiedades mecánicas elevadas y baja contracción (0.3-0.7%) Como vamos observando los avances en porcelanas dentales quizás sean los más notorios en la odontología actual, para el práctico general las nuevas técnicas de reemplazo de estructuras metálicas, son un avance en su trabajo diario, pero sabe bien que la preparación del muñón dentario es mucho más susceptible a errores que las preparaciones para estructuras metálicas. Las cerámicas infiltradas en su primera etapa de trabajo están compuestas solo por los óxidos mencionados sin la presencia de feldespato, por lo tanto el sinterizado se realizará entre los componentes inorgánicos, la ausencia de un fundente también hace a esta cerámica porosa, la cerámica mencionada se denomina barbotina sobre la cual se infiltraran los vidrios de lantano, para finalizar se estratifica la cerámica feldespática.

Porcelanas mecanizadas o Cad Cam.

Los sistemas maquinados, son utilizados en varias industrias como la automotriz, espacial, aeronáutica, joyería, calzado etc., la función de estos sistemas no solo son perfeccionar las estructuras creadas sino reducir los costos y mejorar la productividad, especialmente en tiempo.

Es cierto que se logra perfeccionar las estructuras pero no vemos, hoy en día, la reducción en los costos, creemos que se debe a que todavía no es una producción en masa. Las siglas Cad (diseño asistido por computadora) describen la parte del sistema encargada de escanear la estructura y diseñarla mediante un software determinado, Cam (manufacture, fabricación asistida por computadora) hace referencia a

la confección de la pieza en forma automatizada. Los escáneres pueden ser de contacto, estos se apoyan sobre el elemento a medir y lo analiza mediante una punta de zafiro o carburo. El movimiento físico



del brazo donde se monta el escáner puede ser muy lento y puede llegar a dañar al elemento. Los que no son de contacto, se basan en un rayo láser, decimos que es un escáner sin contacto o también denominado óptico. Los escáner pueden ser para clínica o para laboratorio, a su vez estos últimos pueden actuar sobre una modelo o troquel o directamente sobre la



impresión. Cuando el movimiento del modelo ante la cámara los realiza el profesional se denomina manual, cuando el escáner cuenta con dispositivos de movimientos para el modelo se denomina automático.

Obtenida la imagen se debe proceder a su edición, con el programa informático apropiado se delimitan rebordes, se ocuyen con el antagonista, se determina el eje de inserción, se establece la relación de tamaño con el material, etc.



A partir de este momento se trabaja para la fabricación, la forma de hacerlo puede ser por sustracción, adición o mixta. La sustracción es



la más empleada y consta de eliminar material de un bloque original hasta obtener la forma deseada, se realiza con piedras diamantadas o fresas de carburo de acuerdo al material. La de adición es cubrir a un muñón con una cerámica líquida. La mixta, más utilizada que la de adición consiste en aplicar la cerámica líquida para luego eliminar los sobrantes y obtener los espesores y formas apropiadas.



Finalizado el desgaste se lleva al horno para el sinterizado.

Los elementos que pueden ser fresados son: Pastillas de barbotina, ceramizadas, presinterizadas y de circonio tanto sinterizado como presinterizado.



Existen resinas compuestas de restauración, acrílicos provisionales, polímeros y ceras para colado y aleaciones.

Debemos recordar que los últimos años se observaron avances significativos tanto en los tipos de escáner, software y procesadoras.

Podemos citar como ventajas de estos sistemas:

- Ahorro en el tiempo de trabajo.
- Facilidad de confección de la estructura protética.
- Uniformidad de espesores.
- Menores variaciones de la estructura por fallas manuales y técnicas.
- Restauraciones más precisas

Desventajas:

- El equipamiento y materiales utilizados son más costosos que los convencionales, por lo tanto el valor final de la estructura protética es más elevado.
- Necesidad de capacitación para el laboratorista.

Creemos que las cerámicas libres de metal, modificaron sustancialmente la clínica del profesional, ahora bien, los sistemas Cad Cam han logrado avances en la perfección y precisión de la técnica, por lo tanto creemos que en el futuro será la alternativa aplicada por la mayoría de los profesionales, por lo tanto el práctico general y el laboratorista especialista debe interiorizarse en la técnica analizadas para lograr restauraciones de excelencia.

Dr. Prof. Alejandro G.C. Paz

Prof. Titular asignatura materiales dentales UJF Kennedy

Profesor Adjunto asignatura materiales dentales UNLP

Ex Prof. Titular asignatura preclínico integral UJF Kennedy

Dictante nacional e internacional.

Investigador categorizado.



DigiTech
DENTAL RESTORATIONS

**GLIDEWELL
LABORATORIES**



Glidewell laboratorios, con sede en Newport Beach, California, EEUU es una empresa líder en la industria odontológica, ya que producen equipamientos, materiales y servicios de laboratorio dental a colegas y odontólogos.



Con más de 4000 empleados, reciben trabajos por correo de todo el mundo en varias sucursales en Estados Unidos, Alemania y próximamente en Chile y Colombia.



El presidente de ASOSUD, el Sr. Hugo Pranteda fue invitado especialmente por Digi Tech Laboratories, en una de sus sucursales ubicada en la ciudad de Miami, Florida, en la misma fue acompañado por el Sr. Carlos Elejalde (Lead Manager) a recorrer las instalaciones e interiorizarse de las últimas tecnologías y avances en el área digital, información esta para ser aplicada en la carrera de prótesis dental de la Universidad nacional de Avellaneda UNDAV, DE ESTA FORMA ESTA CASA DE ESTUDIOS SERIA LA PRIMERA EN NUESTRO PAIS en implementar esta tecnología en la profesión.

Se aprovechó la oportunidad para informar sobre la labor que realiza nuestra asociación.

Agradecemos a la empresa DIGI TECH, la importante predisposición que tuvo para con nuestra institución.



Lo NUEVO de O'DENT tecnología dental

“Sistema FLOW EDITION y ODENTUS dientes multicapa”



O'DENT S.R.L., la empresa que le dio un giro indiscutible a la fabricación de dientes artificiales de acrílico para Argentina y el mundo, hoy se complace en presentar un nuevo sistema sin precedentes a nivel mundial denominado **Flow Edition**.

Es un sistema práctico, dinámico y funcional para protesistas, dentistas y odontólogos, donde los dientes se presentan en cajitas libres de cera, montados sobre bastidores de diez juegos cada uno, con una codificación simple y a la vista para su control e inventario de los mismos, y con rigurosos controles de calidad y trazabilidad exigidos por las normas ANMAT para todo producto médico.

Y siguiendo con lo **Nuevo**, llegó el momento de presentar lo tan esperado, un diente tope de gama: nuestra línea Premium que denominamos **ODENTUS dientes multicapa**, y que definimos como “algo más que un 4 capas”.



ODENTUS un multicapa, con todo el sistema Flow Edition, un bastidor “blue”, azul oscuro que lo identifica y toda la performance de un grande.

Este nuevo producto es el resultado de años de investigación y desarrollo, un diente elaborado con tecnología de punta donde las múltiples capas llegan hasta la máxima expresión, caracterizando los cuellos de cada diente de forma natural y garantizando así, la satisfacción total en todos los casos.

El sistema Flow Edition se ha aplicado en toda nuestra línea ACRITONE - MEGADENT y “al mismo precio”



Y entonces la gran pregunta... ¿Cómo al mismo precio?;

Simple: Logramos a lo largo de los años un know how, un grado de automatización y aprovechamiento de recursos tales, que nos permiten reducir costos y trasladar este beneficio al consumidor.

Se trata de un conjunto de tecnologías orientadas a la reducción de la intervención manual en los procesos productivos, reduciendo considerablemente los costos y los tiempos de producción, acondicionamiento, control de calidad y empaque de nuestros productos.

Nuestro único propósito es garantizarle la mejor relación costo-calidad de nuestros productos ACRITONE, MEGADENT, ACRILICOS y ahora ODENTUS multicapa. Con el abastecimiento permanente al que está acostumbrado nuestro mercado y que venimos demostrando desde siempre, marcando así la diferencia entre un antes y un después histórico en nuestro país... porque lo más importante para nosotros es Ud.

Por último queremos agradecerle la confianza que sigue depositando en la utilización de nuestros productos, garantizándole la calidad que nos distingue.



O'DENT S.R.L. tecnología dental.



Sindicato de Trabajadores Pasteleros

Ruta de la Tradición 6455 (ex Camino de Cintura)
4693-0533 . Esteban Echeverría . Pcia de Buenos Aires



- 10 quinchos con parrillas
- Sector arbolado con mesas y parrillas
- 2 piletas de natación
- Confeiterías
- Canchas de fútbol profesional
- Playón multifuncional: papifútbol, tenis y voley
- Salón de juegos
- Juegos infantiles
- Amplios vestuarios
- Estacionamiento
- Servicios de seguridad las 24 hs.
- Organización de fiestas y eventos



Unión Obreros y Empleados Plásticos

Av. La Plata 850
(Av. La Plata y Rodolfo López) . Quilmes



Camino de Cintura n° 4700
(entre M. Lozano y J. M. Paz) . Esteban Echeverría

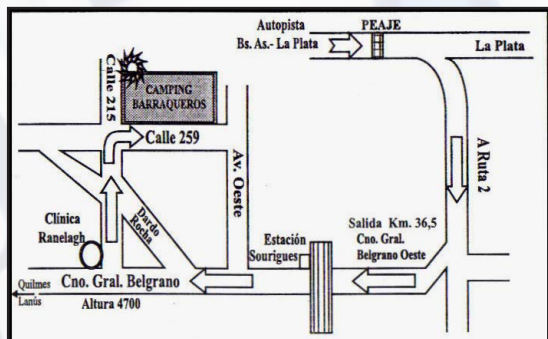


Todos los socios que estén interesados en concurrir a los predios, deberán llamar al teléfono 4202-5985 y retirar la "Credencial de Beneficios"

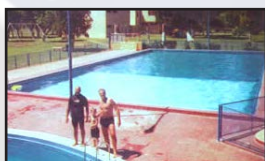
¡Esperamos que disfruten estas excelentes propuestas al aire libre y en familia!

Camping de Barraqueros

Es un lugar ideal para tomar un descanso y disfrutar un día al aire libre, está cerca de la ciudad y tiene un fácil acceso.

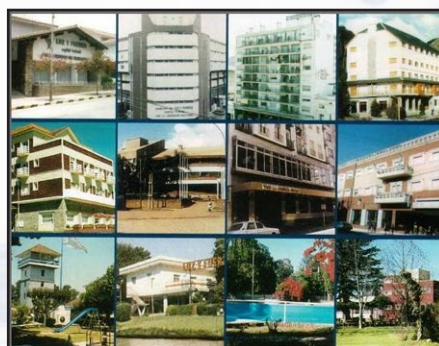


El predio está abierto todo el año.
CALLE 259 ENTRE 215 Y AV. OESTE
(ESTACIÓN SOURIGUES) RANELAGH



Luz y Fuerza

Sigue vigente nuestro convenio con LUZ Y FUERZA para que nuestros asociados puedan hacer uso de los hoteles e instalaciones de este sindicato.



Para obtener más información sobre este beneficio comuníquense con la asociación.

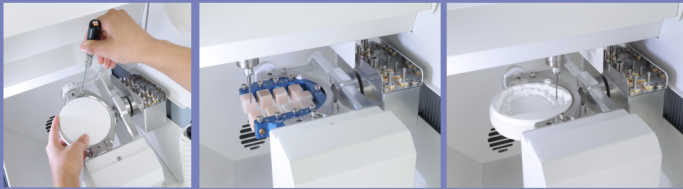


Los hoteles se encuentran en la ciudades de: Mar del Plata, San Bernardo, Bariloche, Mendoza, Iguazú (Misiones), Córdoba, entre otros.

Nueva Fresadora Dental

Aspectos Destacados:

- Fresado simultáneo en 5 ejes
- Produce restauraciones de zirconio, cera, PMMA, resina compuesta, PEEK y yeso
- Cambiador automático de 10 herramientas
- Incluye adaptador para 9 materiales tipo clavija
- Incluye sistema ionizador antiestático
- Software de CAM Incluido
- El mejor soporte técnico de la industria
- Garantía de 12 meses, libre de problemas
- Fabricada en Japón



Construida para Durar:

Luego de varios años de exhaustiva investigación, durante los cuales los usuarios fueron consultados sobre sus necesidades, la DWX-51D fue desarrollada para mejorar la experiencia del usuario, hacer el fresado menos complicado y mejorar la calidad de producción; todo con la confiabilidad por la que las fresadoras **Roland** son conocidas.



Noritake



Porcelana para metal

Super Porcelain EX-3



Porcelana para alúmina

CERABIEN
For Alumina Framework Restorations



Porcelana para zirconio

CERABIEN



goo.gl/qwuGZM

dentalab

En todo el país junto al protesista dental



[/dentalabarg](https://www.facebook.com/dentalabarg)

Roland®

**EASY
SHAPE**
Roland
DENTAL SOLUTION



Cursos y Conferencias

Ciclo Lectivo 2015



CURSO: ANATOMÍA DENTARIA

P.D. ROCÍO ROBLES FLORES

Junio 2015



CONFERENCIA: PRÓTESIS COMPLETA BALANCEADA

P.D. MARTIN KOMENDAT

Julio 2015



CONFERENCIA: BIOMIMÉTICA EN PRÓTESIS CARACTERIZADAS

P.D. ALEJANDRO RAYMUNDO

Agosto 2015

PREMIUM-DENTAL

Fabricación y Distribución de Materiales
para Laboratorios Dentales



ceras.premium@gmail.com
www.premiumdental.com.ar
BERAZATEGUI - BUENOS AIRES

PROGRAMA de BENEFICIOS

**EXCLUSIVO
para SOCIOS
de ASOSUD y
su FAMILIA**



Obtené los mejores descuentos
en gran variedad de rubros con la
tarjeta de la asociación.

Si posees un comercio o empresa
vas a tener la posibilidad de
sumar nuevos clientes, sin costo
alguno.

4202.5985

INFO@ASOSUD.ORG.AR



Visitá nuestro sitio web: www.asosud.org.ar



Encontranos en Skype: asosud



Comunicate con nosotros vía Facebook: www.facebook.com/asosud



Medicina Prepaga



Recordamos a nuestros socios la posibilidad de contratar a través de la asociación la prepaga OMINT que cuenta con una atención excelente y gran cantidad de centros asistenciales.

Para mayor información comunicarse con la secretaria de ASOSUD al 4202-5985.



MONTE DENTAL

**INSUMOS PARA
ODONTÓLOGOS Y PROTESISTAS**

**Lunes a Viernes de 8.30 a 18.00 hs.
Sábados de 9.00 a 13.00 hs.**

**L. N. ALEM 666 - (011) 4367.9863
montedental@gmail.com
Monte Grande - Buenos Aires**



CURSO: PRÓTESIS DEFLEX

P.D. RUBEN NARINSKY

Septiembre 2015



CURSO: ESTRATIFICACIÓN DE PORCELANA "CREATION"

P.D. GABRIEL CANTARINI

Noviembre 2015

Agradecemos la asistencia de todos los que participaron al mismo (algunos vinieron desde muy lejos para concurrir al evento).

Asimismo expresamos nuestro reconocimiento al dictante y a la empresa Tecnodont, auspiciante del curso.



DEMOSTRACIÓN: DENTURE SYSTEM

SR. RAÚL CASTRO

Diciembre 2015

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

Sábado 18 de Junio de 2016 de 9 a 18 hs.

Curso de porcelana

"El Arte de crear lo Natural"

P.D. Gabriel Cantarini

Auspicia Tecnodont

Curso de Anatomía Dentaria

P.D. Alejandro Raymundo

Jueves 30 de Junio de 2016 de 19 a 21 hs.

Conferencia de Cromo Cobalto

**Prótesis Parcial Removible Por Colado
(Diferentes Técnicas)**

P.D. José Vanella

Cursos de Pernos (Diferentes Tipos)

P.D. Inés Violi



MEMORIA de Julio de 2014 a Junio de 2015

Sres. socios de ASOCIACIÓN DE PROTÉSICOS DENTALES DE ZONA SUD:

De acuerdo con las disposiciones legales vigentes sometemos a vuestra consideración la Memoria, Balance General, Estado de Resultados, Estado de Evolución del Patrimonio Neto, Estado de Flujo de Efectivo, Notas y Anexos, correspondientes al ejercicio económico cerrado el 30 de Junio de 2015.

Durante el presente ejercicio, la entidad transitó por etapas de reacomodamiento y análisis, se hace notar que hubo un déficit y que se va a absorber con las reservas.

En el área Presupuesto: se establecieron pautas presupuestarias teniendo en cuenta las estimaciones y variables económicas indicadas por la Comisión Directiva. Por otro lado se han intimado a los asociados por sus incumplimientos a la hora de abonar la cuota social como así también la depuración de los socios que no tengan sus cuotas al día. A pesar de los inconvenientes citados, seguimos incorporando nuevos socios y proyectamos para el 2016, un acomodamiento de nuestros registros societarios y de continuar con un crecimiento sostenido. Con el fin de ofrecer a nuestros socios beneficios sigue en vigencia el Programa de Beneficios para brindarles descuentos, promociones y servicios por el solo hecho de tener su cuota al día.

Con respecto al área de Educación: hemos ofrecido varios cursos que fueron dictados por educadores de renombre durante este ejercicio, los cuales fueron aceptados por colegas y socios, brindándoles el mejor de los conocimientos. Asimismo seguimos trabajando junto a la Universidad de Avellaneda (donde se dicta la Carrera de Tecnicatura Universitaria en Prótesis Dental) obteniendo muy buenos resultados a la fecha, con un buen número de alumnos cursando la carrera.

En el área de Prensa y Comunicación: como todos los años se han impreso y distribuido las revistas Evolución 2015, Las mismas son repartidas entre socios, Instituciones Educativas, Universidades, Casas Dentales, Asociaciones del Interior y. Exterior, Expodent 2014, y por Internet a través de nuestra Página Web (www.asosud.org.ar), logrando así un mayor alcance.

En el área de actualización de la página web de ASOSUD, continuó con su labor el Sr. José Luis Bisaño, incorporando material disponible para que cada asociado pueda conocer todo lo inherente a la profesión, como decretos, Leyes, y la promoción de cursos y demostraciones.

En el área de Ferias y Eventos: la Asociación de Protésicos Dentales de Laboratorio de zona sud fue invitada a participar de la CIPRO 2015 lo Congreso Internacional de Prótesis Dental Rosario, realizada el 2 y 3 de octubre 2015.

Atentamente.

La Comisión Directiva



Asado con Docentes y Ayudantes de la carrera



En el salón de la Asociación, se reunió la Comisión Directiva de ASOSUD con Docentes y Ayudantes que dictan las distintas materias en la carrera de Tecnicatura Universitaria en Prótesis Dental.

El motivo de la reunión era compartir un grato momento juntos, conocernos aún más, intercambiar, consolidar y fortalecer los vínculos creados, dar lo mejor de nosotros y centralizar nuestra energía en la maravillosa tarea de enseñar.



PROPUESTA ABIERTA PARA PROTÉSICOS DENTALES

¿Querés escribir un artículo para nuestra revista EVOLUCIÓN?

A continuación detallamos algunas de las razones por las que ASOSUD ha decidido lanzar ésta propuesta:

- Contribuye a mejorar nuestros conocimientos científicos y como seres humanos.
- Muestra una actitud positiva y un interés especial en un área de conocimiento.
- Nos transforma en una persona más informada.
- Se incrementa la autoestima.
- Se obtiene satisfacción personal.

Si deseas participar con algún tema de tu especialidad en nuestra revista, te invitamos a que elijas un tema específico redactes un artículo de 3 carillas como máximo, con tu nombre, apellido, la fuente de donde sacaste la información o tu experiencia en la investigación y algunas fotos.

El mismo será evaluado por la CD y de aprobarse, lo publicaremos en nuestro próximo ejemplar y en nuestra página web sin costo alguno.

¡Dale...empezá ya!

PARA MÁS INFORMACIÓN LLAMÁ AL 4202-5985 O POR MAIL A INFO@ASOSUD.ORG.AR

CURSOS
CONFERENCIAS
WORKSHOPS

EXPO DENT 2016

Todo para el odontólogo y el protesista

del **8 al 11 de JUNIO**
de **11 a 21 hs.**



Expodent Buenos Aires 2016

www.expodent2016.com.ar

AcryPlus
We take care of your smile

La naturalidad de una sonrisa



www.ruthinium.com.ar

Acry Plus es el diente artificial en PMMA de 4 capas cromáticas desarrollado y realizado por tecnología CAD/CAM. Ventajas: • Excelente dureza y resistencia a la abrasión gracias al empleo de PMMA double cross-linked • Estabilidad del color • Óptima resistencia a la adhesión de la placa • Estética debida a la estratificación natural • Utilización simple e intuitiva en el balance bilateral gracias a la anatomía de los posteriores.



Via Londra S.A.

Buenos Aires

Av. Matienzo S/N - El Palomar - Buenos Aires

Tel: +54 (011) 4758-9567

San Carlos de Bariloche

Los Colihues 826 - Bariloche - Rio Negro

Tel: +54 (0294) 443-6892

VP-DENT® AcryRock



Agradecemos a las Casas Dentales: VAICRIL, DEFLEX, OLYMPIC DENTAL, RUMBO DENTAL, DISTRIBUIDORA NIC, COMPANY DENTAL, CARENA DENTAL, LABORATORIO JAIME que aportaron obsequios para sortear entre los presentes como así también la presencia de Norberto Propi Bruvera y Pablo Daniel Carovano de Olympic Dental y Nora Casais de Company Dental que compartieron con nosotros tan lindo almuerzo.



Nos divertimos y bailamos con la música de la banda de Carlos N. Monzón "PAPANOOTOKES BLUES Y ROCK", que junto a Irene nos brindaron un lindísimo show y la participación del presidente de ASOSUD, Hugo Pranteda en guitarra.

EXCLUSIVO DE **ATTACHMENT ESFERICO MECRO $\varnothing$ 2,1 mm**

NUEVO

CONSÍGALO EN SU COMERCIO DENTAL

- ☒ BARRAS CON 2 ESFERAS ☒ PERNOS LARGOS ☒ PERNOS CON BASE Y ESFERA $\varnothing$ 2,1 mm
- ☒ COFIAS DE DIFERENTES RETENCIONES. ☒ CAZOLETAS CONTENEDORAS DE COFIAS EN ACERO INOXIDABLE PREFORMADAS ☒ HERRAMIENTA PARALELIZADORA ☒ POSICIONADOR DE COFIAS



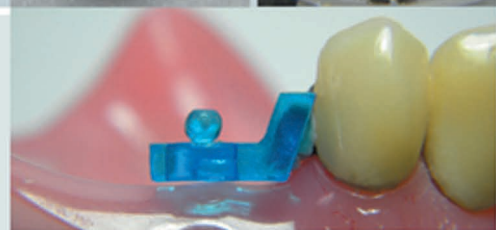
☒ **Cofias de retención.**

- ☒ Compatibles con emergentes de implantes esféricos 2 mm.
- ☒ Diferentes densidades para lograr retenciones más rígidas o más suaves.



☒ **Cazoletas preformadas.**

- ☒ En acero inoxidable para cofias retentivas.
- ☒ Desnivel que diferencia las macro de las micro.



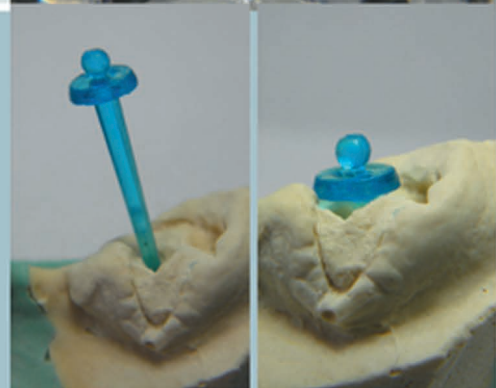
☒ **Barras calcinables con 2 esferas.**

- ☒ De 2,1 mm de diámetro.
- ☒ Recta o Angulada.
- ☒ Mayor espesor que anteriores.
- ☒ Aletas más altas y anguladas.



☒ **Accesorios.**

- ☒ Posicionador
- ☒ Paralelizador



☒ **Pernos mecro calcinables con esfera.**

- ☒ Perno largo.
- ☒ Esfera $\varnothing$ 2,1 mm.
- ☒ Largo 20 mm.
- ☒ Perno con asiento para cofia.
- ☒ Esfera $\varnothing$ 2,1 mm.
- ☒ Largo 20 mm.





COMPRESORES DE AIRE

NUEVOS - REACONDICIONADOS - NACIONALES E IMPORTADOS



Av. Eva Perón 1109 (ex Pasco)
Temperley - Buenos Aires

VENTAS-REPARACIONES-PERMITAS

www.micompresor.com.ar
info@micompresor.com.ar

4244-2898 4878-2898/2899

COMPANY DENTAL

de Nora Casais

**ARTICULOS PARA
ODONTOLOGOS Y
PROTESISTAS**

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

1980 - 2016

36 años de servicios para Laboratorios y Odontólogos

CONDARCO 360 - (1834) TEMPERLEY
PCIA. BUENOS AIRES

Tel./Fax: 011-4245-6560

companydental1@gmail.com

Novedoso sistema para fabricación
de modelos en prótesis fijas

MODEL-TRACK
modelos en prótesis fijas

**Simple
Rápido
Exacto**



Ahorre tiempo... ahorre dinero.

Distribuidor Exclusivo **MODEL-TRACK**

(54-11) **4790-8869 / 4790-3105**

info@modeltracklab.com.ar



www.modeltracklab.com.ar

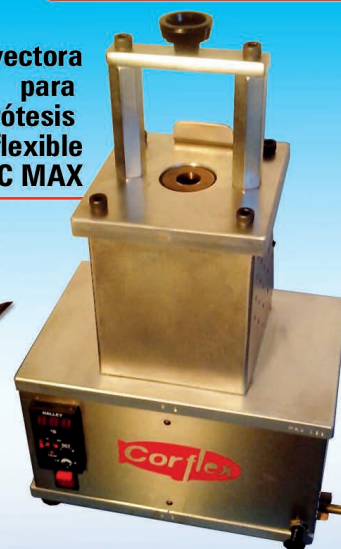
Corflex

**No es más
de lo mismo...
es superior!**

**Microinyectora
para
prótesis
flexible
FJC MAX**



**Poliamida
semi-rígida**



**Muflas
1,630 kg. c/u**



3969-01887 | 15 5643-8185 | 15 5738-3526 | corflex-fjc@hotmail.com
www.productoscorflex.com.ar



ADHESIONES

Laboratorio Dental ANTONIO RAO laboratorioantoniorao@hotmail.com.ar Alte. Brown 5273 - Ezpeleta Tel. 4256-3342	Laboratorio OLABERRY San Carlos 308 - Wilde TEL.: 4217-5055 Email: olabdent@yahoo.com.ar
RS Laboratorio Dental ROJO - SANJUAN MAIL: rojosanjuan@gmail.com Anatole France 754 - Lanús Este 4247-8888	Laboratorio Dental JAVIER SEGOVIA San Lorenzo 1747 - Lanús Este Email: javident@hotmail.com Tel: 4246-9603 Cel: 15-5800-2346
Carlos Antonio Quinteros PROTESICO DENTAL H. Primo 1070 - Burzaco TEL.: 4299-0403 quinteroslab@gmail.com	LABORATORIO RODRIGUEZ Fco. Amero 438 - Lomas de Zamora TEL.: 4245-2941
Laboratorio Integral Sanchez Matias Tel.: 4202-9010 Cel.: 1554661280 Email: matuescalada@hotmail.com	P Laboratorio Dental FERRARA Bueras 1280 - Lanús Este ppferrara@gmail.com TEL.: 4247-5279
Laboratorio Dental <i>Antonio V. Bella</i> M.N 2376 Matheu 227 - Quilmes Tel: 4257-5210 mail: laboratorio_bella@yahoo.com.ar	Herrera-Mendez P.D. Matrícula N° 2694 - labmendez@gmail.com Implantes- Cerámica libre de metal Heredia 625 Avellaneda Tel: 4203-1242
Carlos Napolitano <i>Laboratorio de Protesis Dental</i> Mentruyt 1945 (B1828CXU)- Banfield Tel.: 4248-2994 / 4248-9666 E-mail: dental_can84@hotmail.com	<i>Ezequiel Taranco</i> Terrero 260 - Burzaco Tel. 4238-9120 Cel. 15-5412-1656 Mail: ezequieltaranco@hotmail.com
Paola Tagliani P.D. Matrícula 3776 (UBA) Tel. 4242-5786 / 15-3322-6462 - Banfield	LABORATORIO NOGUEIRA Itapirú 3326 - Lanús Oeste Tel: 4209.1693 Cel: 15.4418.7143 info@hnlab.com.ar
VB Valeria Bakaric P.D. Matrícula 3055 UBA Tel. 4242-5786 / 15-5138-2252 - Banfield	R & R Laboratorio Dental de Gonzalo Rabe y Fernando Rustichelli Especialización en prótesis sobre implantes. Av. Lope de Vega 2772 2°C - C.A.B.A. - Tel: 2064-0394 Mail: rylaboratoriodental@hotmail.com Facebook: Lab Ry R
 neodent Laboratorio Dental Resoluciones protéticas de todos los tipos. (011) 4286.4609 www.labneodent.com.ar	 Keradent LABORATORIO DENTAL - DIEGO PIÑERO PRÓTESIS FIJA y COMBINADA BARRAS - HÍBRIDAS keradent.lab@gmail.com Tel: (011) 4266-0614 / 15 6826-0028 - Lanús
Aristi - Dent Laboratorio Dental aristifede@hotmail.com aristi_dent@hotmail.com - Tel.: (011) 4262-8568	LABORATORIO MODENT DENTAL de Rafael Moreno Email: modentdental@hotmail.com I. Correa 1832 - Banfield Tel.: 4264-2220
K LABORATORIO KLOSTER PROTESIS DENTAL Tel.: 4246-6646 - Cel.: 15-6656-3396 E-mail: labklos@hotmail.com	TEC. DANIEL PASSUCCI (U.B.A) pentadentar@gmail.com • PRÓTESIS FIJAS • RESTAURACIONES LIBRES DE METAL • IMPLANTOLOGÍA Contacto: 4202.2728

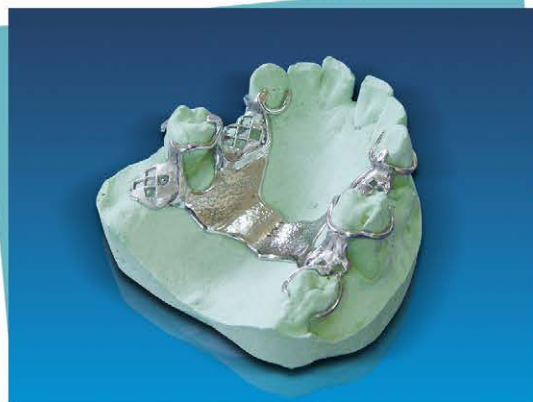
Laboratorio **LC** cromo cobalto

— 25 años —

Queremos agradecer por su confianza a los Colegas y Odontólogos que nos han acompañado a lo largo de estos 25 años trabajando en cromo cobalto y continuar con nuestro compromiso profesional en cada uno de nuestros trabajos.

Siempre en permanente actualización, perfeccionando, e investigando nuevas técnicas que nos permitan alcanzar la máxima calidad.

Es un compromiso que tomamos día a día desde que elegimos esta profesión.



Cromo Cobalto
Cromos combinados
con todo tipo de attachment
Barras y contrabarras para implantes
Prótesis Híbridas



Uruguay 1161 Burzaco - Pcia. de Buenos Aires - Tel: 4238-0163/7791
e-mail: cromoscobalto@hotmail.com



Nuevo

ODENTUS

Línea premium, multicapa

ACRITONE

La excelencia al mismo precio

MEGADENT

Calidad al alcance de todos



Exhibidores para
100 juegos de dientes.

ACRÍLICOS

Auto y Termo Curables



PARA CORONAS
Y PUENTES
EN LOS 12 TONOS DEL
COLORÍMETRO



V7 Y V12 PARA DENTADURAS
ROSA, ROSA VETEADO,
PLUS Y CRISTAL

www.odent.com.ar

O' DENT S.R.L.
Tecnología Dental

Cap. J. Bermúdez 3580, Olivos (1636), Buenos Aires, Argentina.
Email: info@odent.com.ar - Tel: (54-011) 5292-7771 (L. Rot.)

