



### CENTENARIO DENTISTAS: MÁS DE 700 PERSONAS CELEBRARON EN LA FIESTA CENTENARIO DE LA ODONTOLOGÍA

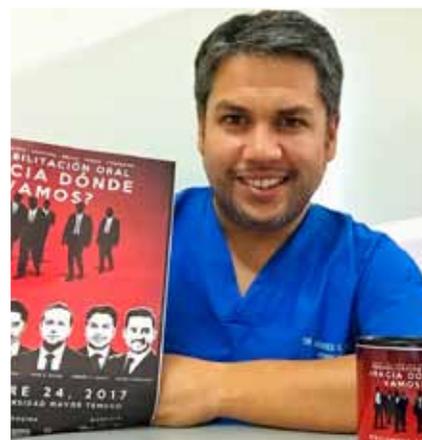
PÁGINA 02

### Dr. Gerardo Durán

### Restauraciones posteriores directas en base a resinas bulk-fill fluidas y de estratificación natural



PÁGINA 16



### Dr. Pablo Lazcano Álvarez

### Resinas compuestas indirectas: Una alternativa en rehabilitación implantoasistida

Que nos trae este #24N  
SPROCh Temuco:

### "Rehabilitación oral: ¿Hacia dónde vamos?"

PÁGINA 06



PÁGINA 12

[www.webdental.cl](http://www.webdental.cl)



[facebook.com/webdentalchile](https://facebook.com/webdentalchile)



[twitter.com/webdental\\_cl](https://twitter.com/webdental_cl)



El más avanzado centro radiológico

- ✓ La mejor definición y resolución de Imágenes (Full HD)
- ✓ Únicos en Chile con entrega de resultados en línea
- ✓ Los mejores precios del Mercado



Sebastián Jiménez P.  
Director Ejecutivo

Sofía Pollmann F.  
Gerente de Negocios

Sibila Pollmann F.  
Diagramación

**Web:**  
www.webdental.cl

**E-mail:**  
info@webdental.cl

**WEBDENTAL.CL**  
Diagramación y Diseño Gráfico

**Venta de Publicidad**  
ventas@webdental.cl

**Suscripciones**  
suscripciones@webdental.cl

**Redes sociales:**  
facebook.com/webdentalchile  
twitter.com/webdental\_cl  
youtube.com/WebDentalChile

**Dirección:**  
Pérez Valenzuela 1686, of. 48, Providencia  
Santiago de Chile  
Fono: (+56-2) 2783 1344  
Cel.: (+56-9) 7664 4617

**Boletín Informativo:**  
Es una publicación de  
WEB DENTAL LTDA.  
76.282.796-4

Tiraje: 3.000 ejemplares  
Prohibida su venta

Las opiniones y avisos publicados en este boletín informativo son responsabilidad única y exclusiva de sus propios autores.



## Centenario Dentistas:

# Más de 700 personas celebraron en la fiesta centenario de la odontología

La Odontología chilena está de fiesta, por eso el día 21 de octubre del 2017 se realizó la Gran Fiesta Centenario en el centro de eventos Casa Piedra. Esta ocasión estuvo cargada de reencuentros, donde distintas generaciones pudieron compartir con un fin en común: celebrar los 100 años del reconocimiento jurídico al título de cirujano dentista en Chile.

El evento contó con una gran convocatoria, entre dentistas, amigos y familiares. Más de 700 personas se reunieron para brindar por la profesión, en un ambiente de celebración y compañerismo.

El primer recibimiento fue con un ameno cóctel, momento en el que primaron las risas y anécdotas entre colegas. Después de conversar de experiencias profesionales y de vida, se invitó a los asistentes al salón central de Casa Piedra que estaba preparado a tono con la festividad. En ese momento, el presidente nacional del Colegio de Cirujano Dentistas de Chile, Dr. Jaime Acuña, entregó un caluroso recibimiento a los asistentes, invitándolos a "celebrar el histórico evento y destacando el profesionalismo de los odontólogos en el transcurso de estos primeros 100 años".

Después de las entusiastas palabras del presidente del gremio, y mientras los asistentes disfrutaban de un delicioso menú, el productor del evento, Tomás Cox, presentó al reconocido humorista nacional, Álvaro Salas. Salas inició su rutina con algunos chistes referidos a la profesión, momento donde las risas abundaron, y



siguió su show humorístico a base de ingeniosas bromas sobre al acontecer nacional. Posteriormente, el baile se adueñó del espacio a cargo de la Pop Band.

Para Dr. Acuña, la fiesta, que se extendió hasta la madrugada "viene

a convertirse en otro hito más del Colegio de Cirujano Dentistas de Chile. Cumplir un centenario es un hecho histórico, que merecía una celebración a la altura de la profesión y de todos los dentistas que la ejercen con mucha vocación".

## SUSCRÍBETE

Recibe mensualmente la edición impresa de nuestro periódico de Odontología



Estamos en...

Santiago, Iquique, Copiapó, Calama, Viña del Mar, Antofagasta, La Serena, Talca, Rancagua, Concepción, Valdivia, Temuco, Puerto Varas y Puerto Aysén

# AMPLÍA TU MUNDO EN LA FINIS TERRAE

El conocimiento no tiene límites, tú tampoco

## PROGRAMAS

# FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

### TÍTULOS PROFESIONALES DE ESPECIALISTA

#### ODONTOPEDIATRÍA

Inicio: marzo 2018

#### REHABILITACIÓN ORAL

Inicio: marzo 2018

#### IMAGENOLOGÍA DENTO MÁXILO-FACIAL

Inicio: marzo 2018

\*La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de programas en caso de no contar con el número mínimo de inscritos.

### DIPLOMADOS

#### ODONTOLOGÍA SOCIAL DEL EDÉNTULO

Inicio: abril 2018

#### ODONTOPEDIATRÍA

Inicio: abril 2018

#### GESTIÓN CLÍNICA, ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL DE CENTROS DE SALUD DENTAL

Inicio: abril 2018

#### REHABILITACIÓN ORAL

Inicio: agosto de 2018

#### ORTODONCIA INTERCEPTIVA

Inicio: agosto de 2018

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Carolina Palacios

cpalacios@uft.cl  
+56 2 2420 7575

Av. Pedro de Valdivia 1999,  
Providencia, Santiago.



[facultadodontologia.uft.cl/programas-de-postgrado](http://facultadodontologia.uft.cl/programas-de-postgrado)

# Oseodensificación y carga inmediata mediante sistema Versah



## Dr. Raúl Fernando Bravo Barrera

Laboratorista Dental. Cirujano – Dentista UNAB.  
Especialista en Implantología Bucomaxilofacial UDD.  
Magíster en Odontología UNAB.  
Perfeccionamiento Implantología Avanzada. (U. de C).  
Perfeccionamiento Cirugía Plástica Periodontal. (U. de C.). Valdivia.  
Docente colaborador Perfeccionamiento Implantología Avanzada. Formación Continua.  
Dr. Francisco Marchesani.  
Docente Diplomado Implantología Universidad San Sebastián.  
Docente Especialidad de Implantología Universidad San Sebastián.  
Miembro Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile.

### EXAMEN CLÍNICO

Paciente género masculino, 51 años de edad, diabético e hipertenso “controlado”, ASA II, consulta por tratamiento en base a implantes dentales debido a las dificultades que presenta su rehabilitación protésica parcial acrílica removible superior. Periodontalmente posee Biotipo grueso, secuelado y con enfermedad activa. Se solicita examen complementario mediante radiografía Panorámica inicial a especialidad de Radiología. (Fig. 1). Se planifica tratamiento de Implantes con carga inmediata, consentimiento informado, tratamiento periodontal integral, profilaxis antibiótica, extracción de piezas dentarias 6.11.13. Técnica de oseodensificación DENSAB, de VERSAH. Carga inmediata mediante 4 implantes dentales del Sistema Neobiotech Chile, el cual becó al paciente.



Fig. 1. Informe de radiografía Panorámica para maxilar superior: Reabsorción ósea marginal vertical severa, pzas 6 y 13. Pza 6, lesión osteolítica periapical, lesión endoperiodontal. Reabsorción ósea marginal horizontal severa en pza 11. Senos maxilares amplios y de transparencia normal.



Fig. 2. Fotografía Intraoral Frontal; estado periodontal inicial.



Fig. 3. Extracción pza 13.



Fig. 4. Sistema de Oseodensificación Densah de Versah. Que mejora la estabilidad primaria independiente del diseño del implante. Provoca una hidroexpansión autoinjetando remanente óseo sin retirar hueso entre muchas ventajas.



Fig. 5. Fotografía Intraoral. Ubicado inicialmente un pin central, posterior a las exodoncias y curetaje-acondicionamiento alveolar, se procede a iniciar el uso de fresas DENSAB, en este caso la 2.3. El protocolo y uso del Sistema Versah se debe adecuar al caso clínico, calidad ósea y diseño de implante.



Fig. 6. Fotografía Intraoral, secuencialmente al protocolo, se continúa con la fresa 3.3 para implante de diámetro 4.0. Señalar que durante todo este proceso no se ha retirado hueso como se produce mediante osteotomía convencional.



Fig. 7. Momento de instalación de implante IS II Active, Neobiotech, mediante torque progresivo.



Fig. 8. Torque progresivo compatible con carga inmediata.



Fig. 9. Fotografía intraoral para preparación ósea de implante inclinado



Fig. 10. Instalación de implante IS II 13 mm, Neobiotech.

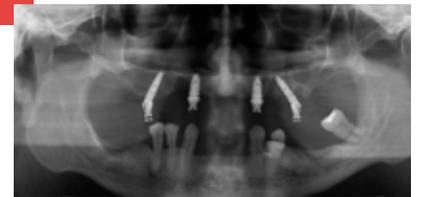


Fig. 11. Radiografía Panorámica de control inmediata.



Fig. 11. Paciente rehabilitado con Implantes Neobiotech IS II, carga inmediata, ahora a continuar con su tratamiento periodontal y rehabilitación de maxilar inferior.

### DISCUSIÓN

La carga inmediata, bien planificada a partir del correcto diagnóstico clínico-radiográfico, planeamiento reverso y fluida comunicación con el laboratorio. Generan tratamiento predecibles y estables mediante sistemas de implantes certificados. El uso de oseodensificación es una herramienta más para el clínico en cirugías mínimamente invasivas, evitando el retiro de hueso en las osteotomías y mejorando la biología intrínseca del paciente.

## CURSO AVANZADO DE CIRUGÍA PLÁSTICA PERIMPLANTAR

PROF. DR. PAULO FERNANDO MESQUITA DE CARVALHO

TEÓRICO Y HANDS ON  
7, 8 Y 9 DE DICIEMBRE  
SANTIAGO, CL



AUSPICIA

BIOHORIZONS®  
SCIENCE · INNOVATION · SERVICE

Alejandro Laciar  
MARCA DE DISTINCIÓN

QUINTESSENCE PUBLISHING  
CHILE

MEDIA PARTNER



PATROCINA



INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES  
EN [CARVALHOCHILE@GMAIL.COM](mailto:CARVALHOCHILE@GMAIL.COM)



# LANZAMIENTO

# Densah Bur-G2



---

**OSEODENSIFICACIÓN**  
**EN EL ENTRENAMIENTO**  
**OPTIMIZA EL SITIO - OPTIMIZA EL RESULTADO**

---

Que nos trae este #24N SPROCh Temuco:

# "Rehabilitación oral: ¿Hacia dónde vamos?"

La Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile, filial Temuco (SPROCh Temuco), invita a la comunidad odontológica este 24 de Noviembre a la Jornada: **Rehabilitación Oral: ¿Hacia Dónde Vamos?**

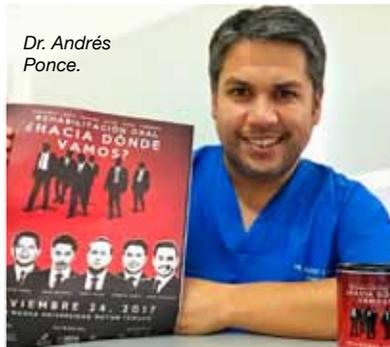
La actividad se desarrollará en el Aula Magna de la Universidad Mayor Temuco y contará con la destacada participación de expositores locales y nacionales como el **Dr. Yuri Adriaola, Dr. Felipe Lorca, Dr. Jorge Aravena, Dr. José Antonio Rojas, Dr. Andrés E. Ponce y Dr. Jorge Troncoso.**

El evento, patrocinado por instituciones reconocidas a nivel regional y nacional, además de contar ya con más de 20 empresas como auspiciadores, espera una gran convocatoria por lo que se insta a los asistentes a reservar desde ya su cupo (debido a que estos son limitados). Además, como novedad **los socios con cuotas al día de SPROCh podrán asistir de forma gratuita previa confirmación.** Esa actividad es certificada y evaluada según solicitud individual y es válida para CONACEO.

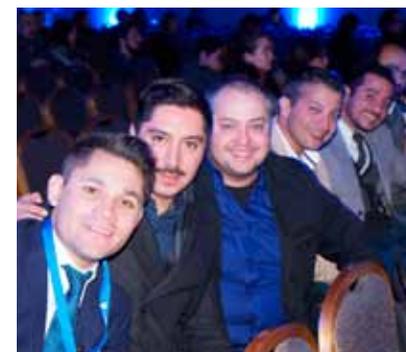
Esta actividad, tiene como objetivo

acercar el quehacer de las sociedades científicas a la comunidad odontológica general de la zona y alrededores. Sobre esto el presidente SPROCh Temuco y expositor, **Dr. Andrés E. Ponce** comentó "Es importante para nosotros mostrar el trabajo que realiza nuestra sociedad y queremos plasmarlo en esta instancia de encuentro y de conocimiento. Sabemos que es difícil para muchos de nuestros colegas acceder a actualización continua de calidad, pero creemos que esta es una oportunidad para ellos, así como también para las marcas de participar en un evento de difusión masiva con una vitrina nacional e internacional, como lo hemos logrado con iOS, cuya edición anterior contó con más de 520 asistentes y que precisamente arranca el 2018 en su cuarta versión. La invitación es a asistir el 24 de noviembre, ya que tendremos una gran variedad de temas con expositores jóvenes, pujantes y con calidad en sus contenidos, que de seguro en el futuro más que próximo nos sorprenderán".

Haciendo referencia a su participación, los expositores opinaron:



Dr. Andrés Ponce.



**Dr. José Antonio Rojas** "Es una nueva oportunidad de encontrarnos con los colegas de Temuco, que siempre nos han acompañado y asistido a las actividades en las cuales hemos participado como expositores, así que estamos muy contentos de estar presentes". **Dr. Jorge Aravena** "Es una excelente instancia de academia y camaradería donde la cátedra será la protagonista entregando lo mejor de nuestros temarios sobre rehabilitación oral."

**Dr. Jorge Troncoso** "Es un honor para mí ser convocado por SPROCh Temuco, ya habíamos participado anteriormente del iOS y volver acá es siempre una gran experiencia de entrega y retroalimentación con nuestros colegas por el buen nivel de odontología que se realiza a nivel local".

**Dr. Felipe Lorca** "Es mi primera vez exponiendo en Temuco, y para mí como especialista y representante de la Armada es sin duda una experiencia que no me podía perder, estar presente y entregar

nuestros conocimientos es algo que haremos con convicción y vocación en lo que creemos, y eso es nuestro trabajo diario".

**Dr. Yuri Adriaola** "Para mí como miembro del directorio de SPROCh Temuco es un honor poder organizar y participar activamente de esta actividad, ya que nuestro directorio, la filial Temuco, ha puesto lo mejor de sí para que esta actividad sea un evento de calidad tanto en lo organizacional como académico, así es que la invitación a participar está más que abierta para todos los colegas de la zona y porque no a nivel nacional"

## Jornada SPROCh Temuco "Rehabilitación Oral: ¿Hacia Dónde Vamos?"

Viernes 24 de noviembre de 2017.  
Aula Magna Universidad Mayor Temuco.  
Inscripciones en formulario on line en [www.sprochtemuco.cl](http://www.sprochtemuco.cl).  
**CUPOS LIMITADOS**

ADRIAZOLA LORCA ARAVENA ROJAS PONCE TRONCOSO

# REHABILITACIÓN ORAL ¿HACIA DÓNDE VAMOS?

# NOVIEMBRE 24, 2017

AULA MAGNA UNIVERSIDAD MAYOR TEMUCO

08.00	ACREDITACIÓN E INSCRIPCIONES	13.00	RECESO ALMUERZO
09.00	DR. ANDRÉS E. PONCE "ESTABILIZACIÓN DE PRÓTESIS REMOVIBLE INFERIOR EN PACIENTES CON REABSORCIÓN ÓSEA MANDIBULAR POR MEDIO DE MINI IMPLANTES. UNA VISIÓN DESDE EL SECTOR PÚBLICO"	14.30	DR. FELIPE LORCA "REHABILITACIÓN IMPLANTOPROTÉSICA Y PACIENTE PERIODONTAL, FACTORES A CONSIDERAR PARA UN TRATAMIENTO EXITOSO"
10.00	DR. JORGE ARAVENA "ODONTOLOGÍA RESTAURADORA ADHESIVA DIRECTA E INDIRECTA: EL OCASO DE LA PRÓTESIS FIJA PERIFÉRICA Y EL PERNO MUÑÓN COLADO?"	15.30	DR. JOSÉ A. ROJAS "ALTERNATIVAS EN RESINAS INDIRECTAS EN SECTOR ANTERIOR Y POSTERIOR"
11.00	BREAK	16.30	BREAK
11.45	DR. YURI ADRIAZOLA "PROTOCOLO CLÍNICO Y DE LABORATORIO PARA REHABILITACIÓN ESTÉTICA EN EL SECTOR ANTERIOR"	17.15	DR. JORGE TRONCOSO "REHABILITACIÓN IMPLANTO ASISTIDA: DESDE LA CIRUGÍA A LA REHABILITACIÓN DIGITAL"
		18.15	CIERRE

## EXPOSITORES

### PATROCINADORES

### VALORES

PROFESIONALES \$10.000  
LABORATORISTAS \$5.000  
ALUMNOS PREGRADO \$5.000  
**SOCIOS SPROCH (CUOTAS AL DÍA) GRATIS**

### AUSPICIADORES

### MEDIA PARTNERS

### ORGANIZA

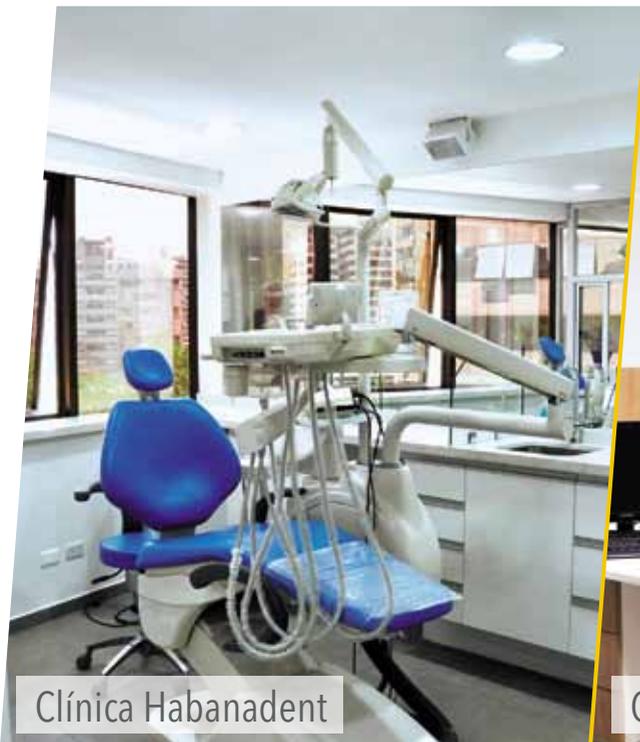
SOCIEDAD DE PRÓTESIS Y REHABILITACIÓN ORAL DE CHILE FILIAL TEMUCO

### PAGO VIA TRANSFERENCIA

**DIEGO SIRANDONI**  
TESORERO SPROCh TEMUCO  
CTA. 0206293240  
BANCO ITAÚ CHILE  
RUT 17.402.637-8  
RIVASIRANDONI@HOTMAIL.COM

# ESPECIALISTA EN ESPACIOS ODONTOLÓGICOS

DISEÑO / ARQUITECTURA / CONSTRUCCIÓN / CERTIFICACIÓN



Clínica Habanadent



Clínica Cerro Colorado



Clínica Moneda



Clínica Soul

## OFRECEMOS PROYECTOS PARA SU CONSULTA

- Habilitaciones de oficinas en planta libre.
- Remodelaciones de oficinas a consultas odontológicas.
- Remodelaciones de consultas existentes.
- Todas nuestras obras son 100% certificadas.

ENTREGAMOS SU PRESUPUESTO  
Y LO OPTIMIZAMOS SEGÚN SUS NECESIDADES

### CONTACTOS:

[www.construmed.cl](http://www.construmed.cl) / [info@medempresas.cl](mailto:info@medempresas.cl) +56 9 92761191



CONSTRU|MED

UNA EMPRESA DE:  GRUPO MED

# INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - CALIDAD - CONFIANZA

## Elementos que nos convierten en el N°1 en Chile

CAJAS + IMPLANTES

**ATID** +  15 Implantes ATID + Caja Quirúrgica-Protésica de 18 Instrumentos (fresas estándar). Incluye Llave de torque 10-45 Ncm regulable. \*Solo 20 unidades disponibles en stock

**\$990.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 3 cheques

**DFI** +  15 Implantes DFI + Caja Quirúrgica-Protésica de 18 Instrumentos (fresas estándar). Incluye Llave de torque 10-45 Ncm regulable. \*Solo 20 unidades disponibles en stock

**\$1.099.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 3 cheques

**SPI** +  15 Implantes SPI + Caja Quirúrgica-Protésica de 18 Instrumentos (fresas estándar). Incluye Llave de torque 10-45 Ncm regulable. \*Solo 20 unidades disponibles en stock

**\$1.490.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 3 cheques

**ICE** +  10 Implantes ICE + Caja Quirúrgica-Protésica de 18 Instrumentos (fresas estándar). Incluye Llave de torque 10-45 Ncm regulable. \*Solo 20 unidades disponibles en stock

**\$1.099.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 3 cheques

**SPI** +  10 Implantes SPI + Caja Quirúrgica-Protésica de 18 Instrumentos (fresas estándar). Incluye Llave de torque 10-45 Ncm regulable. \*Solo 20 unidades disponibles en stock

**\$1.100.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 3 cheques

**neo** +  10 Implantes NEO + Caja Quirúrgica-Protésica de 18 Instrumentos (fresas estándar). Incluye Llave de torque 10-45 Ncm regulable. Incluye Llaves 7305, 7303, 4141 y 4143 \*Solo 20 unidades disponibles en stock

**\$1.390.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 3 cheques

GSTK

Planifique su caso con el **Nuevo Kit de Instrumentos para Cirugía Guiada (GSTK)** de Alpha-Bio Tec desde la etapa de la osteotomía hasta la inserción del implante.

- Incluye completa variedad de fresas e instrumentos.
- Caja y bandeja ergonómicas y cuidadosamente diseñadas, esterilizables en autoclave.
- Fundas maestras compatibles.



Precio exclusivo clientes Alpha Bio.  
**\$1.750.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 10 cheques

Incluye: Impresión de 5 guías estrictas de cirugía guiada, no incluye anillos.

Valor no cliente  
**\$2.250.000 IVA Inc.**

MOTORES QUIRÚRGICOS

**NSK Surgic AP** +  +  +  + 5  **\$2.074.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 10 cheques de \$207.400

- Motor quirúrgico de implantes + Contrángulo 20:1
- Control de parámetros desde la consola
- 75 ml/min irrigación
- 50 Ncm

**SARESHIN ECEE v2.0** +  +  +  + 5  **\$1.499.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 10 cheques de \$149.900

- Motor quirúrgico de implantes + Contrángulo 20:1
- Manos libres control total en el pedal

**NSK Surgic AP** +  +  **\$1.499.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 10 cheques de \$149.900

- Motor quirúrgico de implantes + Contrángulo 20:1
- Control de parámetros desde la consola
- 75 ml/min irrigación
- 50 Ncm

**SARESHIN ECEE v2.0** +  +  **\$1.350.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 10 cheques de \$135.000

- Motor quirúrgico de implantes + Contrángulo 20:1
- Manos libres control total en el pedal

Contáctenos vía whatsapp  
**+ 56 9 4093 4326**



# INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - CALIDAD - CONFIANZA

## Elementos que nos convierten en el N°1 en Chile

### Anestesia computarizada

La tecnología SleeperOne ofrece todo lo mejor de la anestesia sin dolor.  
El menor costo de operación del mercado.

#### SleeperOne5

DENTAL HI TEC

Accesorios Incluidos:  
2 Cajas de agujas descartables DHT (200 unidades)

Reposición descartable:  
Caja 100 unidades  
\$25.000 IVA inc.



Osteocentral en niños / intraseptal en adultos  
Intraligamentosa  
periapical o troncular

**\$2.100.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 10 cheques de \$210.000.-

### Centrífuga Clínica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO: DM0412

VELOCIDAD:  
300-4500 rpm,  
100 rpm incremento.

CAPACIDAD DE ROTOR:  
8 x 15 ml tubos de centrifuga,  
12 x 10ml/7ml/5ml Vacutainer.

MAX. RCF: 2490xg.

TIEMPO DE OPERACIÓN:  
30seg a 99min Timer u  
Operación Continua.

DIMENSIONES: (L)11.0x(A)10x(H)5.5 inches

PESO: 6,35 Kgrs.

VOLTAJE: 110-240V, 50/60Hz



**\$510.000 IVA inc.**  
Pago Contado

\$545.000 IVA inc. en 4 cheques

### Monitor de signos vitales PC900



- Monitor de signos vitales PC900 con gran pantalla LCD
- Configuración para adulto, pediátrico y Neonatal
- Parámetros: SpO2, NIBP, PR
- Curva Pletismografía
- Gran sensibilidad y precisión en las mediciones
- Ciclos programables entre 1 y 240 minutos
- Protección de sobrepresión
- Tendencias en pantalla hasta 96 horas
- Medición de pulso e índice de perfusión
- Almacenamiento y revisión de 400 registros de presión
- Tres niveles de alarmas visibles y audibles
- Batería recargable
- Garantía 12 meses
- TÜV (Germany) ISO9001 ISO13485

**\$630.000 IVA inc.**  
Pago Contado

\$599.000 IVA inc.

### Rotamix automático N2O/O2

El Rotamix automático es un dispositivo compacto que ofrece una precisión y facilidad de uso en la fijación del porcentaje de óxido nitroso y oxígeno y automáticamente ajustado por un solo botón de control.

El equipo de la línea Rotamix es el único que ofrece mezcla y amplia gama de 220 mm de longitud, con la lectura individual para cada gas (N2O/O2), fácil de leer y proporciona una mayor precisión y seguridad en la administración de los gases.

- Sistema de oxigenación en caso de emergencia.
- Globo de silicona.
- Dispositivos antipolución que mide el flujo y no la presión.
- Máscaras de silicona autoclavable con inversión contra el sistema de seguridad.



Incluye:  
2 reguladores

(Imagen de referencia.  
No incluye Cilindros)



**\$4.500.000 IVA inc.**  
Pague hasta en 15 cheques de \$300.000.-

### Equipo de succión

**CARACTERÍSTICAS EQUIPO DE SUCCIÓN PORTÁTIL**  
El equipo de succión eléctrico está diseñado para brindar mayor seguridad y fiabilidad proporcionando un rendimiento eficiente para la aspiración al vacío en la mayoría de los procedimientos de succión. (hospitales, hogares de ancianos, clínicas, cuidado en el hogar, sala de operación, etc.)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Vacío máximo:  $\geq 90$  kPa
- Intervalo de vacío ajustable: 20 kPa ~ vacío máximo
- Flujo de aspiración:  $\geq 20$  L / min
- Nivel de ruido:  $\leq 60$  decibeles
- Volumen de reservatorio: 2 Botellas de vidrio X 2,5 litros
- Fuente de alimentación: 60Hz, 2.0 amps.
- Potencia de entrada: 220V
- Control manual o pedal

**\$149.000 IVA inc.**  
Pago Contado

\$199.000 IVA inc. en 4 cheques



### Desfibrilador Externo Automático



Los sofisticados desfibriladores de acceso público de la familia samaritan PAD fueron diseñados especialmente para uso en áreas públicas, tanto para adultos como para niños, son livianos y tienen un sistema fácil de operar.



P500



**\$1.500.000 IVA inc.**

Pague hasta en 15 cheques de \$100.000.-

Contáctenos vía whatsapp  
+56 9 4093 4326

AlphaBio  
CHILE

Síganos en facebook  
Alpha Bio Chile

Llame ahora a su ejecutivo de ventas o contáctenos al: (56-2) 2335 4033 o al e-mail: servicioalcliente@alphabio.cl

# Láser, una herramienta versátil en odontología



## Dr. Raimundo Fernández V.

Cirujano Dentista U de Chile 1986.  
Especialista en Periodoncia.  
Postgrado en Láseres en Biología aplicados a la cavidad bucal. CONICET, Argentina.  
Curso Seguridad en Láser. Ministerio de Salud Argentina.  
Curso Laserterapia en Heridas. ALLASER, Brasil.  
Curso Tratamiento con láser de la Mucositis Oral en pacientes oncológicos. Universidad Leopoldo Madic, Brasil.  
Postgrado Habilitación en láser. Lab de Investigación de Laser en Odontología, Universidad de Sao Paulo, Brasil.  
Laser Expert Certification. World Classes Laser Institute WCLI.  
Diplomado en Estética Facial UFRO.  
Dictante Unidad de Laser, en Diplomado de Rejuvenecimiento Facial de la Academia Chilena de Estética Orofacial ACHEOF.

Contrariamente al mito de que la tecnología láser es solo para una elite odontológica, ésta es una herramienta versátil, de una relación costo beneficio muy favorable, y sobretodo que produce mucha satisfacción tanto a los pacientes como a quienes lo aplicamos en nuestro trabajo diario. **Es posible que una tecnología pueda ser aplicada prácticamente en todas las especialidades clínicas de la odontología?**

Se debe hacer distinción entre láser terapéutico o de baja intensidad, con longitudes de onda de entre 640 y 900 nm, y con potencia de hasta 100mw; y láser quirúrgico con potencias de hasta 10 W y con longitudes de onda desde los 900 hasta los 2890 nm, para los láseres de diodo y de Erbio-Yag respectivamente.

En general, y sin hacer distinción de la potencia y la longitud de onda, y gracias a las propiedades del láser, se aplica en **Cirugía Oral y maxilofacial, Cirugía preprotética e implantología, Periodoncia, Endodoncia Odontopediatría, Ortodoncia, TTM, Clareamiento Dental y Operatoria**, constituyendo así una de las herramientas más versátiles para la odontología. Sumado a lo anterior, es muy efectivo en el tratamiento de patologías infecciosas, autoinmunes o inflamatorias de la cavidad bucal o el resto del organismo, tales como Afta, Herpes Simple, Herpes Zoster, Candidiasis, Queilitis, edemas, parestesia post quirúrgica (nervio dentario y lingual), Neuralgia Trigeminal, parálisis facial, perimplantitis, boca urente, síndrome de sjögren, hipersensibilidad dentinaria y manejo del dolor crónico, entre otras.



Difícilmente encontraremos una herramienta que pueda ser aplicada en tantas patologías del Sistema Estomatognático, y que facilitan nuestro quehacer profesional.

**Se imaginan poder tratar una parálisis facial, una parestesia del nervio lingual después de una exodoncia de tercer molar, o una del nervio dentario como secuela de un implante cercano al nervio dentario?** O tratar un Herpes simple, creando inmunidad local, remitiendo el cuadro y alargando los períodos de recurrencia? O bien tratar una Hipersensibilidad dentinaria sin necesidad de aplicación de desensibilizantes, en una a dos sesiones de laserterapia? O piensen en una queilitis angular, o bien una candidiasis subprotética o por inmunosupresión que pueda sanar sin la necesidad de antimicóticos, y solo aplicando una tinción (azul de metileno) y láser. Parece algo poco creíble, pero esto es posible gracias a la terapia laser.

### MECANISMO DE ACCIÓN DEL LASER DE BAJA POTENCIA (LLL)

El LLLT actúa a nivel de la respiración mitocondrial aumentando la producción de ATP. Estos cambios dan lugar a la proliferación de fibroblastos, la síntesis de colágeno, el ajuste de la respuesta inflamatoria, estimulación de la angiogénesis y la reparación de tejidos.

Hay varias explicaciones para la reducción del dolor causada por LLLT incluyendo la modulación del proceso inflamatorio, la alteración de la excitación y conducción nerviosa en los nervios periféricos y la estimulación de la liberación de endorfinas endógenas. Por lo tanto, la terapia con láser puede considerarse como un tratamiento paliativo para este problema. En estética facial también se emplea en su modalidad de baja potencia o terapéutica, como un bioestimulador



de los fibroblastos, especialmente después de una terapia de Plasma Rico en Plaquetas, uso de Roller, o peeling, ya que su principal acción la ejerce sobre tejidos inflamados con células en estado alterado. Actualmente se está estudiando el LLLT para ser usado como un "antídoto" para la toxina botulínica, en aquellos casos donde se produjo un efecto no deseado (Ej Ptosis palpebral) ya que es también un biomodulador de los tejidos nerviosos, ayudando a la formación de nuevas placas motoras, y modulando la transmisión nerviosa del músculo paralizado por efecto de la toxina botulínica.

Esta también demostrado que el uso del LLLT en el el tratamiento de heridas quirúrgicas, traumáticas, infecciosas (pie diabético), úlceras por presión (escaras de pacientes postrados) y úlceras, tiene muchos beneficios, principalmente por ser angiogénico, estimulación de fibroblastos, aumentar la respuesta inmune local y favorecer el drenaje linfático, entre otras.

### ACCIÓN TERAPEUTICA DEL LASER DE BAJA POTENCIA

Modulación de la transmisión nerviosa. Cambios en la conducción nerviosa, por modulación de neurotransmisores Actúa disminuyendo el dolor. Estimula la producción de  $\beta$  endorfinas, y modula la polarización de fibras aferentes A y C.

- Estimula la Angiogénesis
- Estimula y acelera la cicatrización de tejidos, mediante una mayor proliferación celular (aumento de mitosis) y mayor síntesis de colágeno
- Aumenta la producción de ATP y ARN celular
- Desplazamiento del Oxido Nítrico
- Aumenta la permeabilidad de la Membrana Celular en forma reversible, permitiendo el paso de  $Ca^{++}$  y otros iones
- Modulación de la respuesta inmune
- Incremento del flujo linfático

### LASER DE ALTA POTENCIA O QUIRURGICO

Tanto el láser de Diodo como el láser Er-Cr-Yag trabajan con longitudes de onda mayores y potencias sobre los 0.5 W, permitiendo en el caso

**“Los resultados son efectivos, científicamente comprobados y alta evidencia, lo que lo sitúa como una herramienta muy útil en odontología”**

de los laser de ER--Yag por su longitud de onda (2940nm) tener afinidad por tejidos duros como Hidroxiapatita y hueso, además de Agua, pudiendo ser usado en la confección de cavidades, y en cirugías óseas receptivas.

Cuando se emplean potencias sobre 0.5 W, comenzamos a tener efectos deletéreos sobre los tejidos, posibilitando realizar cortes y hemostasia, permitiendo así su uso para múltiples tipos de cirugías, donde podemos citar, gingivectomías, resección de frenillos linguales y labiales, excérecis de mucocelos, fibromas, hemangiomas, conexión de implantes entre otras. Destaca en este tipo de cirugías el escaso o nulo dolor post operatorio, rapidez, hemostasia y ausencia de sutura. En resumen, el láser en odontología es una herramienta que ha llegado para quedarse, independiente de la especialidad, ya que su versatilidad permite su uso en prácticamente todas las especialidades odontológicas. Los resultados son efectivos, científicamente comprobados y alta evidencia, lo que lo sitúa como una herramienta muy útil en odontología, no en el futuro, ya que en la actualidad en muchos países su uso se ha masificado aportando bienestar a los pacientes y satisfacción a los profesionales que lo usan.



**Nuevos enfoques de la educación en Odontología:**

# ¿Cómo estamos enseñando?



**Dra. Lorena Isbej Espósito**

Directora de Postgrado, Extensión, Educación Continua y Asuntos Internacionales. Escuela de Odontología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en Periodoncia, Universidad de Chile. Magíster en Educación Médica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

La docencia en profesiones de la salud se enfrenta cada día a nuevos desafíos, por lo que debemos cuestionarnos permanentemente cómo estamos formando a nuestros estudiantes para el logro de competencias que puedan dar respuesta a los constantes cambios que está viviendo la sociedad. Como educadores tenemos que asumir la responsabilidad de un proceso que

involucra a dos actores: alumnos y pacientes.

El actual enfoque de educación, centrada en el alumno, requiere de un mayor grado de preparación y capacitación, proyectándose hacia el gran objetivo de formar personas que deben ejercer su profesión centrada en el paciente y con un alto grado de profesionalismo. A lo anterior se suma que nuestros estudiantes van cambiando, tienen otras expectativas y motivaciones que deben impulsarnos a buscar nuevas metodologías y herramientas docentes. Y como si esto no fuera suficiente, además existe una abrumadora cantidad de información científica disponible que nos dificulta la toma de decisiones clínicas. Ante todas estas exigencias, como docentes debemos hacernos la siguiente pregunta: ¿qué podemos hacer? La primera reflexión es que debemos asumir con la mayor humildad que, si bien como profesionales hemos logrado un alto grado de conocimientos y habilidades en odontología, esto no necesariamente implica contar con competencias en

docencia. Éstas se deben adquirir formalmente y requieren de una permanente actualización.

La educación médica surgió desde la necesidad de profesionalizar la docencia para la formación de alumnos de pregrado, postgrado y educación continua, logrando permear a todas las profesiones de la salud. Algunas organizaciones dedicadas a la educación en odontología son el marco de referencia y entregan una guía para la docencia. Es el caso de la ADEA (*American Dental Education Association*) y la ADEE (*Association for Dental Education in Europe*).

Una preocupación constante en educación es la evaluación del aprendizaje, ya que el proceso y los instrumentos involucrados tienen un importante rol en el aseguramiento de la calidad de los resultados y, por lo tanto, en la toma de decisiones en relación a los programas educacionales. Un sistema de evaluación debe estar constituido por instrumentos con propiedades

los estudiantes (Martínez ME, Lipson JI, 1989). Otra controversia es considerar de mayor importancia el dominio cognitivo en desmedro de las habilidades y actitudes. La identidad profesional trasciende el conocimiento técnico y las destrezas clínicas, para llegar a procesos más abstractos como valores, actitudes, profesionalismo, y pensamiento crítico. En las profesiones de salud es especialmente importante promover la reflexión que, como proceso metacognitivo, aumenta la habilidad de los estudiantes para transferir lo que han aprendido a nuevos contextos y situaciones, aumentando de esta forma su autonomía.

La formación de Odontólogos necesita de docentes con un alto nivel de preparación, con competencias acordes a las exigencias actuales en educación, capaces de formar integralmente a sus estudiantes, preparados para innovar en nuevas metodologías de enseñanza-aprendizaje y consecuentes con su rol de modelador.

“ Un gran cambio de paradigma fue transformar el antiguo concepto de “evaluación del aprendizaje” hacia la “evaluación para el aprendizaje” ”

psicométricas adecuadas para garantizar la calidad de la medición e incluir la valoración de diferentes dominios y competencias (lo que el alumno es capaz de hacer), proporcionando una visión del desempeño real del alumno para determinar necesidades de aprendizaje individuales.

Un gran cambio de paradigma fue transformar el antiguo concepto de “evaluación del aprendizaje” hacia la “evaluación para el aprendizaje”. Este último criterio implica enfocar el plan de evaluación en metodologías que promuevan y faciliten el aprendizaje de

Finalmente e intentando dar respuesta a la premisa inicial sobre ¿qué podemos hacer?, sugerimos tomar el rol de la docencia con un gran compromiso y realizar una profunda autoevaluación, proceso que probablemente traerá más preguntas que respuestas: ¿qué debo mejorar? y ¿cómo puedo mejorar? Este es el inicio del camino a una mejora continua para lograr un aprendizaje significativo en nuestros estudiantes, aportando a mejorar la calidad de la formación de las generaciones actuales y futuras, con responsabilidad social y vocación de servicio.

**REFERENCIAS:**

1. World Federation for Medical Education. *Basic Medical Education: WFME Global Standards for Quality Improvement*. 2015. 2. Harden RM, Grant J, Buckley G, Hart IR. *BEME Guide No. 1: Best Evidence Medical Education*. 1999; 21(6):553-62. 3. Martínez ME, Lipson JI. *Assessment for Learning. Educ Leadersh*. 1989; 47:73-5. Schwirith LWT, Van der Vleuten CPM. *Programmatic assessment: from assessment of learning to assessment for learning. Med Teach*. 2011; 33(6):478-85. 4. Jonas-Dwyer DRD, Abbott P V., Boyd N. *First reflections: Third-year dentistry students, introduction to reflective practice. Eur J Dent Educ*. 2013; 17(1).



ESCUELA DE ODONTOLÓGIA  
FACULTAD DE MEDICINA

**DIPLOMADOS**

Analgesia y Sedación

Crecimiento y desarrollo craneofacial aplicado a la ortodoncia interceptiva

Diagnóstico de Patología de los huesos maxilares

abril 2018



Odontología UC



# Resinas compuestas indirectas: Una alternativa en rehabilitación implantoasistida



## Dr. Pablo Lazcano Álvarez

Docente Postgrado de Implantología Oral USS.  
Especialista en Implantología Oral USS.  
Especialista en Odontología Restauradora (Mención Biomateriales y Operatoria) UNCU, Argentina.  
Diplomado en Odontología Estética Directa UV.  
Diplomado en Odontología Estética Indirecta UV.  
Diplomado Implantología Oral Loma Linda.  
Director ITI Study Club La Serena.



Imagen 1.- Control 12 meses Carillas dientes 1.1 y 1.2 Resina Compuesta Ceramage (Shofu).



Imagen 4.- Rehabilitación zonas 3.1 y 4.1 en Ceramage (Shofu) para Implante Bone Level Tapered - Pilar Variobase (Straumann)

### CASO CLÍNICO

Actualmente es indiscutible la predictibilidad de la Oseointegración y en ese sentido aumenta la necesidad de comprender las principales complicaciones que afectan a los biomateriales que seleccionamos para nuestras rehabilitaciones (1).

Los materiales cerámicos son altamente requeridos por los excelentes resultados estéticos que brindan, entonces, ¿Por qué buscar materiales alternativos a las cerámicas? Principalmente, porque debemos analizar la capacidad de absorción de fuerzas del material, la posibilidad de recuperabilidad y el eventual desgaste del antagonista de nuestra rehabilitación.

Elegir un sistema cerámico pensando únicamente en los altos valores de resistencia que estos presentan no es suficiente (2,3). Debemos pensar en los fenómenos generados por las tensiones



Imagen 2 y 3.- Rehabilitación confeccionada en Ceramage (Shofu) sobre implante Bone Level Tapered - Pilar Variobase (Straumann).

que sufre el material asociado al factor tiempo y como esto en conjunto con la humedad del medio bucal genera el proceso de crecimiento subcrítico de grietas (slow crack growth). Algunos estudios señalan frecuencias de Chipping al cabo de 2 años de 24,5% en rehabilitaciones sobre zirconio y 9,5% en metal - cerámica (4); y de 42,5% al cabo de 5 años en zirconio (5). Frente a estos fenómenos y pensando en que rehabilitamos a una población que cada vez llega a ser más longeva, tiene sentido pensar en un material que logrando buenos resultados estéticos, además sea recuperable y capaz de absorber de mejor forma las tensiones a las que es sometido (6). Las características de las resinas compuestas indirectas de segunda generación brindan propiedades de resistencia



Imagen 5.- Prótesis Híbrida confeccionada en Resina Compuesta Ceramage (Shofu) (Dr. Cristian Lillo -Postgrado de Implantología USS)

al desgaste similar al diente natural (7), pueden ser reparadas con protocolos de adhesión de forma sencilla, tanto en forma directa como indirecta (1,7) (en especial cuando rehabilitamos con sistemas atornillados), además las resinas compuestas muestran una capacidad significativamente mayor de absorber cargas que las rehabilitaciones cerámicas (6) y han mostrado resultados promisorios en estudios preclínicos de fatiga al ser comparados con rehabilitaciones metal-cerámica en coronas implantosoportadas (8).

### REFERENCIAS:

- 1.- Bonfante EA, Suzuki M, Hirata R, Bonfante G, Fardin VP, Coelho PG. 2016. Resin composite repair for implant-supported crowns. *Journal Biomedical Materials Research Part B* 2.- Lughy S, Sergio V. Low temperature degradation - aging of zirconia: A critical review of the relevant aspects in dentistry. *Dental Materials*, 2010;26:807-20 3. Studart AR, Filsler F, Kocher P, Gaukler LJ. Fatigue of zirconia under cyclic loading in water and its implications for the design of dental bridges. *Dental Materials*; 2007;106-114 4.- Nothdurft FP, Pospiech PR. Zirconium dioxide implant abutments for posterior single-tooth replacement: First results. *J Periodontol* 2009;80(12):2065-2072 5.- Spies BC, Stampf S, Kohal RJ. Evaluation of zirconia-based all-ceramic single crowns and fixed dental prosthesis on zirconia implants: 5-Year Results of a Prospective Cohort Study. *Clin Implant Dent Relat Res* 2015;17(5):1014-1028. 6.- Menini M., Conserva E., Tealdo T., Bevilacqua M., Pera F., Signori A., Pera P. Shock Absorption Capacity of Restorative Materials for Dental Implant Prosthesis: An in Vitro Study. *International Journal of Prosthodontics* 2013;26:549-556 7.- Visuttiwattanakorn P., Suputtamongkol K., Kaewthong S., Charoonanan P. Microtensile bond strength of repaired indirect resin composite. *Journal Advances in Prosthodontics* 2017;9:38-44 8.- Ellakwa Ayman, Martin E., Klineberg I. Influence of Implant Abutment Angulations and Two Types of Fibers on the Fracture Resistance of Ceramage Single Crowns. *Journal of Prosthodontics* 2013;21:368-384.



## UNA SONRISA CAMBIA UNA VIDA, MUCHAS CAMBIAN UN PAÍS

- Hazte Voluntario
- Hazte Socio: Apóyanos con un aporte mensual
- Dona Insumos y materiales
- Corre la voz: difunde con tus colegas





UNIVERSIDAD  
SAN SEBASTIAN  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

# POSTGRADOS ODONTOLOGÍA 2018

- Magíster en Educación Universitaria para Ciencias de la Salud
- Postítulo de Especialización Odontológica en:
  - Radiología Oral y Máxilo Facial
  - Implantología Quirúrgica y Protésica
  - Rehabilitación Oral: Protésica, Estética e Implantológica
  - Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilo Facial
  - Periodoncia e Implantología Quirúrgica
  - Endodoncia
  - Cirugía y Traumatología Bucal y Máxilo Facial
- Diplomado en:
  - Implantología Oral Quirúrgica
  - Implantología Oral Quirúrgica y Protésica
  - Endodoncia en Molares
  - Endodoncia Clínica: Instrumentación Mecanizada
  - Rehabilitación sobre Implantes
  - Oclusión en la práctica Clínica
  - Docencia Interprofesional basado en Simulación Clínica
  - Rehabilitación Oral Estética

## BENEFICIOS

Pago al contado: 5% de descuento en el valor del arancel anual.

## SEDES

Santiago - Concepción - Valdivia - De la Patagonia (Puerto Montt)

[edu.postgrados.uss.cl](http://edu.postgrados.uss.cl)  
600 300 1400  
[postgrado@uss.cl](mailto:postgrado@uss.cl)

60 años de Straumann:

# “Simply Doing More”

En Chile posee la filial Straumann Group, que además de contar con los mismos productos y servicios a nivel mundial, dispone de una potente red de educación continua para fomentar la formación implantológica, el intercambio de experiencias y brindar acceso a una enorme cantidad de conocimientos en diversos formatos, de la mano de los investigadores y docentes más prestigiosos de la actualidad.

“Escuchar, investigar, mejorar, ayudar”: ese era el lema del Instituto de Investigación Straumann en su etapa pionera, hace 60 años. Y, hoy en día, Straumann sigue comprometido con el mismo principio rector.

Las bases de todo lo que representa se sentaron ya en la década de 1920, cuando el accidente de esquí de un joven ingeniero suizo y su desarrollo de un innovador material para resortes de reloj, desempeñaron un papel nada desdeñable en la evolución de la empresa, que pasó de ser un pequeño instituto de investigación en el noroeste de Suiza a convertirse en el líder mundial en implantología dental.

Reinhard Straumann, posterior a su accidente mientras esquiaba en el año 1925, comienza a emplear todos sus conocimientos científicos, metalúrgicos e ingenieriles para investigar en profundidad la biología de la estructura ósea. Ya en 1954 funda el instituto de investigación, Dr. Ing. R. Straumann Research Institute AG, con solo 20 operarios. Las labores de investigación iniciales estuvieron relacionadas con el desarrollo de aleaciones antimagnéticas, resistentes a la fatiga, rotura y corrosión.

Más de 60 años después, la compañía sigue inspirándose en el legado de precisión, rigor científico y ampliación de las fronteras de la innovación; y se ha convertido en un líder mundial de éxito en el campo de la odontología. Todos

los días, Straumann sigue trabajando en soluciones que abordan: Facilidad de uso (manipulación, número reducido de componentes); Tratamiento y productividad del flujo de trabajo, pasos del procedimiento, tiempo en consulta, costes; Asequibilidad; Obstáculos para el tratamiento; y Resultados clínicos. Desde las bases de la odontología y sus respectivas especialidades, toda la innovación y desarrollo aportado a la industria, se ha orientado en la búsqueda de óptimos resultados predecibles en el tiempo, acompañados de productos de máxima calidad.

Ejemplo de ello surge en 1974, cuando se lanzó el primer implante dental para técnica de una fase, aunque todavía eran huecos y cilíndricos. Ante este escenario, Straumann comienza a preparar un implante de forma roscada gracias a las investigaciones desarrolladas por el Instituto en osteointegración.

Desde los inicios de la formación de cada profesional, el análisis de los productos a utilizar, junto al comportamiento con la biología, son esenciales en cada decisión clínica. Se suma a esto los avances tecnológicos de las empresas según las necesidades requeridas. Ante esto, Straumann, a través



de sus líneas de implantes, logra cumplir con todos los objetivos requeridos por cada clínico y su paciente en particular, junto con recibir apoyo constante y una excelente red de servicio.

“Con todo lo aprendido en más de 60 años de investigación y en diferentes campos científicos, se ha constituido una fuente de inspiración para numerosas innovaciones. Straumann ha estado siempre especializada en diseñar productos de alta calidad para diferentes tratamientos dentales y en dar respuesta a las necesidades quirúrgicas y de restauración, respetando al mismo tiempo los principios biológicos. Actualmente, como marca líder y de éxito en el segmento premium, la filosofía de Straumann es facilitar productos y soluciones excelentes con el respaldo de datos clínicos documentados y un servicio excepcional”, comenta la Dra. Cristina Antúnez, especialista en Implantología Bucomaxilofacial y Coordinadora de Educación de Straumann Group Chile. “Straumann Group que incorpora desde 2012 a Neodent dentro de la filial, otorga en Chile, toda la calidad y servicio del nivel que la marca ostenta mundialmente para todos sus clientes. Presentamos también una red de educación continua

con diferentes actividades según las necesidades de nuestros clientes, tanto quirúrgicos como de rehabilitación, además de líneas convencionales y digitales. Damos apoyo a diplomados y postgrados en el área, junto con facilitar un espacio para el intercambio de experiencias profesionales internacionales de alto valor para la formación de conocimiento que requerimos en el país”, concluye la Dra. Antúnez.

*“En 1954 ya nos guiábamos por el principio Simply Doing More aunque todavía no fuera nuestro lema. Ya entonces íbamos un paso por delante en las ideas, en la investigación y el desarrollo y en nuestra disposición a hacer más de lo que se esperaba de nosotros. Por ejemplo, cuando volvíamos al torno después de un debate científico tras la jornada de trabajo para fabricar un prototipo de implante que se colocaba en boca al día siguiente. Simply Doing More nos describe muy bien”*

Thomas Straumann



# Matteo Chiapasco en Chile

30 DE NOVIEMBRE - 1 DE DICIEMBRE

“RECONSTRUCCIÓN DE TEJIDOS DUROS Y BLANDOS EN IMPLANTOLOGIA AVANZADA. TIPS Y TRUCOS PARA OPTIMIZAR RESULTADOS DE LO SIMPLE A LO COMPLEJO”



Matteo Chiapasco

Medico cirujano especializado en cirugía maxilofacial Universidad de Milán. Profesor asociado, Loma Linda University, Los Angeles, USA. Miembro activo IAO, First President Sección Italiana ITI, Sociedad Italiana de cirugía oral, y sociedad italiana de osteointegración. Autor y coautor de más de 500 publicaciones y 14 libros



Stuardo Valenzuela



Sebastián Bravo



Yerko Leighton

AUSPICIA:



PATROCINA:



Inscripciones: [chiapascoenchile@gmail.com](mailto:chiapascoenchile@gmail.com)



CURSO TEÓRICO PRÁCTICO  
**POSTES DE FIBRO RESINA...**  
 LA MEJOR ALTERNATIVA PARA  
 LA REHABILITACIÓN DE LOS  
 CONDUCTOS ENDODÓNTICAMENTE  
 TRATADOS



DR. ABELARDO BÁEZ

TEMARIO

- Indicaciones actuales para el uso de postes de fibro resina.
- Normas para una correcta selección y uso clínico de los postes de fibro resina.
- Características de los postes de fibro resina modernos.
- Concepto y técnica para uso de sistemas de poste-muñón personalizados anatomizados.
- Tratamiento de superficie y cementación adhesiva para postes de fibro resina.
- Principios de preparaciones biológicas en prótesis fija.

Centro de Entrenamiento del Dr. Báez (Viña del Mar)  
 Avda. Los Castaños 287, Viña del Mar

Valor Curso por persona, SOLO 14 CUPOS  
**: \$ 189.000**

Incluye Kit Completo RTD DT Light Illusion 20 postes en sus 4 medidas + 4 fresas de preparación.

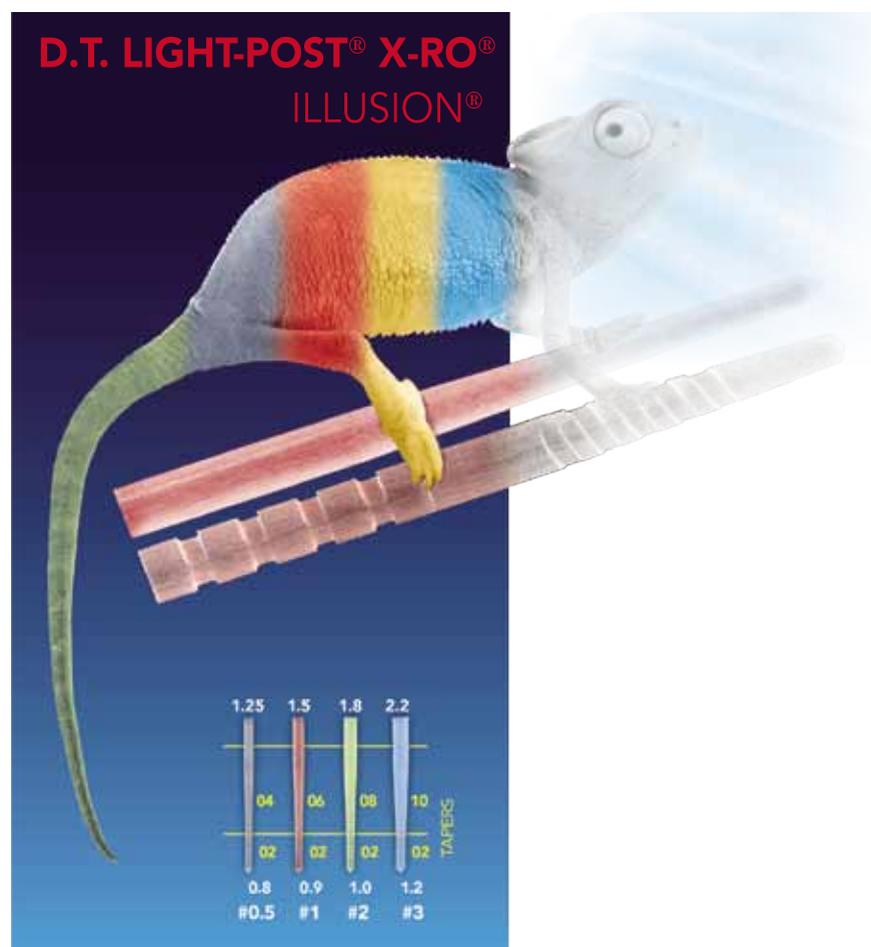
Horario de 09.00 a 18.00, Incluye almuerzo

DR. ABELARDO BÁEZ

Cirujano Dentista egresado de la Universidad de Valparaíso. Especialista en Odontología Restauradora CONACEO. Diplomado en Periodoncia Universidad de Valparaíso. Magister en Odontología con Especialización en Odontología Restauradora. Profesor Adjunto de Biomateriales y Rehabilitación Oral. Jefe del Área de Rehabilitación Oral y Biomateriales, UNAB Viña del Mar. Especialista en rehabilitación oral y director de la especialización en Rehabilitación Oral UNAB Viña del Mar.



SÁBADO | PRIMERA FECHA  
**16 DICIEMBRE 2017**  
 & SÁBADO | SEGUNDA FECHA  
**6 ENERO 2018**



## Operatoria dental:

# Restauraciones posteriores directas en base a resinas bulk-fill fluidas y de estratificación natural



## Dr. Gerardo Durán

Cirujano Dentista Universidad del Mar.  
Diplomado en Odontología Estética Adhesiva, Universidad Andrés Bello.  
Magíster en Ciencias Odontológicas con Mención en Odontología Restauradora, Universidad Andrés Bello.  
Coordinador de Biomateriales y Preclínico Integrado de la Universidad Arturo Prat (Iquique). Director de proyectos de investigación y publicaciones a nivel nacional e internacional.  
Miembro de la Sociedad Chilena de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile.  
Miembro de la American Academy of Cosmetic Dentistry.

El avance de los materiales resinosos ha permitido su utilización en el sector posterior. Las resinas compuestas convencionales conllevan algunos problemas asociados a la contracción de polimerización que pueden generar desde microfiltraciones, deflexión cuspeada y caries secundaria. Ante esta problemática, es que las diversas empresas en el mercado dental han trabajado en el desarrollo de resinas cuya aplicación en el sector posterior pueda realizarse en incrementos más grandes con el fin de reducir tiempo clínico, evitar la sensibilidad de la técnica, reducir la contracción de polimerización y los problemas asociados a tal fenómeno, y simplificar la técnica restauradora en los dientes posteriores.

Las resinas bulk-fill son materiales que recientemente han ingresado al comercio odontológico nacional, pero que llevan varios años en investigación y desarrollo en el mundo. Son resinas que pueden ser



aplicadas en espesores de 4mm, cuya tecnología se basa en la incorporación de nuevos monómeros elásticos, así como también fotoiniciadores de mayor sensibilidad y a través del aumento de la translucidez del material.

En la actualidad, existen al menos cuatro tipos de presentaciones de resinas bulk-fill. Las primeras aparecieron en consistencia fluida como resinas "flow", cuya indicación era ser utilizadas como material de base cavitaria (Ej., Surefil SDR®flow, Dentsply), ya que al contener menor cantidad de relleno carecen de propiedades mecánicas suficientes para resistir la oclusión y puntos de contacto proximales, por lo que requieren de una protección final mediante una resina compuesta convencional. Otra forma de presentación son las resinas bulk-fill para restauración, las que se presentan en consistencia compactable y que pueden ser utilizadas en función bajo carga (Ej., Filtek Bulk-Fill Posterior, 3M ESPE. Tetric N Bulk Fill, Ivoclar Vivadent, entre otros). Una variante de esta resina es la ya conocida Sonic Fill® (Kerr), una resina que mediante activación sónica reduce su viscosidad, permitiendo mejor adaptación a las paredes cavitarias de las preparaciones, y que al retirar la



energía sónica recupera su viscosidad inicial (El fabricante reporta poder ser utilizada a profundidades de 5mm).

Finalmente, aparece una variable muy interesante que corresponde a una resina bulk-fill de polimerización dual, la cual puede ser utilizada como relleno cavitario para preparación de restauraciones indirectas, así como también como para restauraciones. El siguiente caso, reporta una técnica simple, de reducido tiempo clínico, que combina el uso de resinas bulk-fill fluidas junto a resinas convencionales de alto índice de refracción con el fin de mejorar la anatomía y estética del diente posterior.

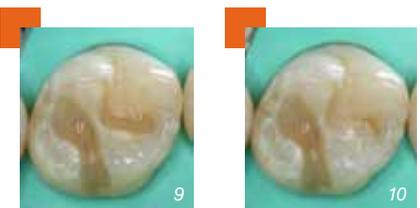
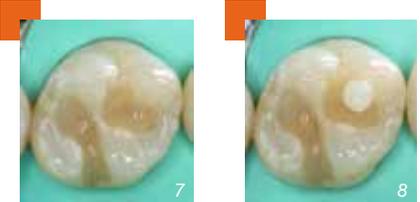


### CASO CLÍNICO

Acude a la consulta privada un paciente de género femenino, de 31 años de edad,

consultando por cambiar amalgamas en los dientes 1.6 (sin forma anatómica) y 1.7 con microfiltración, fractura de la restauración y caries secundaria. (Figura 1) Luego de la eliminación de ambas restauraciones, se observa el sustrato dentinario del diente 1.6 afectado por lesión de caries (Figura 2), la que fue eliminada con instrumental rotatorio de baja velocidad hasta obtener una dentina limpia sin signos de lesión (Figura 3).

A continuación, se utilizó un protocolo adhesivo en base a un adhesivo autograbante (Clearfill SE, Kuraray). El primer paso incluye el uso de ácido fosfórico



solamente en el esmalte por un tiempo de 15 a 20 segundos (Figura 4), el que posteriormente se lava por el mismo tiempo de aplicación del ácido. Luego, un primer autograbante se aplicará frotando la superficie dentinaria por 20 segundos y pasando suave por el esmalte previamente grabado (Figura 5). Finalmente, una capa de adhesivo se aplica sin frotar y luego se polimeriza durante 20 segundos (Figura 6).

Ya selladas las superficies de las preparaciones cavitarias, es que se colocará en todo el espesor de la dentina una resina fluida bulk-fill (SureFil SDR



Doris Rubilar y Cia. Ltda. - Uriel Eventos  
General Holley #2381 Of. 903  
Providencia - RM - Chile

+562 2378 9920 | +569 9051 3070

[www.urielrubilar.cl](http://www.urielrubilar.cl)



Expertos en Productos y Servicios para  
**Pacientes y Profesionales**



PHARMA INVESTI PHILIPS

CURAPROX

Colgate

VOCO

Oral-B

DENTAID

Nordent

flow, Dentsply) de color universal, procurando dejar suficiente espacio para restaurar el esmalte (Figura 7). Esto se realizará



en un solo incremento de resina, tratando nunca soltar la punta de aplicación de la masa de resina con el fin de no generar burbujas. Una vez completa la dentina en ambos dientes, una resina de alto índice de refracción para esmaltes se utilizará para finalizar la capa final de esmalte y mejorar la anatomía de los molares (UE1, ENA HRi, Micerium SPA) (Figura 9 a 11). Finalmente, tintes podrán recrear sensación de profundidad y de tinciones de surco, mejorando las caracterizaciones naturales de los molares naturales (ENA Stains, Brown 2, Micerium SPA) (Figura 12). Una vez terminadas las restauraciones, el acabado y pulido es una parte fundamental del procedimiento

restaurador para asegurar la longevidad de las restauraciones. Para este caso en particular, se utilizaron pastas de pulido diamantadas (Shiny A y B, de 3 y 1 micrón, Micerium) aplicadas con fieltro de pelo de cabra y luego pasta de óxido de aluminio de brillo (Shiny C, Micerium) que se utilizarán con un fieltro de algodón. Imágenes del control a los 2 años pueden verse en las figuras 13 y 14.

### CONCLUSIÓN

La técnica incremental o de estratificación por capas histológicas requiere de varias masas de resina cuando se trata de restaurar dientes posteriores. En este caso en particular, la incorporación de un solo incremento de resina para dentina con resina fluida bulk-fill puede reducir un tiempo clínico de manera eficiente, logrando también la correcta adaptación a las paredes cavitarias debido a la fluidez del material. Por otra parte, su translucidez permite que el color de la dentina pueda ser transmitido, lo cual

podría ser un problema al momento de restaurar dientes cuyo sustrato no sea favorable y se encuentre más oscuro en caso de presencia de amalgamas con corrosión, obteniéndose como resultado final resinas de un color grisáceo.

El esmalte final aplicado posee ciertas ventajas tales como mejorar la morfología oclusal de los dientes a restaurar mediante una técnica secuencial de incorporación de masas de resina similar al esmalte, además de tener un índice de refracción idéntico al esmalte natural, permitiendo mimetizarse las interfaces al momento de obtenerse el lustre final de la restauración.

Se presenta entonces una técnica simple de ejecutar, con un reducido número de masas de resina compuesta que tiende a la reducción de tiempo clínico, siendo también menos susceptible a los efectos adversos de la contracción de polimerización y que asegura una correcta anatomía y color de la restauración final.



### REFERENCIAS:

- 1.- H. Chi, "A Posterior Composite Case Utilizing the Incremental and Stratified Layering Technique", *Operative Dentistry*, vol. 31, no. 4, pp. 512-516, 2006.
- 2.- L. Schneider, L. Cavalcante, and N. Siliak, "Shrinkage Stresses Generated during Resin-Composite Applications: A Review", *Journal of Dental Biomechanics*, vol. 1, no. 1, pp. 131630-163630, 2010.
- 3.- S. Lee and P. Sean, "Correlation Between the Amount of Linear Polymerization Shrinkage and Cuspal Deflection", *Operative Dentistry*, vol. 31, no. 3, pp. 364-370, 2006.
- 4.- S. Bouillaguet, J. Gamba, J. Forchelet, I. Krejci, and J. Wataha, "Dynamics of composite polymerization mediates the development of cuspal strain", *Dental Materials*, vol. 22, no. 10, pp. 896-902, 2006.
- 5.- S. Jafarpour, W. El-Badrawy, H. Jazi, and D. McComb, "Effect of Composite Insertion Technique on Cuspal Deflection Using an In Vitro Simulation Model", *Operative Dentistry*, vol. 37, no. 3, pp. 299-305, 2012.
- 6.- A.L. Briso, S.R. Mestrener, G. Delicio, R.H. Sundfeld, A. Bedran-Russo, R.S. de Alexandre, and G.M. Ambrosano, "Clinical Assessment of Postoperative Sensitivity in Posterior Composite Restorations", *Operative Dentistry*, vol. 32, no. 5, pp. 421-426, 2007.
- 7.- J. Chesterman, A. Jowett, A. Gallacher, and P. Nixon, "Bulk-fill resin-based composite restorative materials: a review", *British Dental Journal*, vol. 222, no. 5, pp. 337-344, 2017.
- 8.- A. Vinagre, J. Ramos, S. Alves, A. Messias, N. Alberto, and R. Nogueira, "Cuspal Displacement Induced by Bulk Fill Resin Composite Polymerization: Biomechanical Evaluation Using Fiber Bragg Grating Sensors", *International Journal of Biomaterials*, 2016.
- 9.- D. Tantbirojn, A. Versluis, M. R. Pintado, R. DeLong, and W. H. Douglas, "Tooth deformation patterns in molars after composite restoration", *Dental Materials*, vol. 20, no. 6, pp. 535-542, 2004.
- 10.- A. Moorthy, C.H. Hogg, A.H. Dowling, B.F. Grufferty, A.R. Benetti, and G.J.P. Flemming, "Cuspal deflection and microleakage in premolar teeth restored with bulk-fill flowable resin-based composite base materials", *Journal of Dentistry*, vol. 40, no. 6, pp.500- 505, 2012.
- 11.- N. Ilie, S. Bucuta, and M. Draenert, "Bulk-fill Resin-based Composites: An In Vitro Assessment of Their Mechanical Performance", *Operative Dentistry*, vol. 38, no. 6, pp- 618- 625, 2013.

**webdental.cl**  
boletín informativo

EDICIÓN IMPRESA Y DIGITAL

Junto a ti desde el 2011

**TÚ TAMBIEN PUEDES SER PARTE**

Comparte tus Artículos, Columnas y Casos Clínicos

**CIERRE DE EDICIÓN: MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE**

- 3.000 ejemplares impresos.
- Distribución Nacional.
- 11 ediciones por año (impreso y digital)
- Presencia en los eventos más importantes del área
- Comunidad web con más de 30.000 asociados.

**Convenio Universidad Autónoma de Chile – Universidad São Leopoldo Mandic de Brasil:**

# Alumnos de los postgrados de Rehabilitación Oral y de Implantología participan en 3er Encuentro Universitario en Brasil

En el marco del convenio de intercambio y colaboración docente a nivel de los cursos de Postgrado de Implantología y Rehabilitación Oral que se imparten en la universidad Autónoma de Chile y la Universidad São Leopoldo Mandic de Brasil, se llevó a cabo el tercer Encuentro Universitario entre ambas Universidades durante los días 21 y 22 de agosto del presente.

Desde hace tres años se vienen celebrando estos encuentros en los que académicos y alumnos de ambas universidades se reúnen para compartir experiencia clínica y conocimientos en las áreas específicas de Implantología y Rehabilitación Oral, con la ventaja para los alumnos de ambos postgrados de acceder a las experiencias y conocimientos de profesores que los ponen al día en los más diversos temas de su interés.

También existe la instancia en la que alumnos que recién egresan de la especialidad exponen su caso clínico más relevante, lo cual les da una tribuna para compartir experiencias en el aprendizaje con sus colegas extranjeros y a su vez poder ver lo que ellos realizan.

Cabe destacar que en esta oportunidad la delegación Chilena estuvo constituida por alumnos tanto de la sede de Santiago como de Temuco totalizando 34 Chilenos, junto a varios de sus docentes.

Las conferencias por parte de Chile estuvieron a cargo de los doctores: Alex Pillard, Carlos Rivas, Rodrigo Florio, José Antonio Castro, Hans Bachmann, Pablo Urrutia y José Valdivia.

Las conferencias por parte de Brasil Estuvieron a cargo de: Luis Zimmerann, Eduardo Santini, Augusto Cesar, Moriza Brito, Eduardi Dias, Thiago Resck, Fernando Rigolin y Fabiano Capato.

## ACERCA DEL CONVENIO

El convenio entre ambas universidades, en lo medular establece cuatro aspectos fundamentales:

**1.** Un intercambio de docentes para la dictación de temas específicos dentro de los programas de cada universidad.



Asistiendo a las conferencias

**2.** El intercambio de alumnos de los programas de ambas universidades, quienes pueden optar a estadías breves sin costo para ellos.

**3.** Colaboración en el desarrollo conjunto de tesis o estudios clínicos, intercambiando y sumando casuística.

**4.** La realización anual de un encuentro de actualización entre ambas universidades.

## PRÓXIMO ENCUENTRO

El cuarto encuentro se ha programado para los días 16, 17 y 18 de Agosto de 2018 en la ciudad de Temuco. Esto explica el Dr. José Valdivia "debido a que los dos primeros fueron realizados en Santiago (2015 y 2016), el tercero en Brasil, por lo tanto, la cuarta versión se ha convenido hacerla en la sede de Temuco".



Parte del grupo de docentes de ambas Universidades.



Dr. Valdivia dictando curso de inmersión en el Congreso IN 2017.



Grupo de Alumnos y docentes listos para viajar de Campinas al Congreso IN 2017 en Sao Paulo.

Coincidiendo en la misma semana, todo el grupo de alumnos y docentes asistieron al Latin American Osseointegration Congress en la ciudad de Sao Paulo, IN 2017

en donde presentaron Posters y el Dr. Valdivia dictó un curso de Inmersión sobre Accesibilidad a la Implantología en los 30 años de experiencia en Chile.

20 años SPROCH Concepción:

# Congreso Internacional & Gala SPROCH 2017

Durante los días 13 y 14 de octubre, se llevó a cabo la celebración de los 20 años de la filial Concepción de la Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. El evento, contó con un Congreso Internacional de primer nivel y una inolvidable Fiesta/Gala.



Para **Dr. Carlos Parra**, Presidente de la Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile (SPROCH) "Es una alegría tremenda venir a celebrar el vigésimo aniversario de nuestra primera filial, pero más felices nos deja ver todo el esfuerzo que han dedicado los directivos de SPROCH Concepción en la consecución de este evento de primer nivel mundial". En tanto, para el presidente de SPROCH Concepción, **Dr. Fernando Grandón** "esta celebración se enmarca en lo que queremos plasmar como directiva. Por un lado, un evento científico que sin dudas será un aporte en el quehacer clínico para

los dentistas que nos acompañaron; y por otro, de una fiesta inolvidable... como se merecían nuestros primeros 20 años". Por su parte, **Dr. Javier Figueroa**, Vicepresidente de SPROCH Concepción, apuntó que: "Celebrar los 20 años con una gala como la que tuvimos y con un congreso científico de primer nivel, que nos permitió compartir y aprender de especialistas de Brasil, Estados Unidos, Colombia Perú, me parece que sin dudas marcará un precedente".



Actualidad

Concepción:

# Celebración del 20 Aniversario de la Especialidad de Implantología Oral en Chile

Con la participación del profesor **Dr. Marc Quiryren**, quien encabezó el curso Nuevos Protocolos de Mínima Intervención para la Reconstrucción Ósea en Implantología, la Sociedad de Implantología Oral de Chile (SIOCH) y su filial de Concepción, conmemoró los 20 años del reconocimiento en nuestro país de la especialidad de Implantología Oral.

Para **Dr. Alfredo Von Martens**, Presidente Sociedad de Implantología Oral de Chile: "Contar con la presencia del profesor Quiryren en este curso internacional, creo que es la mejor manera posible de celebrar que hace 20 años, en nuestro país la Implantología fue reconocida oficialmente como especialidad (...) y qué mejor que en Concepción, sede de nuestra querida filial. Por su parte el Presidente de SIOCH Concepción, **Dr. Jorge Jofré**, quien mostrando gran satisfacción por el éxito de la actividad, señaló que "fue un honor hacernos cargo de tremenda celebración. Este curso indudablemente nos permitirá tener otra perspectiva a la hora de ver a nuestros pacientes... Hace 20 años nunca imaginamos el tremendo avance en lo científico, tecnológico y clínico, que tendría nuestra especialidad".



**Antiaging:**

# Estética facial al servicio de la odontología



**Dra. Fabiola Garrasco A.**

Cirujano Dentista Universidad de Talca.  
Especialista en Estética Facial Avanzada, Certificada por ACHEOF.  
Speaker para Teosyal Y Dysport.  
Trainer para Jbp Vlift.  
Entrenamiento en TB y AH, Bogotá.  
Entrenamiento en Hilos Tensores, Hidroxiapatita Cálcica y extracto De Placenta, Madrid.  
Conferencista en curso de Concentrados Plaquetarios, Concepción.  
Práctica Privada En Amancay, San Pedro De La Paz, Concepción.  
Práctica Privada En Edificio Médico Alcántara, Santiago.

Muchos de nuestros pacientes consultan porque quieren mejorar algún aspecto de su sonrisa que no les agrada, puede ser el color, el tamaño, la forma o la posición de los dientes. Para resolver estos problemas contamos con una gran cantidad de alternativas: blanqueamientos, resinas, carillas, coronas, prótesis, implantes, cirugías gingivales, ortodoncia, etc. Entonces tratamos su caso, muchas veces, de manera interdisciplinaria.

Las exigencias y expectativas de los pacientes son cada vez mayores. Mejorar una sonrisa también puede requerir trabajar sobre los labios, comisuras, mentón o surco nasolabial. Actualmente, contamos con una nueva disciplina en Odontología: la ESTÉTICA FACIAL.

Hoy les quiero mostrar algunos ejemplos de cómo pueden apoyarse en quienes nos especializamos en esta área para entregar un resultado más integral a sus pacientes.

El descenso de las comisuras no siempre se corrige aumentando la dimensión vertical, existen diversas técnicas para mejorar esta zona, ya sea con hilos tensores, ácido hialurónico o técnicas combinadas.

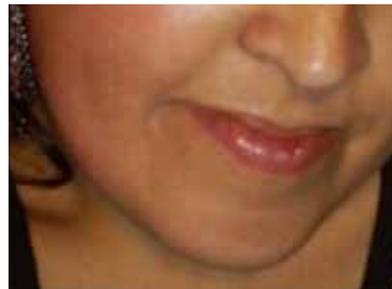
La sonrisa gingival, muchas veces requiere un alargamiento coronario, pero si el tamaño y proporción de los dientes está correcto, podemos recurrir a la aplicación de toxina botulínica.



En pacientes con ausencia de piezas anterosuperiores podemos encontrar colapso del labio superior, esto se puede resolver muchas veces con el flanco de una prótesis, pero el escenario cambia cuando se trabaja con implantes. Aquí podemos trabajar con fillers de ácido hialurónico y mejorar el aspecto de esa zona.



Existen parámetros estéticos acerca de cuánto mostramos los dientes superiores al hablar: en los hombres es de 1 a 3 mm y en las mujeres de 2 a 4 mm. Ahora bien, si el tamaño de los dientes de nuestro paciente es adecuado, no siempre será la solución alargar los incisivos, por lo que trabajar directamente sobre el surco nasolabial puede ser una mejor alternativa.



Pacientes que requieren cirugía ortognática, pero prefieren optar por algo menos invasivo, podemos realizar un aumento de mentón y corregir la contracción excesiva de este grupo muscular.



Así como estos casos presentados existen muchos otros en los cuales, quienes nos especializamos en Estética Facial, podemos contribuir y entregar resultados muy satisfactorios a los pacientes.

No es necesario que todos los odontólogos aprendamos estas técnicas, pero sí es importante conocerlas, saber cómo funcionan y cuándo podemos derivar.



**Crearlab**  
Laboratorio Dental

Av. Kennedy 7120, Of. 305 - Vitacura - Santiago.  
(02) 24718515.  
fabcmar | crearlabtda  
Email: info@crearlab.cl  
www.crearlab.cl



[www.crearlab.cl](http://www.crearlab.cl)



Diplomado en  
Rehabilitación Oral  
Integral Estética.

**Primer Cierre de Inscripciones  
17 de Noviembre**

Soluciones simples para los  
problemas complejos de la práctica  
Odontológica actual

**DIRIGIDO A:**  
Odontólogos  
Generales y  
Especialistas, formados  
tanto en  
Universidades  
chilenas como  
extranjeras.



**Fecha Inicio: Marzo de 2018**

**Director del Programa:**  
Prof. Dr. Marcelo Bader M.  
**Coordinadora:**  
Dra. Carelia Berger R.



Sociedad Latinoamericana  
de Rehabilitación  
BucoMaxiloFacial

Empresa



Certificada

Las utilidades de este  
Diplomado serán  
destinadas al  
financiamiento de  
pacientes oncológicos  
de Fundación Orema.

**Personal Branding:**

# Cómo desarrollar tu marca personal y no morir en el intento?

**Erika Vanss**

Relacionadora Pública.  
Magister en comunicación estratégica y branding.  
Especialista en marketing Universidad de Cambridge.

Si es un hecho, estamos en una era sobrecargada de información en donde cada vez se torna más difícil complacer las necesidades insaciables de los consumidores inteligentes, exigentes e informados que responden a la inmediatez, que es parte de su estilo de vida. Pero, cómo diferenciarnos ante un

mercado que avanza de manera exponencial y en donde hay más opciones donde elegir?

Como lograr que nuestro producto y o servicio no se torne imperceptible ante las opciones cada vez más numerosas? Cómo lograr desvincularse de la media y comenzar a destacar?

Pero antes me gustaría aclarar ciertos conceptos.

Sabes lo que es una **Marca**?

Marca es la percepción, experiencia y reputación que tenemos los consumidores y o usuarios de un producto o servicio, Esta percepción es lograda mediante un proceso dirigido por el **Branding**.

Por lo tanto Branding vendría siendo el conjunto de acciones planificadas que realizaremos para crear una marca deseada.

Dicho esto nos quedamos con que el **Personal Branding** es una planificación que busca conseguir que tus posibles usuarios te conozcan, sepan lo que haces y te den el reconocimiento que mereces y deseas.

Debemos comprender cuáles son tus habilidades, valores y fortalezas que te harán únicos y utilizarlos para diferenciarte del resto.

Si te dijera que mediante una adecuada estrategia podemos conseguir que aquellos sueños se transformen en metas?

A continuación te doy **10 tips** para lograr gestionar la tan preciada marca personal:

- 1.- Debes conocer exactamente el producto que vas a vender. Y tú eres la pieza fundamental de tu marca personal. Quién eres?- Que haces?- Cuáles son tus competencias?
- 2.- Sé auténtico. De lo contrario no durarás mucho.
- 3.- Gestiona tu imagen personal. El 58% de los usuarios lo primero que ve es la apariencia física.

- 4.- Crea contenido propio y relevante.
- 5.- Mide tus esfuerzos, analiza y cambia.
- 6.- Crea comunicación sólida, asiste a eventos, no te olvides del Networking.
- 7.- Interactúa con tu audiencia, interactúa con ella y sé cercano.
- 8.- Trabaja y comunica, has un buen trabajo y difúndelo.
- 9.- La constancia es la madre de las virtudes. Emprender es a base de prueba y error.
- 10.- Actualiza tus conocimientos constantemente, fórmate de lo contrario perderás valor.



## SOMOS ESPECIALISTAS EN EQUIPAMIENTO DENTAL

### PANORÁMICO HOY, TOMÓGRAFO MAÑANA

Eagle está construido sobre una plataforma inteligente, que permite UPGRADE en sus versiones. Puede adquirir un pan y futuramente realizar un upgrade para pan, tele y 3D.



PAN



PAN / TELE



PAN / TELE / 3D

# 24, 25 Y 26 DE NOVIEMBRE

PRÓXIMA FECHA: jue 14, vier 15 y sab 16 DICIEMBRE



CONVENIOS INTERNACIONALES

## CURSO DE REJUVENECIMIENTO FACIAL Y ESTÉTICA ODONTOLÓGICA

MÁS DE 150 PROFESIONALES CAPACITADOS EL 2016



### ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL

#### ÁCIDO HIALURÓNICO

##### PARTE DEL CONTENIDO TEMÁTICO

- Anatomía y función de la piel.
- Proceso de envejecimiento.
- Estructura y función del producto biológico
- Ácido Hialurónico (descripción y propiedades).
- Resultados Clínicos esperados y tiempo de duración del efecto.
- Presentación y Preparación de las diferentes marcas comerciales e Indicaciones Clínicas de las diferentes reticulaciones.
- Dosificación. / Contraindicaciones. / Riesgos.
- Técnicas de Aplicación. / **Fotografía clínica.**
- Cuidados de la piel pre y post procedimiento, medicamentos complementarios, controles y reaplicación.
- Casos clínicos.

CLÍNICA CON PACIENTES

#### TOXINA BOTULÍNICA

##### PARTE DEL CONTENIDO TEMÁTICO

- Anatomía y función muscular facial.
- Aspectos legales.
- Farmacodinamia de la Botulina.
- Resultados Clínicos esperados y tiempo de duración del efecto.
- Presentación y Preparación de las diferentes marcas comerciales.
- Dosificación.
- Contraindicaciones. / Riesgos.
- Técnicas de aplicación
- Selección de músculos a tratar en sector odontoestomatológico.
- **Fotografía clínica.**
- Preparación de la piel para aplicación (limpieza, anestesia).

#### PLASMA RICO EN FACTORES DE CRECIMIENTO (PRGF)

##### PARTE DEL CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción y descripción histórica de la técnica.
- Fundamentación Biológica/ Histológica y Fisiológica del PRGF.
- Beneficios biológicos.
- Indicaciones y Contraindicaciones.
- Riesgos.
- Técnicas de aplicación.
- Manejo de Urgencias y Situaciones Críticas en la Práctica Clínica y Estética
- **Fotografía clínica.**

##### CLÍNICA CON PACIENTES:

- Preparación de PRP.
- Conocimiento y uso de centrífuga / calibración.
- Activación de PRP con Cloruro de Calcio.

## "APRENDA EL USO DE LA PISTOLA PARA MESOTERAPIA U225, LA MÁS MODERNA DEL MUNDO"

#### PROFESORES DICTANTES

##### PROF. DR. ANDRÉS GAETE NAVARRO

- Cirujano Dentista, U. Valparaíso
- Coordinador Académico de Diplomado de Rejuvenecimiento Facial y Estética Odontológica, Universidad de la Frontera Santiago
- Magíster en Gestión de Organizaciones (MBA), U. Valparaíso
- Máster en Implantología, Rehabilitación Oral y Estética, ESI Barcelona.

##### PROF. DR. MANUEL NOVAJAS BALBOA

- Médico Cirujano, U. Valparaíso
- Especialista en Cardiología y Cirugía Cardiovascular (Bélgica)
- Miembro de la Sociedad Chilena de Trasplante

##### TM. CLAUDIA BRAVO O.

- Tecnólogo Médico, Mención en Laboratorio Clínico Hematología y Banco de Sangre, UDP.

### CONTAMOS CON 10 BOX CLÍNICOS PARA QUE NUESTROS ALUMNOS APLIQUEN LOS PROCEDIMIENTOS EN PACIENTES

#### URGENCIAS EN CLÍNICA

Manejo de Urgencias y Situaciones Críticas en la Práctica Clínica y Estética

#### CLÍNICA CON PACIENTES

En nuestro curso, el alumno realizará los procedimientos clínicos aprendidos en la etapa teórica

CURSO TEÓRICO, PRÁCTICO Y DEMOSTRATIVO DIRIGIDO A: ODONTÓLOGOS, MÉDICOS Y PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD

Lugar: Andrés de Fuenzalida 55, Providencia | Matrícula: \$100.000 - descontable del curso  
Valor por Módulo (1 Módulo, 1 día): \$470.000 | Valor Curso Completo (3 Módulos) : \$1.200.000

Más Información en: Celular: +(569) 540 99919



ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL

WWW.ACHEOF.CL

# INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - CALIDAD - CONFIANZA

## Elementos que nos convierten en el N°1 en Chile

**MoonRAY S**  
El costo de operación más bajo del mercado



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO S100

**TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN**  
Estereolitografía de proyección de imagen de máscara (SLA)  
- Procesamiento de luz digital (DLP)  
- Mecanismo de despegue con bisagras  
- Llenado manual de resina  
- Soportes fácilmente extraíbles

**VOLUMEN DE IMPRESIÓN (D x W x H)**  
13 x 8 x 20 cm.

**OPCIONES DE ESPESOR DE CAPA (RESOLUCIÓN DEL EJE Z)**  
20 Microns, 50 Microns, 100 Microns

**TAMAÑO DE LA CARACTERÍSTICA MÍNIMA - RESOLUCIÓN XY**  
100 Microns

**PROTECTOR RAYONE HD PERSONALIZADO**  
- Millones de pocitos de densidad de vidrio + construcción de lente de policarbonato  
- Toxas instruments chip DLP  
- 405nm Luz Azul-Violeta  
- Fuente de luz basada en LED  
- 50.000 horas de vida útil esperada  
- Estructura de aluminio mecanizada



### TANQUE DE RESINA

Film de Inhibición + Construcción de Cristal  
- Placa base de aluminio mecanizada  
- Drenaje incorporado  
- Cubierta forjada de vacío  
- Hasta 50 litros de tiempo de vida útil extendida  
- Una de repuesto incluido

**CONECTIVIDAD**  
- Inalámbrica vía wifi  
- Cables a través de cable de red

### MATERIALES

Resina de Fotopolímero Sensible a los UV  
- Estándar: Gris, blanco, claro, naranja  
- Dental: Dental modelo gris, dental modelo Tan, dental SG  
- Funcional: Guías quirúrgicas, todos los tipos de modelos incluyendo modelos con matrices extraíbles, protectores oculares, planos de relajación, retenedores, base de prótesis provisional, coronas temporales, coñas, puentes, llaves para impresión personalizadas, indirect bonding trays (cementación indirecta de braquets, mediante estampado).

### SOFTWARE

RayWare Wireless  
- Generación de soporte automatizada  
- Administrar múltiples impresoras  
- Generador duplicado  
- Guardar y cargar trabajos de impresión  
- Los formatos 3D soportados son .STL y .OBJ

**REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA**  
- Mac: OS x 10.0 - Tarjeta de red inalámbrica  
- PC: Windows 10 - Tarjeta de red inalámbrica



### Kit Incluye:

- 3D Printer Moonray Modelo S100
- Plataforma de construcción
- 2 Tanques de resina
- 1 Resina Gris
- 1 Resina Clara
- 1 Resina de Guías Quirúrgicas
- Kit de acabado de resina estándar
- Cable de poder y Cable de Red
- Software Wireless Software

VALOR NETO  
**USD 5.875**  
Consulte opciones de pago

\*Dolar observado Banco de Chile

## Planifique su caso con el Nuevo Kit de Instrumentos para Cirugía Guiada (GSTK) de Alpha-Bio Tec desde la etapa de la osteotomía hasta la inserción del implante.

- Incluye completa variedad de fresas e instrumentos.
- Caja y bandeja ergonómicas y cuidadosamente diseñadas, esterilizables en autoclave.
- Fundas maestras compatibles.



Nuevo Kit de Cirugía Guiada  
**\$2.250.000**



Precio exclusivo clientes Alpha Bio.  
**\$1.750.000.-**  
Pague hasta en 10 cheques  
Incluye:  
Impresión de 5 guías estrictas de cirugía guiada - solo clientes Alpha Bio.



- Dimensiones: H:385mm x A:398mm x P:387mm
- Procedimiento de escaneo: Luz blanca estructurada
- Precisión: Aprox. 5 um
- Duración escaneo: < 7 s. / grabación
- 2 modos de escaneo: Wizard y Pro
- 2 cámaras USB: Sensor CMOS, resolución 1280 X 1024
- Formatos File Output: STL, OBJ, OFF, PLY

VALOR NETO Desde  
**\$8.320.000**  
CONSULTE OPCIONES DE PAGO

Requerimientos de PC para un flujo de trabajo óptimo



**PAGUE**  
EN 12, 24 Y HASTA EN  
**36 CUOTAS**  
CON SU TARJETA DE CRÉDITO  
\*CAE VARIA SEGUN BANCO EMISOR

Condiciones: Pague hasta en 36 cuotas con sus tarjetas de crédito bancario asociadas a Transbank. Consulte con su banco, el valor final de la cuota y CAE puede variar según número de cuotas, tasa y condiciones del emisor de su tarjeta.

Contáctenos vía whatsapp  
**+ 56 9 8199 5030**



Dirección: Hernando de Aguirre #201, of. 202, Providencia, Santiago de Chile  
Teléfono: (56-2) 2335 4033 - (56-2) 2335 4040  
e-mail: servicioalcliente@alphabio.cl - info@alphabio.cl