



# webdental.cl

PERIÓDICO DE ODONTOLOGÍA / AÑO 9 / Nº 121

ENERO



## CHAU 2022

# ¡PORQUE SIEMPRE PODAMOS!

LA GRANDEZA ES  
EL RESULTADO DE  
LA EXPERIENCIA.



**Neodent® Filial Chile**

Dirección Cerro el Plomo 5420, oficina 1101. Las Condes, Santiago  
Teléfono: 2 22992710  
Página web: <https://www.straumann.com/neodent/cl>  
Correo: [contacto.cl@neodent.com](mailto:contacto.cl@neodent.com)





**Sebastián Jiménez P.,**  
@jimenosky  
Director Ejecutivo  
Webdental.cl – Salud y Vida TV

CHAU 2022

## ¡PORQUE SIEMPRE PODAMOS!

# U

Una vez un viejo y querido amigo, acercó su copa para hacer un brindis y me dijo “**¡Porque siempre podamos!**” Y vaya que lindo momento aquel ... Un deseo soñador, lleno de buena vibra y con una frase que, sin dudas, fue, es y será uno de los pilares fundamentales en mi vida.

Cuando hace más de 14 años, decidí -simplemente- no decir “NO” a todo y muchas veces responder **¿y por qué no?**, de seguro algo cambió.

Tal vez fue ese “bichito emprendedor”, o las ganas de hacer algo distinto, el que nos ha impulsado a intentar “siempre ir por más”. Quizás tuvimos simplemente la suerte de “presentar un producto, que llamamos **webdental.cl**” en el momento preciso y en lugar adecuado. ¿Qué sé yo? Lo que sí sé (y que sabemos todos los que hacemos **webdental.cl**), es que nuestro trabajo se basa en cuatro pilares fundamentales: **CONSTANCIA, CONTINUIDAD, PLANIFICACIÓN Y CREATIVIDAD.**

Como empresa, hemos pasado por altos y bajos, como equipo, nos hemos fortalecido a tal punto que el “no se puede”, lo hemos eliminado de nuestro vocabulario. Y esa es la clave... **¿quién dijo que no se puede?**

Al escribir esta editorial, sólo pienso invitarte a pensar que sea lo que sea que tienes en mente, lo puedes hacer. Sólo debes ser creativo, planificarte, tener constancia y continuidad (bien decíamos de niños que “el que la sigue, la consigue” ... ¿o no?)

14 años después, habiendo hecho casi todo lo que nos hemos propuesto (y muchas cosas que de seguro pocos saben), seguimos más juntos que siempre, con ganas de “ir por más” (siempre por más),

**TAL VEZ FUE ESE “BICHITO EMPRENDEDOR”, O LAS GANAS DE HACER ALGO DISTINTO, EL QUE NOS HA IMPULSADO A INTENTAR “SIEMPRE IR POR MÁS”. QUIZÁS TUVIMOS SIMPLEMENTE LA SUERTE DE “PRESENTAR UN PRODUCTO, QUE LLAMAMOS WEBDENTAL.CL” EN EL MOMENTO PRECISO Y EN LUGAR ADECUADO. ¿QUÉ SÉ YO? LO QUE SÍ SÉ (Y QUE SABEMOS TODOS LOS QUE HACEMOS WEBDENTAL.CL), ES QUE NUESTRO TRABAJO SE BASA EN CUATRO PILARES FUNDAMENTALES: CONSTANCIA, CONTINUIDAD, PLANIFICACIÓN Y CREATIVIDAD.**

pensando que por más pequeño o gigante que sea el problema, todo va a estar bien. Pensando en que somos un equipo, un tremendo equipo... Perdón, quise decir “**un magnífico y tremendo equipo**”, en el que cada jugador sabe exactamente lo que tiene que hacer, en el momento en el que lo tiene que hacer... y eso es exactamente lo que pensé, aquella vez que eliminé el “no se puede” de mi vocabulario y comencé a jugar a “ser emprendedor” ...

Si yo pude, tú también puedes.

**¡Te lo garantizo!**

Finalizando el año... un gran 2022, no queda más que agradecer a nuestros lectores, a cada una de las personas, instituciones, empresas, amigos, que hacen posible que sigamos juntos.

Agradecer con mucho cariño y cerrar este nuevo ciclo con un **¡Porque siempre podamos!**

DIRECTOR EJECUTIVO **SEBASTIÁN JIMÉNEZ P.**

GERENTE DE NEGOCIOS **SOFÍA POLLMANN F.** DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN **SIBILA POLLMANN F.** EJECUTIVA COMERCIAL **KARINA MAHECHA A.** SECRETARÍA EJECUTIVA **ANITA PASTÉN F.**

**WEB DENTAL LTDA.**

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

Web: **www.webdental.cl** E-mail: **info@webdental.cl** Suscripciones: **suscripciones@webdental.cl**

Venta de Publicidad: **Karina Mahecha A.** Mail: **karina@webdental.cl** Cel: **(+56-9) 59049790**

LAS OPINIONES Y AVISOS PUBLICADOS SON RESPONSABILIDAD ÚNICA Y EXCLUSIVA DE SUS PROPIOS AUTORES.

TIRAJE: 3.000 EJEMPLARES. PROHIBIDA SU VENTA.



# CASI LA MITAD DE LA POBLACIÓN MUNDIAL SUFRE ENFERMEDADES BUCODENTALES

**LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS) PRESENTÓ EL “INFORME SOBRE LA SITUACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD BUCODENTAL”, DONDE ENTREGA UNA PANORÁMICA INTEGRAL DE LA CARGA DE LAS ENFERMEDADES BUCODENTALES, CON DATOS DE 194 PAÍSES Y QUE CONCLUYE QUE EL ESTADO DE LA SALUD BUCODENTAL MUNDIAL ES ALARMANTE Y REQUIERE UNA ACCIÓN URGENTE.**

**S**egún el informe, casi la mitad de la población mundial (45% o 3,5 mil millones de personas) padecen enfermedades bucodentales y tres de cada cuatro personas afectadas viven en países de ingreso bajo y mediano. El Dr. Duniel Ortuño, integrante del Departamento de Relaciones Internacionales del Colegio de Cirujano Dentistas de Chile A.G. afirmó que la conclusión más relevante del informe “es enfatizar las inequidades existentes en salud bucal y el problema de Salud Pública que significan las enfermedades bucales más prevalentes. Al mismo tiempo se aborda la naturaleza prevenible de estas condiciones, con factores de riesgo compartidos con otras enfermedades crónicas no transmisibles, destacando un punto de acción global que deben considerarse en las políticas públicas de los estados miembros”.

“El documento además concluye con una fuerte recomendación para reforzar la atención odontológica en la atención primaria de salud (APS) y la necesidad de considerar la salud oral esencial en la cobertura universal en salud a 2030”, añadió el Dr. Ortuño.

El informe además señala que los casos mundiales de enfermedades bucodentales han aumentado unos mil millones durante los últimos 30 años, lo que es considerado una señal de que muchas personas no tienen acceso a la prevención y el tratamiento de las enfermedades bucodentales.

En el caso de Chile, el Dr. Ortuño indica que “existen programas y políticas en Salud Bucal, que han estado dirigidas principalmente a la población menor de 20 años. En cuanto a la atención de urgencias, existe el GES de Urgencia Odontológica Ambulatoria que es el programa que más se acerca a un esquema de cobertura universal y no ‘target’”.

“En la atención primaria de salud se realizan programas de reforzamiento que permiten implementar acciones de prevención y tratamiento. En Chile, se requieren acciones adicionales para actuar sobre factores de riesgo como alcohol, tabaco y consumo de azúcar, con políticas públicas robustas”, añadió el especialista en Salud Pública.

## CHILE EXPUSO SU PLAN NACIONAL DE SALUD BUCAL 2021-2030

En la presentación del informe nuestro país estuvo representado por la Dra. Carolina Mendoza, jefa del Departamento de Salud Bucal de la División de Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud. En su exposición destacó que en Chile existe el Plan Nacional de Salud Bucal 2021-2030, tal como la OMS ha sugerido a los estados miembros.

Este plan involucra una serie de estrategias al año 2030, como disminuir la carga de enfermedades bucales, aumentar la cobertura, potenciar el recurso humano, desarrollar investigación y vigilancia epidemiológica, entre otras.

En la reunión además el subsecretario de Salud Pública, Dr. Cristóbal Cuadrado, reforzó la importancia de considerar los problemas en salud bucal con una mirada integrada en el marco de las enfermedades crónicas no transmisibles.



## LAS OPORTUNIDADES DE CHILE PARA MEJORAR SU SALUD BUCODENTAL

La OMS considera que los datos entregados en el “Informe sobre la situación mundial de la salud bucodental” son un punto de partida para que los países hagan un seguimiento a sus progresos e incluyó una serie de oportunidades para mejorar la situación mundial de la salud bucodental.

Para el Dr. Ortuño, nuestro país tiene algunas ventajas como, por ejemplo, la integración de la Salud Bucal en Atención Primaria de Salud (APS), la existencia de un Plan de Salud Bucal 2021-2030, la formación de recurso humano preparado y capacitado.

Sin embargo, recordó que según la encuesta nacional de salud (ENS) 2016-2017 la carga de enfermedad bucodental sigue siendo alta en mayores de 15 años. “Por ejemplo, como se muestra en el reporte de la OMS la prevalencia de caries en dientes permanentes es de un 49,5% y la prevalencia de edentulismo en personas con más de 20 años es de un 7,3%”, precisó el integrante de nuestro Departamento de Relaciones Internacionales.

“Se requiere reforzar la mirada de salud pública, potenciando medidas poblacionales ‘best buys’ como ha sugerido la OMS, incluyendo acciones concretas sobre factores de riesgo como alcohol, tabaco y consumo de azúcar”, comentó el también presidente de la Sociedad Chilena de Salud Pública Oral (Sochispo).

“Al mismo tiempo se debe transitar de un modelo tradicional de la Odontología con enfoque en la intervención hacia la prevención y la promoción. Un ejemplo de esto último es el programa CERO (Control con Enfoque de Riesgo Odontológico) en atención primaria, en el cual se ha abandonado el concepto de altas, más propio de enfermedades transmisibles, y se habla de mantener la población sana”, agregó.

Fuente: ColegioDentistas

# EXPRESS DENT

## JUNTO A LA MEJOR IMAGENOLÓGÍA DENTAL

SOMOS DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



• Asesoría • Servicio Técnico • Respaldo Post Venta • Despacho a todo Chile

Equipo  
Radiográfico  
intraoral  
FOCUS



Sistema de  
Radiografía Panorámica  
OP 3D Pro



SANTIAGO: ✉ [contacto@expressdent.cl](mailto:contacto@expressdent.cl) ☎ +562 2676 6115 (ventas) 📞 +569 5819 3883

CONCEPCIÓN: ✉ [contactoconce@expressdent.cl](mailto:contactoconce@expressdent.cl) ☎ +569 8596 6615

TENEMOS LAS MEJORES MARCAS QUE LA ODONTOLOGÍA NECESITA



[expressdent.cl](http://expressdent.cl)

# Las fibras están cambiando en la odontología



**Professor Pekka K. Vallittu DDS, PhD**

Especialista en Prostodoncia y CDT, reconocido por EPA. Profesor Ciencia de los Biomateriales y Director del Turku Clinical Biomaterials Centre, Instituto de Odontología, Universidad de Turku, Finlandia.

**E**l reemplazo de tejidos dentales dañados y la utilización de técnicas adhesivas modernas han posicionado a la odontología restauradora y protésica en una nueva era.

Esta nueva era se caracteriza por ser una odontología mínimamente invasiva y libre de metal. Aunque las técnicas adhesivas se han desarrollado considerablemente, especialmente con sistemas de unión a dentina, sólo pequeños avances en resinas compuestas han ocurrido. El desarrollo de los sistemas de relleno de partículas ha mejorado la resistencia al desgaste y reducido la abrasividad del composite, pero solo ha habido mejoras menores en las propiedades mecánicas y contracción de polimerización.

El campo de la ciencia que se enfoca en imitar las estructuras naturales es conocido como biomimética.

La naturaleza crea los componentes de los materiales y combina los mismos como compuestos. En muchos de los materiales naturales que requieren alta resistencia y tenacidad, el componente principal del material es una fibra de alta relación de aspecto. Ejemplos de los compuestos que se encuentran en la naturaleza incluyen madera, hueso, ligamentos, dentina y esmalte.

Las fibras, si tienen mayor resistencia que la matriz de unión y adhesión adecuada a la matriz, pueden reforzar y endurecer de manera eficiente un material.

Por esta razón, se han utilizado composites reforzados con fibra (FRCs) en una variedad de técnicas en aplicaciones de uso diario desde la década de 1950.

Curiosamente, el uso de FRC en los campos médicos y dentales ha sido lento, a pesar de la necesidad urgente de costo-efectividad, propiedades mecánicas y materiales de alta calidad estética.

En este momento, la profesión dental utiliza FRC en prostodoncia fija y removibles, odontología restauradora, ortodoncia, endodoncia y periodoncia. Lo más nuevo se han encontrado aplicaciones en cirugía, donde se fabrican los implantes de FRC. Un avance para los FRC tuvo lugar con la introducción de everStick® en 2000 por parte de Stick Tech Ltd, miembro del Grupo GC, y ahora novedoso composite de relleno, everX Posterior, está ampliando las aplicaciones de los FRC aún más.



Figura 1



Figura 2

## REEMPLAZO DE DIENTES PERDIDOS

La aplicación más común de los FRC es la sustitución de uno o varios dientes que faltan. Prótesis dentales fijas (FDP) se puede hacer directamente en la boca, chairside o por parte de un técnico de laboratorio dental.

El retenedor de la FDP puede variar de aletas de unión superficial a inlays, onlays, coronas y postes de conducto radicular. FDP hecho de FRC y capas de resina compuesta de buena calidad son soluciones definitivas con una vida útil esperada de más de 10 años. Una característica especial de las FRC everStick® es la estructura polimérica entre las fibras de vidrio silanizadas. El polímero es una mezcla de polímeros termoestables y termoplástico, que forman una estructura llamada, red polimérica semi-interpenetrada (semi-IPN). La estructura semi-IPN refuerza la matriz polimérica y hace las FRC sean más fáciles de manejar, ofrece un buen sitio de unión para los composites de revestimiento y cementos de fijación. Cuando un dentista o técnico

dental está planeando un tratamiento con FRCs, debe colocar especial énfasis en el diseño de la estructura de soporte, así como en el uso de sistemas adhesivos de buena calidad.

La estructura de soporte de everStick® FDP contiene los siguientes elementos:

1. Estructura principal (combina pilares y proporciona soporte vertical)
2. Adhesión de alas/coronas (proporciona resistencia contra las fuerzas de torsión)
3. Soportes pómicos (elimina el riesgo de delaminación de pómicos)

## COMPOSITES DE RESTAURACIÓN

Los fracasos de las restauraciones de composite generalmente se deben a caries secundarias y fracturas masivas del composite.

Estos se relacionan con las propiedades del material;

Los composites con partículas de rellenos son propensos a la propagación de fracturas y por lo tanto tienen baja tolerancia al daño, causando la ocu-

-Sigue en Página 08

## TIENE EL SILLÓN DENTAL QUE TU CLÍNICA NECESITA



### SILLÓN DENTAL S400 FULL

Unidad Dental Full incluye:

- Scaler con Luz LED
- Lámpara fotocurado LED
- Un Taburete Profesional



• FLETE E INSTALACIÓN ¡GRATIS!

### SILLÓN DENTAL S200 FULL

Unidad Dental Full, incluye:

- Scaler con Luz LED
- Lámpara fotocurado LED
- Un Taburete Profesional

• FLETE E INSTALACIÓN ¡GRATIS!



### SILLÓN DENTAL BÁSICO MODELO S300



### SILLÓN PABELLÓN MODELO S300



Fotos Referenciales

SANTIAGO: ✉ contacto@expressdent.cl ☎ +562 2676 6115 (ventas) 📞 +569 5819 3883

CONCEPCIÓN: ✉ contactoconce@expressdent.cl ☎ +569 8596 6615



TENEMOS LAS MEJORES MARCAS QUE LA ODONTOLOGÍA NECESITA



expressdent.cl

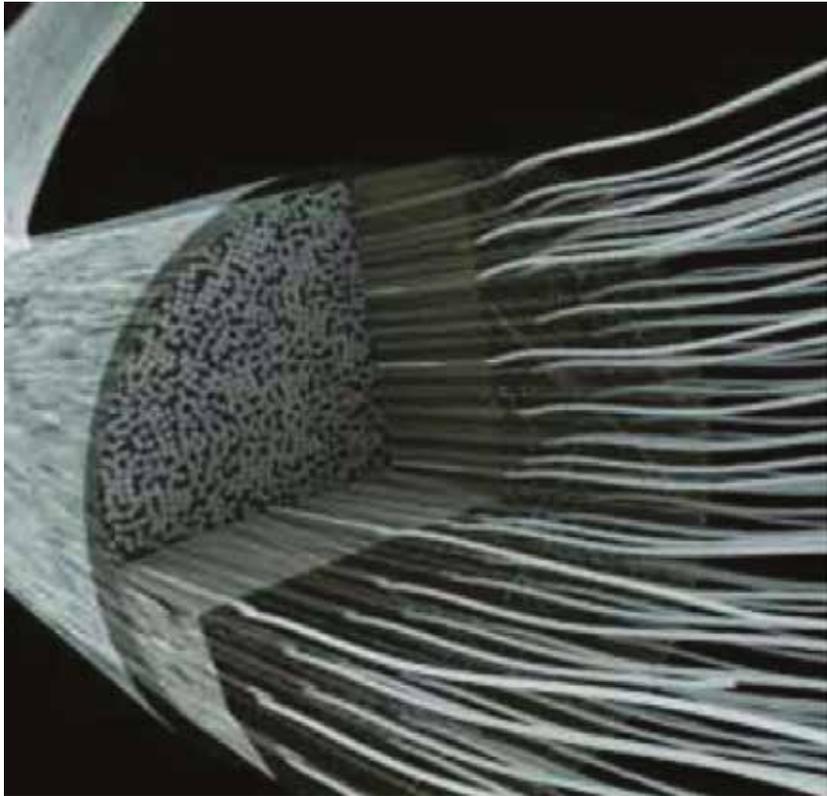


Figura 3



Figura 4a



Figura 4b



Figura 4c

rrerencia de fracturas en su masa. Por otra parte, las partículas de relleno mantienen al composite isótropo en términos de sus muchas propiedades, incluyendo la contracción de polimerización.

La contracción provoca espacios entre las restauraciones y el diente creando predisposición a la caries secundaria. Estudios de investigación que utilizan FRC en restauraciones dentarias han demostrado cómo la estructura de un diente restaurado puede ser más biomimético.

everX Posterior es un composite reforzado con fibras cortas que se usa para reemplazar el tejido en dientes dañados, especialmente dentina. Las fibras del material everX posterior simula el colágeno en la dentina y proporcionar mayor tenacidad al diente restaurado, mientras que al mismo tiempo las fibras también controlan y minimizan contracción de polimerización.

everX Posterior se utiliza como un material de restauración de dos capas, es decir, la parte más externa de la restauración, que simula el esmalte, es realizada con resina compuesta híbrida de alta calidad.

#### CONCLUSIÓN

Las fibras han cambiado la forma en que se practica la odontología hoy ofreciendo nuevas posibilidades de tratamiento y soluciones para tratamientos directos en el sillón con restauraciones más fuertes.



Las fibras han cambiado la práctica de la odontología, ofreciendo nuevas posibilidades y soluciones de tratamiento en la unidad dental, con restauraciones más fuerte.



Figura 5

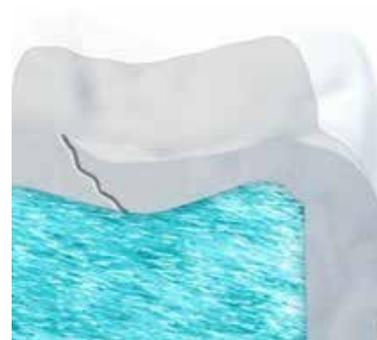


Figura 6



#### REFERENCIAS





# FUERTES HASTA EL NÚCLEO



## everX™ Flow

Composite altamente resistente a la fractura para subestructuras que incorpora microfibras de vidrio únicas y tecnologías de cobertura total de silano

## everX™ Posterior

Composite reforzado con fibra diseñado para utilizarse como sustituto de la dentina



PARA RECIBIR MÁS INFORMACIÓN SOBRE ESTOS PRODUCTOS VISITA NUESTRO MICROSITIO ESCANEANDO EL SIGUIENTE CÓDIGO QR





DIPLOMADO AVANZADO:

# Rejuvenecimiento Facial DermatoFuncional y Estética Odontológica

**EN LAS DEPENDENCIAS DE ESPACIO FORM-ARTE, EL SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE, SE LLEVÓ A CABO LA GRADUACIÓN DE LA DUODÉCIMA GENERACIÓN DEL DIPLOMADO AVANZADO EN: REJUVENECIMIENTO FACIAL DERMATOFUNCIONAL Y ESTÉTICA ODONTOLÓGICA, CERTIFICADO POR LA ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL (ACHEOF).**

**D**ictado por el **Dr. Andrés Gaete Navarro**, el diplomado contó con 16 módulos teórico prácticos y se desarrolló durante marzo y octubre 2022.

Dr. Gaete, director del diplomado y también presidente de ACHEOF, sostuvo que: “formar, capacitar y al mismo tiempo acompañar a mis alumnos en su camino de aprendizaje en un área tan apasionante como es la medicina estética orofacial, sin dudas ha sido un lindo desafío durante estos más de 10 años junto a ACHEOF (...) Ver el crecimiento profesional de este grupo de verdaderos especialistas es un orgullo para mí y para todo nuestro cuerpo docente”.

Además – agrega que- “en un área que avanza vertiginosamente, con nuevas técnicas, productos y materiales, es fundamental mantenerse actualizado y esa es precisamente nuestra idea, que nuestros alumnos aprendan lo actual, pero también que tengan la oportunidad de volver cada vez que lo necesiten con el fin de encontrar mayor conocimiento, tanto teórico como clínico. Por esta razón, como equipo, nos mueve también el que nuestros alumnos profesionales cirujanos dentistas y médicos tengan una sólida formación científica, anatómica, fisiológica, estética y ética profesional que les permita desarrollarse profesionalmente en esta “especialidad” y que sus pacientes reciban atención de calidad, diagnósticos correctos y tratamientos seguros y de calidad, sin deformaciones ni exageraciones”.



El Diplomado Avanzado en: Rejuvenecimiento Facial DermatoFuncional y Estética Odontológica es organizado y certificado por la Academia Chilena de Estética Orofacial (ACHEOF).



SOLICITA MÁS INFORMACIÓN



Para el 2023, se han abierto las postulaciones para 2 grupos. Más información en: <https://bit.ly/ACHEOF-diplomados>



# ADQUIERE TU EQUIPO

 buscaeasy

 DÜRR  
DENTAL

## EXTRAORALES



### VISTAVOX S CEPH

- + Cone Beam 3D
- + Telerradiografía
- + Panorámico

DESDE  
**\$66.000.000**  
IVA inc.



### VISTAVOX S

- + Cone Beam 3D
- + Panorámico

DESDE  
**\$53.000.000**  
IVA inc.



### VISTAPANO S CEPH

- + Telerradiografía
- + Panorámico

DESDE  
**\$36.000.000**  
IVA inc.



### VISTAPANO S

- + Panorámico

DESDE  
**\$31.000.000**  
IVA inc.

## DIGITALIZADORAS DE PLACAS VISTASCAN



### COMBI VIEW

- + Extraoral: Pan + Ceph
- + Intraoral: 0, 1, 2, 3 y 4

DESDE  
**\$17.000.000**  
IVA inc.



### MINI VIEW

- + Intraoral: 0, 1, 2, 3 y 4
- + Panel touch

DESDE  
**\$8.000.000**  
IVA inc.



### MINI PLUS

- + Intraoral: 0, 1, 2, 3 y 4

DESDE  
**\$6.180.000**  
IVA inc.



### MINI EASY

- + Intraoral: 0 y 2

DESDE  
**\$5.900.000**  
IVA inc.

**CUALQUIER  
EQUIPO  
EXTRAORAL  
INCLUYE:**

- ✓ PC + Estabilizador de voltaje.
- ✓ Instalación.
- ✓ Capacitación.
- ✓ Garantía 24 a 60 meses.

[www.buscaeasy.com](http://www.buscaeasy.com)

+56 9 4599 3681

[ventas@buscaeasy.com](mailto:ventas@buscaeasy.com)



# XVIII Congreso Internacional de Ortodoncia

Durante los días 16, 17 y 18 de noviembre, se llevó a cabo en nuestro país el **XVIII Congreso Internacional de Ortodoncia**.

Organizado por la Sociedad de Ortodoncia de Chile (SORTCH), el evento se convirtió en la ocasión perfecta para celebrar el aniversario 80 de SORTCH. La actividad, contó con una jornada virtual (conferencias online) y dos jornadas presenciales en donde se congregaron más de 350 especialistas. Realizado en CentroParque, el **XVIII Congreso Internacional de Ortodoncia**, contó con la participación de referentes mundiales de la especialidad: **Prof. Dr. Lorenzo Franchi** (Italia), **Dra. Alejandra Londoño** (Colombia), **Dr. Juan Carlos Pérez Varela** (España, presidente de SEDO), **Dra. Flavia Artese** (Brasil), **Dr. Carlos Becerra** (Chile), **Dr. Martín Pedernera** (España), **Dr. Arturo Vela Hernández** (España), **Dr. Benedict Wilmes** (Alemania), **Dr. Simon Graft** (Suiza), **Dr. Césare Luzi** (Italia), **Dr. Nelson Mucha** (Brasil), **Dra. Audrey Yoon** (USA), **Dra. Esmeralda Herrero** (España), **Dr. Miguel Assis** (Colombia) y **Dr. Jorge Faber** (Brasil).

El evento, culminó con una fiesta de celebración de los 80 años en el centro de eventos Metropolitan (ex CasaPiedra).



LA GRANDEZA ES  
EL RESULTADO DE  
LA EXPERIENCIA.

 **NEODENT**<sup>®</sup>  
A STRAUMANN GROUP BRAND



**Neodent® Filial Chile**

Dirección Cerro el Plomo 5420, oficina 1101. Las Condes, Santiago  
Teléfono: 2 22992710  
Página web: <https://www.straumann.com/neodent/cl>  
Correo: [contacto.cl@neodent.com](mailto:contacto.cl@neodent.com)

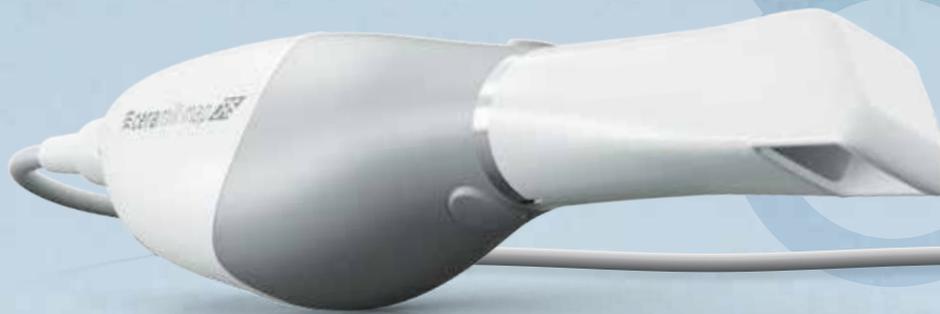
 **NEODENT**<sup>®</sup>  
A Straumann Group Brand



ESCANEA EL QR



# ODONTOLOGÍA DIGITAL VERSÁTIL Y CONFORTABLE.



¡El sistema Ceramill DRS para la clínica dental y el laboratorio!

## DRS CONNECTION KIT

CONSULTA DENTAL



## DRS PRODUCTION KIT

CONSULTA DENTAL



## DRS HIGH-SPEED ZIRCONIA KIT

CONSULTA DENTAL

LABORATORIO



Con el sistema Ceramill DRS, Amann Girschbacher ofrece una solución orientada hacia el futuro, confortable y de uso versátil para la odontología digital. Tan abierto, flexible y cómodo como usted lo necesita. Permite unos flujos de trabajo CAD/CAM confortables en la propia consulta dental, así como la colaboración interdisciplinaria con el laboratorio y le ofrece más tiempo para lo importante.



[www.ceramill-drs.com/en](http://www.ceramill-drs.com/en)

**BOMM**

Tel 32-2853028 o 2-22340477  
contacto@bomm.cl | www.bomm.cl

**Amann Girschbacher AG**  
Tel +43 5523 62333-105  
www.amanngirschbacher.com



# CIRUGÍA NAVEGADA EN IMPLANTOLOGÍA: EL CÍRCULO DIGITAL SE COMPLETA, FLUJO 100% DIGITAL

**LA CIRUGÍA NAVEGADA DINÁMICA SE HA INCORPORADO COMO UNA HERRAMIENTA MÁS EN EL UNIVERSO DIGITAL PARA REVOLUCIONAR LA IMPLANTOLOGÍA Y AYUDAR A LOS PROFESIONALES A NAVEGAR EN EL FUTURO. LA CIRUGÍA NAVEGADA DINÁMICA X-GUIDE® PERMITE REALIZAR PROCESOS QUIRÚRGICOS 100% DIGITALES PRECISOS Y SEGUROS AL INSTANTE, SIN NECESIDAD DE CONFECCIONAR FÉRULAS, DESTACANDO ADEMÁS DE SU DINAMISMO Y VERSATILIDAD, SIENDO APTA PARA CUALQUIER CASO: EDÉNTULO PARCIAL, TOTAL, CIRUGÍAS FLAPLESS O CON REGENERACIONES.**



**Dr. Didier Delmas**

Licenciado en Odontología por la Universidad Alfonso X El Sabio. Postgrado en Implantología Oral y Prótesis sobre Implantes por el Forum Implantológico Europeo (FIE). Postgrado en Ortodoncia por el Centro Europeo de Ortodoncia. Oclusión y Rehabilitación Oral con el Dr. Anibal Alonso. Diploma Odontología Restauradora Estética por la Universidad de Valencia (Primera promoción). También ha asistido a numerosos cursos formativos como una estancia Clínica en Maló Clinic, rehabilitación de maxilares técnica All-on 4 - Paulo Maló (Lisboa), el curso Cirugía Avanzada en implantología y regeneración ósea con el Dr. Sasha Jovanovich o el curso Advanced bone and soft tissue regeneration con el Dr. Istvan Urban en su clínica de Budapest. Actualmente tiene práctica privada en Alicante.

## INTRODUCCIÓN

La era digital es una realidad desde hace años en nuestra profesión, la industria se ha dado cuenta de ello y cada vez son más las tecnologías que surgen y que llegan para quedarse. El objetivo de estos avances es sin duda mejorar la calidad de nuestros tratamientos y facilitarnos las tareas. Si bien, todavía hay muchos profesionales “tímidos” que no se lanzan a la “Aventura Digital”, ya sea bien por miedo a la inversión o bien por desconfianza. Lo importante es preguntarnos: ¿queremos ser pioneros e incorporar estas tecnologías para diferenciarnos y ofrecer mejores tratamientos? O bien, una vez consolidada y extendida esta tecnología, ¿la incorporaremos llevando así años de retraso y sin que esto suponga una diferenciación? El miedo es lícito y respetable pero supone una barrera en cuanto a la evolución y la innovación.

Y si os dijese que en cirugía implantológica es posible tratar un paciente usando únicamente procesos digitales desde el diagnóstico hasta el tratamiento pudiendo ser guiado mediante navegación, viendo en directo el trayecto de nuestras fresas, y siendo mucho más precisos y rápidos. ¿Es el futuro? Pues la verdad es que la cirugía dinámica guiada (sistema X-Guide®) es un campo emocionante de la cirugía dental y tuve el honor de presentarla en 2018 en Madrid durante el Innovation Day de Nobel Biocare junto a mi compañero el Dr. Armando Lopes. Han pasado casi 4 años ya, el desarrollo y la evolución de esta potente herramienta sigue y a continuación veremos todas las características, ventajas y protocolos de esta increíble tecnología que muchos doctores han incorporado a su clínica y cuyo beneficio es enorme.

## INTRODUCCIÓN 2

A la hora de tratar un paciente con implantes son muchos los factores a tener en cuenta. No se trata únicamente de ver en una prueba radiológica el hueso disponible, memorizarlo y tratar de ejecutar el acto quirúrgico guiados por nuestra mente. Son muchos los factores que debemos tener controlados y por

tanto son muchos los errores que pueden surgir si nuestro diagnóstico y plan de tratamiento no están bien atados.

La Odontología Digital y más en concreto la implantología digital se ha desarrollado enormemente en los últimos años pero siempre había una parte del “círculo digital” que no estaba del todo cerrado.

Diagnosticamos y planificamos de forma digital pero el problema surge a la hora de tratar.

¿Cómo poder plasmar todo este trabajo previo, meticuloso y preciso en el acto quirúrgico? Ya que el hecho de realizarlo a mano alzada, sin duda, no permite ser lo predecible que deseásemos y muchas veces supone a posteriori quebraderos de cabeza en cuanto a la fase protética.

Sabemos que lo más crítico hoy en día para el éxito de un buen tratamiento de implantología es la correcta posición 3D del implante. Con los conocimientos y los medios que tenemos es inadmisibles que una persona debidamente formada no coloque de manera adecuada un implante, la formación en este ámbito es clave.

¿Podemos imaginarnos un neurocirujano operando a mano alzada? Evidentemente NO. Por ello surge la cirugía navegada dinámica (X-Guide) como parte de las herramientas disponibles en el mercado para ayudarnos a ser más precisos. Inspirada en los tratamientos neuroquirúrgicos, donde el cirujano ve “virtualmente” a su paciente en tiempo real mientras opera y “guía” sus instrumentos a ubicaciones precisas en tiempo real utilizando la guía del X-Guide.

Esta tecnología nos permite cerrar el círculo de cirugía digital que ya habían intentado las férulas quirúrgicas, pero hay una gran diferencia y es lo que vamos a ir mostrando.

## EL DIAGNÓSTICO (PACIENTE VIRTUAL)

Todos tenemos claro que hay una cosa imprescindible, el hueso. Sin hueso no hay implante. De hecho, durante muchos años ha sido un dogma en la im-

plantología que nos obsesionaba, dejando de lado otros aspectos igual de importantes. Afortunadamente, la lógica evolución de esta especialidad nos hizo darnos cuenta que los tejidos blandos y la prótesis eran elementos fundamentales a tener en cuenta a la hora de tratar pacientes con implantes. La filosofía de tratamiento ha cambiado y mimamos más nuestras planificaciones, tenemos en cuenta la futura prótesis antes de colocar el implante y los tejidos blandos para crear una emergencia gingival adecuada y estable. Son muchos los parámetros a considerar y por ello disponemos de herramientas digitales que nos ayudan en esta misión.

En el caso de la cirugía dinámica navegada con X-Guide hay varias formas de planificar. Directamente con el software de la máquina o bien mediante el software DTX Studio Implant (evolución de uno de los softwares pioneros en planificación digital, el NobelClinician®). (Foto 1).

Particularmente planifico con DTX Studio™ Implant debido a la versatilidad y cantidad de herramientas que éste me ofrece para realizar un buen diagnóstico y planificación digital.

¿Qué es lo que necesitamos? ¿Cuál es el protocolo que seguimos? Lo primero es tener los tejidos duros y para ello cargamos los archivos DICOM del CBCT realizado al paciente. (Foto 2).

A continuación lo que queremos es visualizar los tejidos blandos de nuestro paciente y para ello realizamos un escaneado intraoral con un IOS, en mi caso Trios de 3Shape. (Fotos 3 y 4).



Sigue en Página 18

# Nuevo SimpliShade™

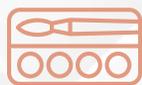
Adquiérello con nuestros  
distribuidores oficiales  
en **Chile**



## Simplifique su flujo de trabajo con solo tres tonos.

SimpliShade, dotado con Adaptive Response Technology, cubre los 16 colores VITA® classical con solo 3 tonos. Simplifique la gestión de su inventario y ahorre tiempo en la selección del color, confiando en las cualidades de manipulación de primera calidad y las restauraciones altamente estéticas. Haga que sus pacientes sonrían con confianza y simplifique su trabajo con SimpliShade.

## Características y Beneficios



### Simplifica la Identificación del Color

La selección de tonos es más fácil y rápida. SimpliShade combina los 16 colores VITA classical en solo 3 tonos: Light, Medium, Dark.



### Agiliza la Gestión del Inventario

Ahorra tiempo y dinero con el mínimo de tonos que satisfacen casi todas las necesidades en composite. Permite organizar las estanterías, evitando el trabajo de tener que reponer muchas referencias y reducir o eliminar los productos caducados.



### Adaptive Response Technology (ART)

La red de relleno ART, una tecnología comprobada presente en Harmonize, ayuda a conseguir restauraciones naturales con una resistencia extraordinaria y una estética inigualable.

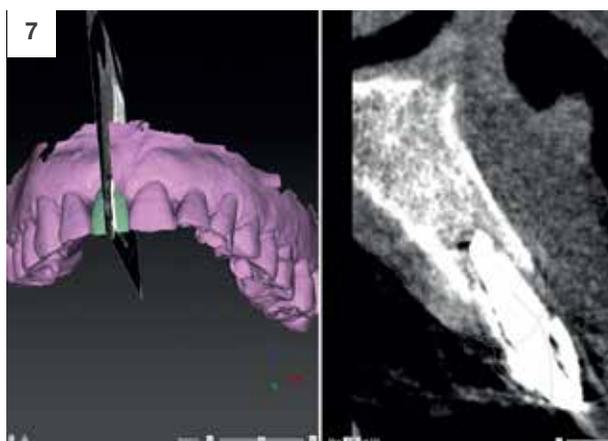
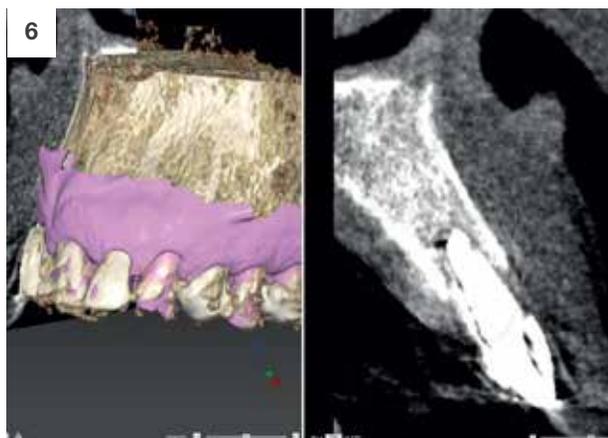
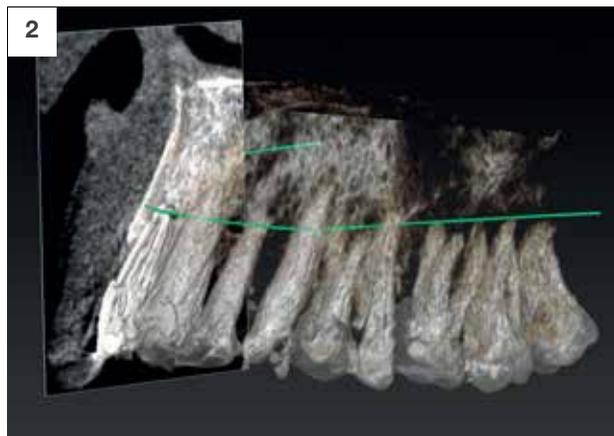


### Universal para Todas las Clases de Cavidades

SimpliShade se puede usar con confianza en todas las clases de cavidades, sin la necesidad de un opaco, como OMNICHROMA®.\*

## Simplificación Sin Compromiso

Simplifique su flujo de trabajo y la gestión del inventario sin comprometer las cosas que más importan cuando se trata de sus restauraciones.



El archivo obtenido de dicho escaneado (STL) se superpone al archivo digital del CBCT. (Foto 5).

Esta operación la realizamos usando la función SmartFusion™ del Software DTX Studio Implant. (Foto 6).

Por ahora tenemos tejidos duros y blandos en nuestra planificación; necesitaremos como parte fundamental de nuestro diagnóstico y plan de tratamiento visualizar la futura restauración y esto es posible con la herramienta Smartsetup del DTX Studio Implant que, con solo 2 clics de ratón y de forma muy intuitiva, nos diseña un encerado virtual de las piezas a restaurar lo suficientemente adecuado para poder planificar nuestros implantes. (Foto 7).

Ya tenemos los elementos más importantes para poder pasar a la planificación de nuestro caso, tejidos duros y blandos y encerado virtual de la futura restauración.

El siguiente paso sería planificar nuestros implantes y es aquí donde nuestros conocimientos son fundamenta-

les. Nosotros decidimos dónde van los implantes y somos responsables de ello, en ningún caso podemos dejar el control a una herramienta informática en cuanto a toma de decisiones diagnósticas y de planificación.

Además de los implantes podemos planificar nuestros aditamentos protéticos viendo la emergencia de estos, midiendo el ancho biológico y planificando tratamientos biológicamente y estéticamente estables. De esta forma, en una sola imagen del software podemos tener controlados todos los parámetros que harán de nuestro diagnóstico y de nuestra planificación un tratamiento de éxito. (Foto 8).

#### CIRUGÍA DINÁMICA NAVEGADA

Tenemos nuestro paciente virtual creado con los implantes planificados; ahora debemos plasmar todo esto en el mundo real y obtener resultados precisos y predecibles.

Actualmente existen 2 alternativas si desechamos la idea de colocar los im-

plantes a mano alzada.

Una de ellas es la cirugía guiada mediante férulas quirúrgicas estáticas. Creo en ellas, pienso que son una herramienta valiosísima y muy útil y precisa, siempre y cuando se siga el estricto protocolo para su confección y verificación, pero el hecho de necesitar un férula quirúrgica que debe fabricarse, en el mejor de los casos necesitaremos 3-4 horas suponiendo que no hay contratiempos, y las limitaciones durante el tratamiento que veremos a continuación, hacen que me decante por utilizar la cirugía navegada en casi todos mis casos (por no ser radical y decir que en el 100% de los casos).

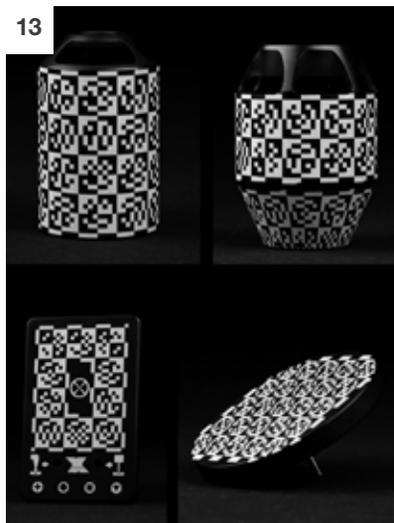
#### SISTEMA X-GUIDE®

Se trata de un sistema quirúrgico de cirugía navegada dinámica cuyo funcionamiento podemos compararlo al del GPS de los vehículos. Consta de un ordenador en la base de donde emerge un brazo vertical donde están situadas 2 cámaras y múltiples leds





violetas. El sistema se acompaña de unos trackers (cilindros) que permiten a las cámaras localizar en directo la posición exacta del maxilar a tratar y de nuestro contra ángulo quirúrgico y correlacionarlas para guiarnos hacia la posición de los implantes previamente planificada en estricto tiempo real. (Fotos 9 y 10).



El sistema se completa con unos soportes de fijación para dichos trackers que pueden ser dentosoportados u osteosoportados, en función del caso. (Fotos 11 y 12). También disponemos de herramientas de calibración que nos aseguran una precisión increíble en cada momento. (Foto 13).

Protocolo de la cirugía navegada dinámica X-Guide Una vez realizado el plan de tratamiento virtual directamente en la máquina o, como en nuestro caso, con DTX Studio Implant y exportado a la máquina, el siguiente paso es calibrar la máquina en función de nuestro paciente.

Es un proceso sencillo que, una vez entrenado, no supone un aumento del tiempo de sillón en nuestras cirugías y cuyos pasos son los siguientes:

**1.- Definimos la zona anatómica de trabajo**

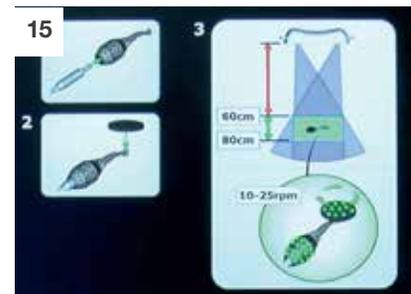
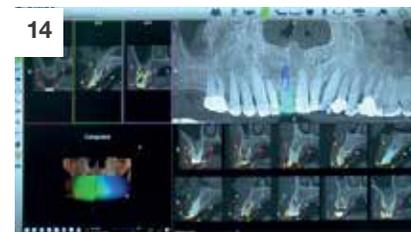
El objetivo es definir la anatomía del paciente que vayamos a usar durante la cirugía y así poder establecer con precisión el registro de puntos anatómicos

virtuales y su posterior fusión con los reales. También nos permite borrar artefactos radiológicos y mejorar el computing, es decir, la velocidad con la que el X-Guide va a ser capaz de configurar y fusionar el paciente virtual con el real. (Foto 14).

**2.- Calibración del paciente y odontólogo digital**

Los accesorios de los que consta el X-Guide® van a permitir localizar en tiempo real el maxilar a tratar y la pieza de mano del cirujano, así como la longitud de la fresa que está utilizando con el fin de poder ver de forma virtual el trayecto de la osteotomía durante la cirugía y poder conseguir la posición óptima de nuestros implantes previamente planificados.

Para ello calibraremos la pieza de mano y la sonda de X-Mark™. Son procesos sencillos, perfectamente explicados por el software y que puede realizar nuestro personal auxiliar. (Fotos 15 y 16).



Sigue en Página 20

**3.- Registro de puntos y refinamiento**

Es tal vez la parte más importante y crítica que influye en la precisión de nuestro dispositivo pero que, a su vez, es muy sencilla de realizar.

Colocamos el tracker en el maxilar a tratar, dentosoportado en el caso de edéntulos parciales o anclado al hueso en el caso de edéntulos totales. Marcamos 3 puntos en el visualizador del software que a continuación marcaremos con la sonda X-Mark de manera real sobre el paciente, de tal forma que el X-Guide pueda realizar la correlación de éstos y fusione lo "virtual" con lo "real". Una vez realizado este "matching", podemos llevar a cabo un refinamiento, que consiste en "pintar" con la zona X-Mark referencias anatómicas (hueso/dientes) para que el software de X-Guide tenga más precisión y más puntos de correlación. Cada vez que hacemos un refinamiento definimos 300 puntos; hay que hacer un mínimo de 3, por lo tanto, nuestra precisión se va a basar en más de 900 puntos correlacionados entre paciente digital y real, lo que nos da una idea de la precisión que llegamos a alcanzar.

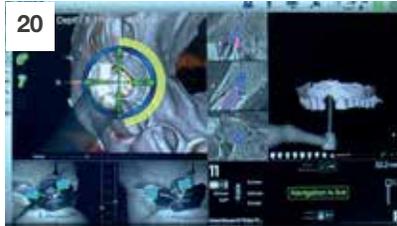
La gran ventaja de todo este sistema es que podemos verificar en todo momento la calibración de nuestro equipo y estar seguros de la precisión. (Fotos 17 y 18).

**4.- Cirugía**

Es aquí donde radica el punto fuerte de la cirugía navegada dinámica. Cada implante planificado se muestra como una diana y, a su vez, visualizamos el eje de nuestro contra ángulo que también dispone de una diana. Nuestro objetivo es ir realizando las osteotomías y colocaciones de los implantes mirando la pantalla del software y haciendo coincidir las dos dianas y el eje en la posición planificada de cada implante. En una sola imagen podemos ver, en tiempo real, la osteotomía que estamos haciendo y también podemos ver si nos estamos desviando en angulación, posición y/o profundidad. Lo más importante en caso de desviación es saber si esta afecta a zonas de riesgo o no. Por lo tanto, precisión y seguridad están garantizadas. (Foto 19 y 20).

**5.- Resultados**

Este protocolo digital, previamente entre-



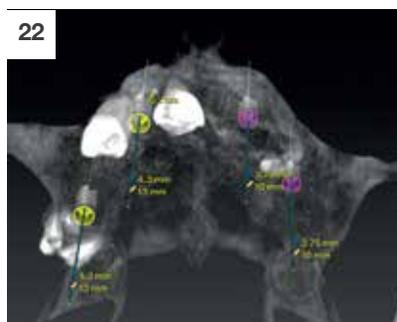
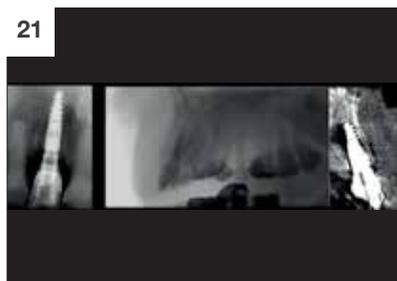
nado de manera virtual y trasladado mediante cirugía navegada al paciente, nos permite obtener resultados predecibles y precisos en casos de desdentados parciales como acabamos de ver. (Foto 21). Y en casos de edéntulos totales, como el siguiente, donde el paciente nos es remitido ya desdentado con un CBCT previo que podemos utilizar para la planificación y la realización de la cirugía navegada mínimamente invasiva. (Fotos 22 y 23).

**VENTAJAS DE LA CIRUGÍA NAVEGADA**

A diferencia de otros sistemas de cirugía guiada como las férulas estáticas, en este caso podemos pasar directamente de la planificación a la cirugía sin necesidad de encargarse o fabricar la férula quirúrgica. Esto supone una gran ventaja tanto para el paciente como para el cirujano en cuanto a gestionar los tiempos de sillón y las visitas.

Por otra parte, no se necesitan kits de fresado específicos ya que el X-Guide va a calibrar cada fresa que utilizemos y esto hace que no necesitemos tantos requisitos anatómicos como en cirugía guiada mediante férulas (Apertura Bucal del Paciente). La posición de trabajo es mucho más ergonómica, similar a trabajar con microscopio.

Una de las mayores ventajas es su dinamismo; de hecho, hablamos de ciru-



gía navegada dinámica y esto se refiere a poder cambiar el plan de tratamiento durante la cirugía por el motivo que fuere y poder seguir haciendo cirugía guiada navegada, cosa que con las férulas es imposible cambiar el tratamiento de manera intraoperatoria.

Es una tecnología que ofrece una monitorización en tiempo real de nuestros movimientos y nos permite verificar en cualquier momento la precisión y calibrado de nuestra máquina, lo cual nos aporta, además de precisión, seguridad.

**EVIDENCIA CIENTÍFICA**

X-Guide es el sistema de navegación dinámica con más estudios en el mercado y con estudios a medio y largo plazo en más de 1.000 pacientes donde la precisión es comparable a la cirugía guiada mediante férulas y es de media de unas 220 micras.

La precisión en cuanto a la angulación es unas 11 veces mejor que los implantes colocados a mano alzada; en cuanto a posición lateral, 8 veces mejor; y en cuanto a profundidad, 5 veces mejor. Comparado con otros sistemas de cirugía navegada, la precisión es de media 3 veces mayor con el sistema X-Guide.

**CONCLUSIONES**

La cirugía navegada dinámica X-Guide es una realidad. Llevamos ya 4 años con esta tecnología en Europa y las ventajas son evidentes para todas las partes. Podemos realizar procesos quirúrgicos 100% digitales precisos y seguros al instante, sin necesidad de confeccionar férulas, y su dinamismo es una cualidad que ninguna otra técnica ofrece. Es apto para cualquier caso: edéntulo parcial, total, cirugías flapless o con regeneraciones.

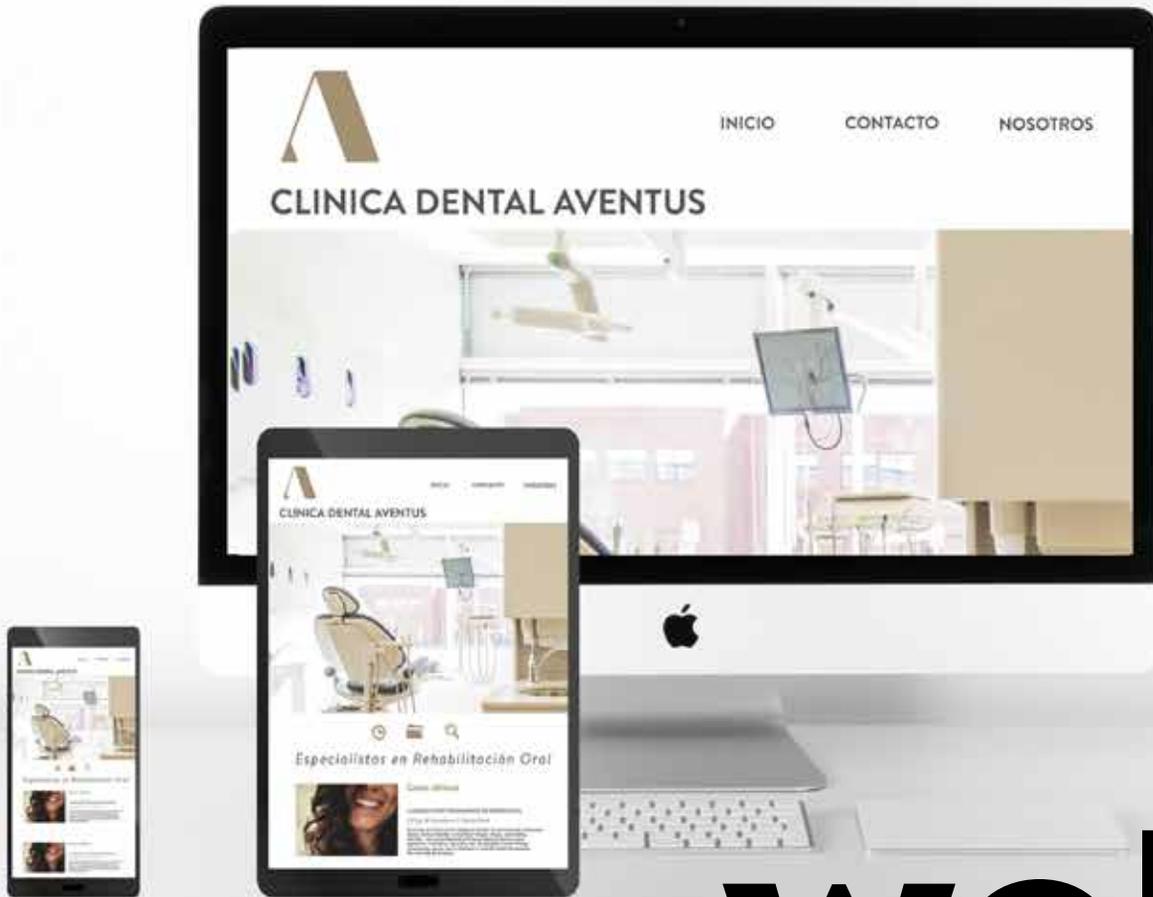
Sus posibilidades son múltiples más allá de la implantología (elevaciones de seno, reconstrucción ósea...) y tal es su precisión que se utiliza en otras especialidades como la endodoncia.

El universo digital tiene una herramienta más que ha revolucionado la implantología y que con cada desarrollo nos permite realizar más funciones.

Y es cierto que se trata de una inversión pero no debemos olvidar que lo más caro en una consulta es el ERROR y esta tecnología evita muchos errores.

Es nuestro turno ahora de decidir si queremos seguir anclados en el pasado o navegar hacia el futuro.

EL SITIO WEB QUE ESTABAS BUSCANDO  
Para tu Clínica Dental



# DISEÑAMOS SITIOS **Web** PARA DENTISTAS Y CLÍNICAS DENTALES



## Autoadministrable

Damos al usuario una interfaz amigable e intuitiva para poder realizar modificaciones a su sitio.



## Hosting incluido

Espacio en un servidor donde puedes almacenar todos los archivos y datos necesarios para tu sitio web.



## Responsive

Correcta visualización de una misma página en distintos dispositivos.



## Diseño personalizado

De fácil lectura hecho a la medida por expertos en diseño web.

MÁS DE 10 AÑOS TRABAJANDO EXCLUSIVAMENTE EN EL ÁREA ODONTOLÓGICA

[www.webdental.cl](http://www.webdental.cl) | [sebastian@webdental.cl](mailto:sebastian@webdental.cl) | (+56 9) 8 737 0659



Posicionamos tu sitio web en los primeros lugares de Google

Creamos estrategias de Marketing Digital para generar una comunicación efectiva entre tus pacientes y tu Clínica.



13th IFEA

# Congreso Mundial de Endodoncia... ¡Simplemente FENOMENAL!

Del 09 al 12 de noviembre, en nuestro país se vivió un evento de una magnitud pocas veces vista.

Con una concurrencia que superó los mil asistentes y con un lineup que incluyó a más de 100 reconocidos expositores expertos en cada una de sus materias, se desarrolló el Congreso Mundial de Endodoncia (IFEA 2022). Para la **Dra. Priscilla Ledezma**, presidenta de la Sociedad de Endodoncia de Chile, este evento "ha sido un logro para el país organizar un congreso de esta magnitud y un orgullo el que además los profesionales de nuestra disciplina puedan compartir con especialistas de todo el mundo, el que hayan podido participar de los workshops, charlas, cena de gala, *welcome ceremony*; *happy hour*, entre muchas sorpresas que tuvimos durante los 4 días de congreso".

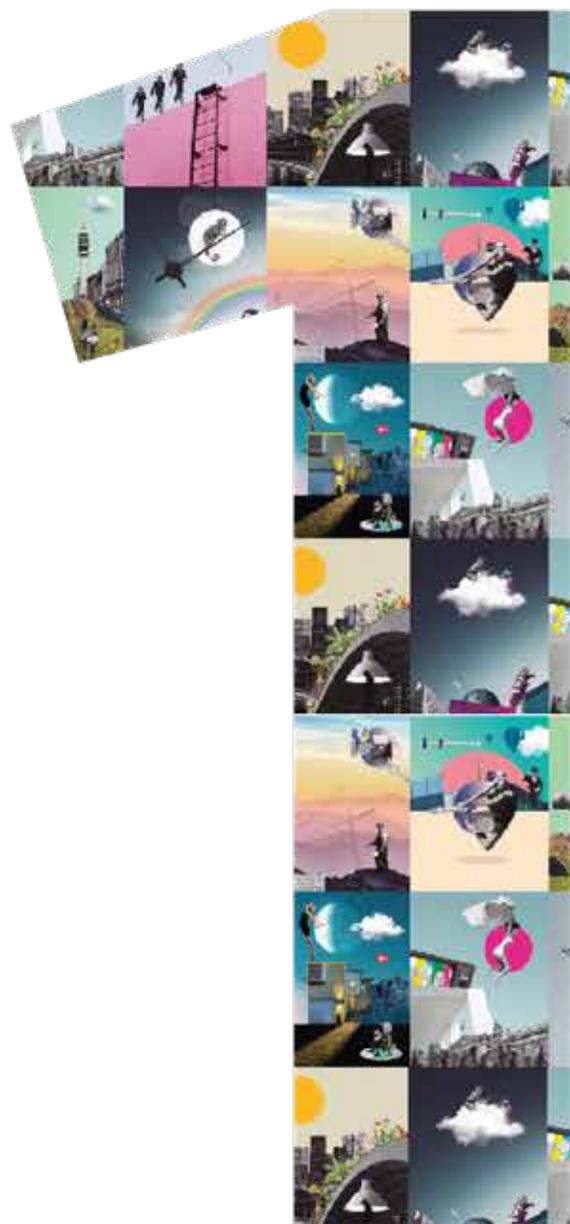
Además, agrega "desarrollar el IFEA es un gran honor para mí presidiendo ya 3 años la Sociedad de Endodoncia de Chile, haber podido disfrutar de exposiciones de los mejores endodoncistas del mundo, las mejores marcas de la industria odontológica y del país es nuestro compromiso con nuestros socios y la comunidad odontológica es trabajar arduamente para lograr excelentes resultados y dejar bien posicionado a nuestro país, y creo que lo logramos", tenemos pensados muchos nuevos proyectos para SECH y nuestros socios en los años que siguen.

**Queremos motivar a los nuevos endodoncistas a ser parte de nuestra sociedad, ya que trabajamos en dejar la endodoncia chilena en lo más alto y además hacerlos partícipes de eventos como este.**

*Sigue en la página 24*



# AÑOS



## Sigamos juntos



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



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



[youtube.com/WebDentalChile](https://youtube.com/WebDentalChile)



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

**+569 8737 0659 / +569 5904 9790**



# Congreso Mundial de Endodoncia... ¡Simplemente FENOMENAL!

Por su parte, para el presidente de IFEA 2022, **Dr. Nicolás Ferraro** "El congreso IFEA en Chile marcó un hito en la historia de la endodoncia. Pudimos compartir con los mejores Endodontistas del mundo en nuestro país, durante 4 días de intensa actividad científica y variadas actividades sociales, como una espectacular apertura con el grupo BAFOCHI y una hermosa cena de gala en la cima del cerro San Cristóbal, con una hermosa fiesta endodóntica.

Para mí, agrega, "el IFEA fue un tremendo desafío, que permitió mostrar el excelente nivel de Odontología que tenemos en Latinoamérica. Esta fue una fiesta latina para el mundo de la endodoncia (...) Estoy muy orgulloso y feliz del resultado de IFEA. El gran trabajo que hemos hecho con el Comité organizador permitió poner alto el nombre de nuestro país y de nuestra especialidad".

Finalmente, y con esa sensación del deber cumplido, Dr. Ferraro apuntó que "agradezco a las más de 50 empresas de la feria comercial y también a los más de 1300 odontólogos presentes en el IFEA, que realmente hicieron posible este sueño de haber concretado el "Lollapalooza" de la endodoncia en Chile".




Productos & Servicios  
**URIEL**

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)  
uriel eventos@gmail.com

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



# CURSO REJUVENECIMIENTO FACIAL Y ESTÉTICA ODONTOLÓGICA

Más de 10 AÑOS capacitando  
en el Área de la Estética Orofacial



CONVENIOS INTERNACIONALES  
ESPAÑA, BRASIL, CHILE

WWW.ACHEOF.CL

15, 16 y 17  
DICIEMBRE

ACADEMIA CHILENA  
DE ESTÉTICA OROFACIAL

ÁCIDO HIALURÓNICO  
TOXINA BOTULÍNICA  
PLASMA RICO EN PLAQUETAS  
(PRP- PRGF)

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**

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.

CURSO TEÓRICO,  
PRÁCTICO Y  
DEMOSTRATIVO

ODONTÓLOGOS  
Y MÉDICOS

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

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).

**CLÍNICA CON PACIENTES**

MODALIDAD  
**PRESENCIAL**



**PROFESORES DICTANTES**

**PROF. DR. ANDRÉS GAETE NAVARRO**

- Cirujano Dentista, U. Valparaíso
- Coordinador Académico de Diplomado de Rejuvenecimiento Facial y Estética Odontológica, UNAB / ACHEOF
- 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

**SRA. CLAUDIA BRAVO**

- Tecnólogo Médico, U. de Chile
- Especialidad en Hematología y Banco de Sangre, U. de Chile.



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

MÁS INFORMACIÓN – Mail: [cursos.conchile@gmail.com](mailto:cursos.conchile@gmail.com)

– WhatsApp: **+569 5409 9919**

**ACHEOF**  
Academia Chilena de Estética Orofacial

BIOPAS  
LABORATOIRES

Dysport®  
Un paso hacia adelante

TEOSYAL  
BYALOCK | MOUNODI | DERMALAX

ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL  
WWW.ACHEOF.CL



Straumann® SLActive®

¿Está maximizando las capacidades  
de cicatrización de sus pacientes?

Cerro el plomo 5420 oficina 1101, Las Condes  
Santiago – Chile  
Teléfono 2 2299 2710  
Correo: [contacto.cl@straumann.com](mailto:contacto.cl@straumann.com)

 **straumann**  
simply doing more