



#webdentalROCKS

webdental.cl

PERIÓDICO DE ODONTOLOGÍA / AÑO 10 / Nº 127

DICIEMBRE



**LARGA VIDA A LA ODONTOLOGÍA Y AL
ROCK&ROLL**

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





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

LARGA VIDA A LA ODONTOLOGÍA Y AL ROCK&ROLL

El año 2023, sin dudas resultó ser un desafío monumental para el mundo en general, enfrentándonos a crisis económicas, conflictos bélicos y diversas adversidades, que afectaron a gran parte del orbe. Sin embargo, a medida que nos acercamos al cierre de este capítulo, debemos -necesariamente- sacar cuentas alegres. A pesar de los desafíos económicos y sociales, la odontología en Chile ha demostrado su capacidad para adaptarse y prosperar. Según estadísticas recientes el sector odontológico ha mantenido un crecimiento constante a lo largo de este año complicado, evidenciando la importancia que la salud bucal tiene para la población. Sin ir más lejos y a pesar de la crisis económica, se ha observado un aumento significativo en la conciencia sobre la importancia de la atención dental preventiva. Según expertos, las personas han demostrado un mayor interés en las revisiones regulares y tratamientos preventivos y esto se evidencia en consultas dentales con algo más de pacientes en sus salas de espera.

El impulso de la tecnología en la odontología también ha desempeñado un papel crucial. El uso de técnicas innovadoras, como la tele-odontología, ha permitido a los profesionales de la odontología llegar a más personas, incluso en áreas remotas, brindando atención de calidad de manera más accesible.

En un mundo en constante evolución, donde la tecnología y las técnicas médicas avanzan a pasos agigantados, la actualización académica se convierte en un pilar fundamental para ofrecer tratamientos odontológicos vanguardistas y seguros. A pesar de los desafíos económicos que ha presentado el 2023, un sinfín de odontólogos han optado por la actualización y la formación, que avanza a pasos vertiginosos. La comunidad odontológica ha reafirmado su compromiso con la excelencia

EN UN MUNDO EN CONSTANTE EVOLUCIÓN, DONDE LA TECNOLOGÍA Y LAS TÉCNICAS MÉDICAS AVANZAN A PASOS AGIGANTADOS, LA ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA SE CONVIERTA EN UN PILAR FUNDAMENTAL PARA OFRECER TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS VANGUARDISTAS Y SEGUROS.

a través de la búsqueda constante de conocimientos actualizados y eso es siempre positivo con miras a la búsqueda de la excelencia, que finalmente también fortalece la confianza de los pacientes en los profesionales.

Este énfasis en la formación continua no solo ha enriquecido la práctica de la odontología, sino que también ha contribuido al prestigio internacional de los profesionales chilenos, posicionándolos como referentes en la región. Al mirar hacia el futuro, es innegable que la combinación de evidencia científica y actualización constante seguirá siendo el fundamento sobre el cual se construirán sonrisas más saludables y vidas más plenas en el próximo año y más allá.

En este fin de año, miremos hacia el futuro con optimismo. Cada sonrisa es un testimonio de nuestra capacidad para adaptarnos y prosperar, incluso en los momentos más difíciles.

Larga Vida a la Odontología y al Rock&Roll.
 ¡Nos vemos en la próxima!

DIRECTOR EJECUTIVO SEBASTIÁN JIMÉNEZ P.

GERENTE DE NEGOCIOS SOFÍA POLLmann F. DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN SIBILA POLLmann F. EJECUTIVA COMERCIAL KARINA MAHECHA A.
 SECRETARIA 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



ESCANÉAME

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

TIRAJE: 3.000 EJEMPLARES. PROHIBIDA SU VENTA.



Durante la Gira Whiteness, organizada en conjunto por FGM, Global Group y webdental.cl, acompañamos a la Dra. Reis en su paso por la VIII Región, participando en un almuerzo con grandes referentes de la Odontología de Concepción; en una magistral conferencia para los socios de SPROCH Concepción y en un interesante curso realizado en CEDEO.

En Santiago, participamos activamente en la organización del Curso Internacional CLAREAMIENTO DENTAL: "Mitos y Verdades desde una mirada clínica y científica", realizado en la Facultad de Odontología de la Universidad Finis Terrae.

¿Cómo ha sido tu experiencia en Chile?

Mi experiencia en Chile fue realmente enriquecedora. Tuve la oportunidad de impartir una serie de conferencias en varias universidades en distintas localidades, donde pude dialogar con profesores, investigadores y estudiantes. Fue un placer conocer las diferentes perspectivas y compartir conocimientos en este hermoso país.

Además, cada vez que visito Chile, me maravillo aún más con la calidez de su gente y la belleza de sus ciudades. Es un lugar que siempre me deja una impresión duradera y positiva.

¿Cómo ves el nivel de la Odontología en Chile?

La odontología en Chile es excelente y se encuentra a un nivel comparable al que he experimentado en Brasil. He notado un crecimiento significativo con una mayor cantidad de cursos de posgrado, lo que demuestra un desarrollo continuo y una búsqueda de excelencia en el campo odontológico en el país. También es importante mencionar que hemos recibido estudiantes chilenos en cursos de posgrado, y su desempeño académico ha sido destacado, superando la media. Esto demuestra el compromiso y la calidad de la educación odontológica que reciben en Chile.

¿Cuál ha sido la importancia en tu vida la investigación científica y clínica?

La investigación ha sido fundamental en mi vida. Siempre he sido inquieta, curiosa y escéptica, ne-



INVESTIGACIÓN, CIENCIA, CLÍNICA ... Y AMISTAD

DRA. ALESSANDRA REIS

EN SU PASO POR CHILE, DONDE COMPARTIMOS GRATOS MOMENTOS DE CIENCIA, AMISTAD, CURSOS Y CAMARADERÍA, LA DRA. ALESSANDRA REIS SE DIO EL TIEMPO DE CONVERSAR CON NOSOTROS Y COMPARTIR UNA SERIE DE REFLEXIONES REFERENTES A LA INVESTIGACIÓN Y LA ODONTOLOGÍA.

cesitando constantemente datos e información adicional para creer. La investigación ha sido el canal para canalizar esta inquietud. Me encanta convertir mis dudas en preguntas de investigación y utilizar métodos científicos para responderlas. Pro-

fesionalmente, encuentro una gran realización trabajando en el campo de la investigación.

¿Cuál es la importancia que debe tener la evidencia científica para la clínica? ... y cuál es la importancia que



POSTGRADOS|USS

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA

MAGÍSTER

- Educación Universitaria para Ciencias de la Salud

POSTÍTULOS DE ESPECIALIZACIÓN ODONTOLÓGICA

- Imagenología Oral y Máxilofacial
- Periodoncia e Implantología Quirúrgica
- Rehabilitación Oral: Protésica, Estética e Implantológica
- Endodoncia
- Odontopediatría
- Implantología
- Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilo Facial
- Cirugía y Traumatología Bucal y Máxilofacial

DIPLOMADOS

- Cariología Avanzada
- Diplomado de Gestión en Odontología
- Diagnóstico y Tratamiento en Ortodoncia Preventiva e Interceptiva
- Endodoncia de Molares
- Endodoncia Clínica: Instrumentación Mecanizada
- Implantología Oral Quirúrgica y Protésica con Enfoque en Carga Inmediata
- Procedimientos Preventivos y Restauradores Estéticos del Sistema Estomatognático
- Rehabilitación Oral Estética

**CONSULTA SOBRE BECAS,
CONVENIOS Y FINANCIAMIENTO.**

Revisa nuestros programas y consulta fechas de inicios.

ONLINE - REMOTO - SEMIPRESENCIAL - PRESENCIAL



**tiene la clínica para la ciencia?**

La evidencia científica es fundamental para la clínica, ya que proporciona una base sólida y confiable para la toma de decisiones. **Al respaldar las prácticas clínicas con evidencia, se mejora la calidad de la atención médica y se asegura que los tratamientos sean efectivos y seguros para los pacientes.** Por otro lado, **la clínica es crucial para la ciencia, ya que ofrece un entorno práctico para probar las teorías y los hallazgos científicos.** Son las observaciones clínicas las que generan preguntas y dudas en el tratamiento, diagnóstico y pronóstico que deben ser esclarecidas a

través de la investigación. La observación directa de pacientes y el uso de diferentes enfoques clínicos enriquecen la investigación al validar o refutar hipótesis, lo que contribuye al avance del conocimiento científico.”

¿Cuáles son las principales conclusiones que has podido rescatar en tus investigaciones sobre clareamiento dental?

Es complicado resumir las conclusiones principales de las investigaciones sobre el blanqueamiento dental, ya que estas investigaciones representan una serie de descubrimientos graduales que van revelando qué aspectos funcionan y cuáles no en esta técnica.

En términos generales, considero que **el mayor aporte ha sido desmitificar la técnica de blanqueamiento dental, la cual solía estar rodeada de una gran cantidad de mitos y suposiciones sin una base sólida de evidencia clínica.** Estas investigaciones han arrojado luz sobre la falta de evidencia empírica y la excesiva dependencia en mecanismos fisiológicos, experiencias clínicas individuales y creencias no fundamentadas. Han servido para cuestionar la validez de ciertos enfoques basados solo en opiniones subjetivas, resaltando la necesidad de evidencia científica sólida para respaldar la aplicación del blanqueamiento dental.



“

Ningún estudio está exento de la posibilidad de errores, por lo que es crucial estar atento a posibles limitaciones metodológicas, sesgos o interpretaciones erróneas que puedan afectar la validez de las conclusiones extraída

¿Cuál ha sido el aporte de la tecnología en el ámbito de la investigación científica?

Aunque existan métodos cada vez más sensibles para detectar diferencias sutiles en protocolos y materiales, solo la evaluación de resultados clínicamente importantes y relevantes en la investigación clínica puede cambiar las recomendaciones clínicas. **La tecnología ha mejorado la precisión y la capacidad de análisis en la investigación científica, permitiendo detectar cambios minuciosos.** Sin embargo, para influir en la práctica clínica, es crucial evaluar la repercusión de esos cambios en



desenlaces clínicos significativos para los pacientes.

Pensando en los alumnos que están interesados en la investigación ¿En qué fijarse al momento de tomar como bibliografía un paper?

Contestar esta pregunta de manera adecuada implica trabajar con todos los principios de la práctica basada en la evidencia. Es fundamental aprender a separar el trigo de la paja. La gran mayoría de los artículos publicados no siguen métodos rigurosos y son publicados en revistas con reputación dudosa.

Al evaluar tratamientos y conductas para recomendaciones clínicas, **es crucial seleccionar artículos clínicos con mayor validez**, es decir, con bajo riesgo de sesgo. **Los estudios de cohorte, los ensayos clínicos aleatorizados y las revisiones sistemáticas de la literatura son fuentes más confiables que los casos clínicos, las series de casos y los estudios de laboratorio.**

Estos tipos de investigación clínica suelen ofrecer una base más sólida para orientar las decisiones clínicas, ya que cuentan con diseños experimentales y metodologías que reducen la posibilidad de sesgos, proporcionando resultados más confiables y aplicables a la práctica clínica.

También es importante señalar que incluso estos estudios de mayor nivel de evidencia pueden contener errores sistemáticos que invaliden sus conclusiones. Aprender a realizar un análisis, aunque sea superficial, reduce drásticamente la posibilidad de tomar decisiones basadas en artículos sesgados.

Ningún estudio está exento de la posibilidad de errores, por lo que es crucial estar atento a posibles limitaciones metodológicas, sesgos o interpretaciones erróneas que puedan afectar la validez de las conclusiones extraídas de cualquier estudio clínico.

¿Cuál es la importancia de mantenerse actualizado para los dentistas? (ya sea en cursos de actualización, perfeccionamiento clínico)

Lo único permanente en el mundo es el cambio, y esto también aplica a la ciencia. En el campo de la odontología, mantenerse actualizado es fundamental. **Los constantes avances en técnicas, tecnologías y tratamientos requieren una constante**



búsqueda de actualización para brindar la mejor atención a los pacientes. Participar en cursos de actualización y perfeccionamiento clínico permite a los profesionales conocer las últimas investigaciones, tratamientos y equipos disponibles. Esto ayuda a mejorar sus habilidades clínicas, adoptar nuevas técnicas y aplicar los conocimientos más recientes para beneficiar la salud bucal de los pacientes. La actualización garantiza que los profesionales estén al tanto de las mejores prácticas, lo que les permite ofrecer tratamientos más efectivos y seguros, contribuyendo así a la calidad de la atención odontológica.

Con la ciencia en constante evolución, surgen regularmente nuevos descubrimientos, tecnologías emergentes y enfoques innovadores en odontología.

Importante decir que es crucial que los dentistas no se aferren ciegamente a técnicas y protocolos, ya que lo que se considera ideal hoy puede ser menos eficaz en el futuro. La ciencia está en constante evolución, es esencial tener la flexibilidad para cambiar en función de las nuevas evidencias. Mantener la mente abierta y adaptarse a la luz de la evidencia científica es fundamental.



LA DRA. ALESSANDRA REIS es Doctora en Materiales Dentarios por la USP (Sao Paulo - Brasil); Docente de Pre y Postgrado en la UEPG (Paraná - Brasil); Investigadora CNPq, nivel 1B; Autora del libro "Materiales dentales directos - de los fundamentos a la aplicación clínica"; Autora de más de 400 publicaciones en periódicos de impacto en el área de Odontología, en temas como adhesión, clareamiento dental y resinas compuestas.

CURSO INTENSIVO

ARMONIZACIÓN OROFACIAL

y Estética Odontológica



CONVENIOS INTERNACIONALES
ESPAÑA, BRASIL, CHILE

WWW.ACHEOF.CL

27, 28 y 29
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 los diferentes marcos comerciales e Indicaciones Clínicas de las diferentes reticulaciones.
- Dosisificación. / Contraindicaciones. / Riesgos.
- Técnicas de Aplicación. / Fotografía clínica.
- Cuidados de la piel pre y post procedimiento, medicamentos complementarios, controles y re aplicación.
- 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 centrífugo / 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

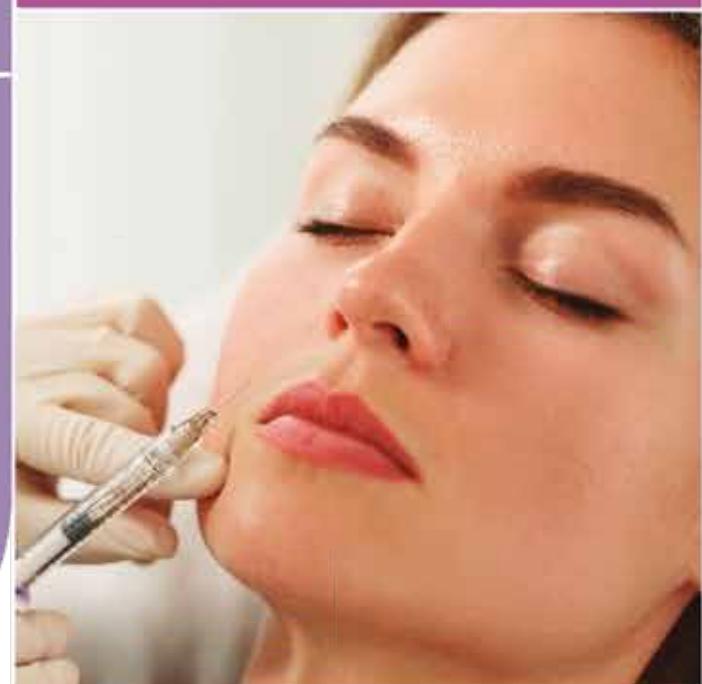
TOXINA BOTULÍNICA

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 los diferentes marcas comerciales.
- Dosisificación.
- Contraindicaciones. / Riesgos.
- Técnicas de aplicación
- Selección de músculos a tratar en sector odontostomatológico.
- 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
- WhatsApp: +569 5409 9919

ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL
WWW.ACHEOF.CL



CONOCIMIENTOS DE PROFESIONALES EXPERIMENTADOS

ELEGIR UNA CARRERA PROFESIONAL EN LA PROFESIÓN DE ODONTOLOGÍA Y SALUD BUCAL PUEDE SER UNA TAREA DESALENTADORA, ESPECIALMENTE PARA LOS ESTUDIANTES JÓVENES QUE INGRESAN A LA FUERZA LABORAL POR PRIMERA VEZ. EL PROYECTO CAREER MANAGEMENT DE LA FDI TIENE COMO OBJETIVO AYUDAR A LOS ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA Y A LOS PROFESIONALES DEL CUIDADO DE LA SALUD BUCAL A EXPLORAR LAS DIFERENTES TRAYECTORIAS PROFESIONALES Y OPORTUNIDADES DISPONIBLES DENTRO DE LA ODONTOLOGÍA A TRAVÉS DE CONVERSACIONES CON PROFESIONALES EXPERIMENTADOS.

En esta entrevista, el Dr. Taekwan Eom, director ejecutivo de Osstem Implants, comparte su trayectoria dentro de la empresa, que comenzó hace 22 años, en 2001. Primero se desempeñó como director de su Centro de Investigación y Desarrollo (I+D) hasta 2016 y luego asumió el cargo de CEO al año siguiente. Él cree que su papel en el campo del servicio de atención de salud bucal es “ayudar a los dentistas a brindar un mejor servicio médico para contribuir a la mejora de la salud humana”.

Dr. Eom, ¿qué habilidades o cualidades específicas cree que son esenciales para el éxito en el campo de la salud bucal?

En el campo de la salud bucal es fundamental que desarrollemos un buen producto basándonos en nuestro conocimiento de la odontología, del mercado dental y de los conceptos básicos. Estos productos deben estar respaldados por directrices clínicas integrales para garantizar su uso óptimo. Para ello, debería existir una infraestructura educativa para capacitar a los dentistas sobre las guías clínicas y el conocimiento clínico del producto.

A lo largo de mi carrera, que incluye roles como profesor afiliado en la Escuela de Graduados en Ciencia y Tecnología Molecular de la Universidad de Ajou (2005), director de la Sociedad de Dispositivos Dentales de Corea (2009) y profesor adjunto en la Facultad de Odontología de la Universidad de Yonsei (2017), He adquirido diversos conocimientos sobre el ámbito de la ciencia y la odontología. Estas experiencias me permitieron reconocer durante mucho tiempo que la odontología digital es un movimiento importante en la industria dental. Dado que es nuestro negocio principal y el grado de dificultad tecnológica es alto, llevamos mucho tiempo invirtiendo mucho en odontología digital, ya que preví la necesidad de desarrollar nuestras tecnologías únicas.

Actualmente, hemos lanzado equipos, como fresadoras e impresoras, y se espera que pronto lancemos productos de software, como el diseño asistido por computadora (CAD). A medida que la



que estés particularmente orgulloso?

Tan pronto como me uní a Osstem Implant, fui nombrado director del Centro de I+D en Busan. En la fase inicial, me centré en establecer un sistema para el Centro de I+D. En cinco años logré desarrollar un nuevo tipo de implante aplicando ingeniería mecánica de tensión, que es mi campo de especialización. Si bien este implante fue muy apreciado por su calidad en el efecto de distribución de la tensión, tuvo una popularidad limitada entre los dentistas debido a su naturaleza sensible a la técnica. Sin embargo, demostró una estabilidad excepcional a largo plazo, lo que aumentó su valor.

Reconociendo la importancia crítica de procedimientos quirúrgicos fáciles de usar con mayores tasas de éxito, redirigí mis esfuerzos hacia el desarrollo de productos más convenientes. Esto implicó optimizar la forma del tornillo, el grosor y el ángulo del implante, facilitando a los dentistas la realización de implantaciones. El resultado fue un éxito rotundo.

OSSTEM[®]
IMPLANT

HOSSEN[®]
IMPLANT

odontología digital madure, permitirá a los dentistas tratar a los pacientes más fácilmente con una mayor tasa de éxito. Podrán simular la posición, dirección y ángulo de colocación de implantes basándose en los datos de imágenes 3D de los pacientes obtenidos mediante tomografía computarizada (CT) y escáner. Este avance ayudará a minimizar los efectos secundarios de la cirugía y reducirá la brecha de habilidades entre los dentistas.

¿Puedes compartir algún momento destacado o logro de tu carrera del

¿Cómo mantenerse actualizado con los últimos avances, investigaciones y técnicas en el campo de la salud bucal?

Después de asumir el cargo de director ejecutivo de la empresa, me esforcé por difundir el “sistema de retroalimentación” del instituto de investigación a toda la organización de la empresa. Este sistema se implementó para garantizar que comprendamos a través de una etapa de verificación las razones detrás de cualquier efecto negativo resultante de nuestras políticas. Tenemos como práctica validar las políticas tanto durante las fases de planificación como de establecimiento y buscamos activamente comentarios de nuestros clientes una vez que nuestros productos están en circulación. No se puede subestimar la importancia de este proceso de retroalimentación continua, ya que es integral para mejorar las capacidades y la calidad laboral de nuestros empleados. El secreto del desarrollo tecnológico es la repetición interminable.

Nota del editor:

Este artículo fue enviado por un tercero y ha sido editado de acuerdo con las pautas editoriales de FDI. Las opiniones expresadas son las del autor original.

Artículo publicado originalmente en el Sitio Web de la FDI

(<https://www.fdiworlddental.org/>)

PROMOCIÓN

Tornillos de Ortodoncia & Ortho Kit

50 Por la compra de
Microtornillos (a elección)



Simple Head Through Hole Small Head Bracket Head

Precio:
\$650.000 IVA inc.

Caja autoclavable, incluye conductor manual con dos pines, dos fresas para huesos corticalizados, dos pines para motor de implantes y un conductor manual para zonas inaccesibles.

Ortho Kit de
REGALO



*Promoción válida hasta el 31 de diciembre, consulte disponibilidad de medidas.

Ventajas

- Respuesta osteoblástica mejorada (nitidez / Micro-pit).
- Aumento del área de contacto del hueso con el implante.
- Alto bloqueo (rugosidad).
- Minimizar la posibilidad de fallas tempranas y tardías.
- Adaptable a diversos casos clínicos.

Minimiza la posibilidad de
fracaso temprano o tardío.



ITI CONGRESS Chile 2023

Durante los días 16, 17 y 18 de noviembre, se llevó a cabo el **ITI Congress Chile 2023**, uno de los eventos más importantes de la implantología a nivel mundial. La actividad, contó con la participación especial de la presidenta internacional de ITI, **Dra. Charlotte Stilwell** (Reino Unido) y ponencias de los destacados referentes internacionales: **Dr. Eirik Salvesen** (Noruega), **Dr. Hassan Maghaireh** (Reino Unido), **Dr. Luca de Stavola** (Italia), **Dr. Lorenzo Tavelli** (Universidad de Harvard), **Dr. Ricardo Kern** (Brasil), **Dr. Andres Landazuri** (Brasil), **Dr. Germán Albertini** (Argentina); y de los nacionales; **Dr. Antonio Sanz**, **Dra. Paulina Barrientos** y **Dr. Sebastián Bravo**.

Las temáticas abordadas por los especialistas -en un programa multidisciplinario- estuvieron marcadas por “reconstrucción de tejidos, prótesis, injertos óseos y manejo de tejido blando”, en un programa científico atractivo para profesionales que se dedican día a día a la implantología.

Durante el congreso, se realizaron talleres y pasos prácticos a cargo de **Dr. Eirik Salvesen** y **Dr. Hassan Maghaireh**. Además, se realizaron presentaciones YOUNG ITI; competencia de posters y una fiesta que permitió la camaradería, siempre necesaria en actividades de capacitación.



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



NUEVA EVIDENCIA CIENTÍFICA SOBRE EL CPC

UN ESTUDIO IN VITRO DEMUESTRA QUE LOS COLUTORIOS CON CPC REDUCEN LA INFECTIVIDAD DEL HERPES SIMPLE TIPO 1

UN ESTUDIO REALIZADO POR EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL SIDA IRSICAIXA Y EL DENTAID RESEARCH CENTER CONFIRMA LA EFICACIA ANTISÉPTICA Y ANTIVIRAL DEL CLORURO DE CETILPIRIDINIO (CPC)

LOS COLUTORIOS QUE CONTIENEN CPC PODRÍAN SER UNA MEDIDA ADICIONAL SEGURA, FÁCIL Y COSTE-EFECTIVA PARA LIMITAR LA INFECTIVIDAD Y LA CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN DE CIERTOS VIRUS

EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1 (VHS-1) AFECTA AL 67% DE LA POBLACIÓN MUNDIAL MENOR DE 50 AÑOS Y ES EL CAUSANTE DEL HERPES LABIAL, UNA INFECCIÓN ALTAMENTE CONTAGIOSA

Barcelona, 9 de octubre de 2023. Un estudio *in vitro* realizado por el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa y el Dentaid Research Center ha concluido que el uso de colutorios que contienen cloruro de cetilpiridinio (CPC) puede reducir, en cultivos celulares, la infección por herpes simple tipo 1 (VHS-1). El CPC cobra, de este modo, un papel relevante como agente contra este virus, además de ser eficaz como antiséptico bucal. El estudio, publicado en la revista científica *Viruses*, reafirma la capacidad del CPC para reducir hasta 100 veces la infectividad de ciertos virus, dado que el compuesto ya había demostrado, en estudios anteriores realizados *in vitro* e *in vivo*, su efectividad ante frente a virus como el de la gripe o el SARS-CoV-2.

La cavidad bucal es particularmente susceptible a infecciones virales, especialmente debido a que se trata de la principal puerta de entrada a nuestro organismo de multitud de patógenos. "Los experimentos *in vitro* realizados en este estudio apuntan a que los enjuagues bucales con CPC podrían ser eficaces como agentes viricidas frente a los virus causantes de infecciones bucales, como es el caso del virus del herpes simple (VHS-1)", destaca el Dr. **Manuel Baño**, investigador en Dentaid Research Center. Para realizar este estudio, colutorios con CPC se han añadido a cultivos de virus del herpes. Dos minutos después –tiempo equivalente a la duración de un enjuague bucal–, se ha retirado el CPC del cultivo viral y se ha puesto en contacto estos virus con un cultivo de células humanas. "Hemos intentado simular una situación de enjuague bucal, pero en el labo-



ratorio. Así, hemos visto que el virus que ha estado en contacto con el CPC pierde la capacidad de infectar a las células. En cambio, si hacemos el mismo experimento, pero sin CPC, el virus sigue infectando las células", detalla la Dra. **Ester Ballana-Guix**, investigadora principal de IrsiCaixa. En concreto, el ensayo se ha llevado a cabo con dos soluciones de enjuague bucal, una de cuidado diario con una concentración de 0,07% de CPC, y otra de uso temporal como coadyuvante al tratamiento de enfermedades periodontales y peri-implantarias, con una concentración de 0,05% de CPC.

En ambas situaciones se ha confirmado cómo este componente es capaz de reducir la capacidad de infección del virus del herpes, del mismo modo que se demostró en el caso del virus de la COVID-19. "Aunque es necesario hacer ensayos clínicos para evaluar la función protectora del CPC en las personas, sabemos que limitar la carga viral en la cavidad bucal es importante, no sólo para limitar las reinfecciones y prevenir complicaciones en casos de infección grave, sino también para reducir la transmisión oral de los virus", apunta Ballana.

MÁXIMA PROTECCIÓN EN LA CLÍNICA DENTAL



DOBLE ESCUDO PROTECTOR

CLORHEXIDINA + CLORURO DE CETILPIRIDINIO

PERIO·AID®

PERIO·AID tratamiento

CLORHEXIDINA 0,12%
+ CPC 0,05%

Antiséptico bucal para
tratamientos
odontológicos
y periodontales



PERIO·AID mantenimiento

CLORHEXIDINA 0,05%
+ CPC 0,05%

Coadyuvante en el
tratamiento de encías
inflamadas, dolorosas
o sangrantes



Por todo ello, realizar enjuagues bucales con colutorios que contienen este componente podría ser un recurso adicional fácil, asequible y **seguro para reducir la infectividad de virus altamente prevalentes como el del herpes.**

Este estudio ha sido realizado en el área de microbiología del Dentaid Research Center, un centro de referencia internacional de investigación en salud bucal orientado a la generación de conocimiento científico y a su aplicación en el desarrollo de productos innovadores. El Dentaid Research Center investiga y publica periódicamente estudios que permiten profundizar en la mejora de la salud bucal y en la relación que tiene la salud bucal con la salud general.

EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1

Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) se estima que 3.700 millones de personas menores de 50 años en todo el mundo tienen infección por VHS-1. Se trata de un virus que se propaga mayoritariamente por contacto bucal y causa infecciones como llagas o calenturas en la boca y zonas contiguas. La mayoría de las personas

que lo sufren no tienen síntomas o los síntomas son leves, lo que hace que puedan transmitir el virus a otras personas sin ser conscientes de ello.

SOBRE DENTAID

Dentaid es una compañía especializada en salud bucal y líder en far-

macia en esta categoría. Investiga y desarrolla soluciones bucales de última generación para la prevención y el tratamiento de enfermedades de la cavidad bucal. La compañía cuenta con el Dentaid Research Center, centro de referencia en investigación en salud bucal a nivel mundial. www.dentaid.com

ⁱ Riveira-Muñoz, E.; Garcia-Vidal, E.; Bañó-Polo, M.; León, R.; Blanc, V.; Clotet, B.; Ballana, E. Cetylpyridinium Chloride-Containing Mouthwashes Show Virucidal Activity against Herpes Simplex Virus Type 1. *Viruses* 2023

ⁱⁱ Alzahrani, M.M.; Bamashous, S.; Alkharobi, H.; Alghamdi, A.; Alharbi, R.H.; Hassan, A.M.; Darwish, M.; Bukhari, A.; Mahmoud, A.B.; Alfaleh, M.A.; et al. Mouth Rinses Efficacy on Salivary SARS-CoV-2 Viral Load: A Randomized Clinical Trial. *J. Med. Virol.* 2023

Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, León R, et al. Mouthwashes with CPC Reduce the Infectivity of SARS-CoV-2 Variants In Vitro. *Journal of Dental Research.* 2021.

Popkin, D.L.; Zilka, S.; Dimaano, M.; Fujioka, H.; Rackley, C.; Salata, R.; Griffith, A.; Mukherjee, P.K.; Ghannoum, M.A.; Esper, F. Cetylpyridinium Chloride (CPC) Exhibits Potent, Rapid Activity Against Influenza Viruses In Vitro and In Vivo. *Pathog. Immun.* 2017

ⁱⁱⁱ Organización Mundial de la Salud. (marzo de 2023). Virus del herpes simple.

TODOS LOS COLORES EN UN UNIQUE

Las resinas **Vitra APS Unique** y **Vitra APS Unique Flow** dispensan la selección de colores, con su capacidad de espejado del color del diente, reproduciendo el verdadero efecto camaleón.



ACOMPAÑA AL BLANQUEAMIENTO DENTAL



Utilice **Vitra APS Unique Flow** para la confección de attachments en alineadores invisibles.



Distribuidor oficial en Chile

✉ smartinez@global-pharma.cl

☎ +56 9 4244 7506

✉ globalgroup_fgmchile



fgmdentalgroup.com

@fgmdental.cl

FGM Dental Group International



REHABILITACIÓN DENTO-ALVEOLAR CON IMPLANTE ARCSYS, INJERTO CONJUNTIVO Y SUSTITUTO ÓSEO NANOSYNT

**Dr. Jefferson
José Fagundes**

Graduado en Odontología por la Universidad Luterana do Brasil I Especialista LATU SENSO en Periodoncia por APCD/Bauru - SP I Post graduación en Prótesis Dental por APCD/Bauru-SP I Post graduación en Implantología por IEAPOM/Porto Alegre - RS I Especialización LATU SENSO en Prótesis Dental y Rehabilitación Oral por SOBRACID(IMED)/Porto Alegre/RS I Profesor del curso de Especialización en Prótesis Dental de Sobracid/Porto Alegre- RS (Brasil).

EVALUACIÓN INICIAL

PACIENTE DEL SEXO FEMENINO, 67 AÑOS DE EDAD.

Queja principal: Ausencia del diente 12 e insatisfacción estética.

Tras anamnesis, examen clínico y tomográfico, se observó delgada estructura ósea alveolar en la región del elemento 12 y pérdida volumétrica de tejido blando, indicando la reconstrucción de tejido asociada a la instalación del implante.

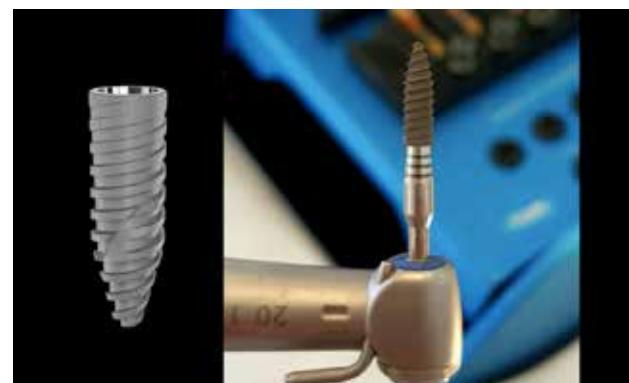
TRATAMIENTO EJECUTADO

Fue realizada la instalación de un implante Arcsys 3,3 x 9 mm en la

región del elemento 12, con torque obtenido de 50 N.cm. Después de la instalación del implante, se observó fenestración de la pared ósea vestibular (lo que ya era esperado, debido a fina pared ósea). Luego después, se acopló al implante el referenciador angular para personalizar la angulación del muñón Arcsys tamaño 3 x 6 x 2,5 mm. Luego de la personalización del muñón en el angulador Arcsys en 6 grados, el componente protésico fue instalado en el implante con el instrumento para instalación de pilares. A seguir,

se realizaron el injerto conjuntivo autógeno y el injerto óseo Nanosynt aplicado sobre la pared ósea vestibular y protegido por una membrana de colágeno absorbible. La corona provisoria fue hecha directamente sobre el transferente multifuncional en PEEK con resina flow. La cirugía fue concluida a través de suturas con hilo de PTFE. Tras 120 días, fueron iniciados los procedimientos restauradores definitivos, a través de la confección de coronas cerámicas en circonio/feldespática sobre dientes y sobre el implante 12.

PASO A PASO

**1: Aspecto clínico inicial.****2: Implante Arcsys 3,3 x 9.****3: Referenciador angulable acoplado.****4: Angulación personalizada en 6 grados.****5: Muñón instalado e injerto conjuntivo.****6: | Injerto Nanosynt.**

FGM

Arcsys

SISTEMA DE IMPLANTES CM

El sistema inteligente que **revoluciona** la **implantología**

Angule el componente protésico de acuerdo con su necesidad.



Un único sistema,
todas las soluciones

El Sistema de Implantes **Arcsys** trae la exclusiva tecnología de angulación de los componentes protésicos en hasta 20°.



- **99,63% de tasa de éxito** de los implantes dentarios.¹



- **Reducción de hasta el 90%** de stock y optimización de la logística.



- **Retirada segura** de los componentes protésicos activados.



- **100% de sellado bacteriano** con el Cono Morse friccional.²



- Posibilidad de **perforación en una única etapa**.



- La mejor **posición del implante** y de la prótesis.



Conozca
detalladamente el
sistema Arcsys



GLOBAL
group

Distribuidor oficial
en Chile

✉ smartinez@global-pharma.cl

📞 +56 9 4244 7506

🌐 globalgroup_fgmchile

🌐 fgmdentalgroup.com

🌐 @fgmdental.cl

📺 FGM Dental Group International

FGM
IMPLANTS

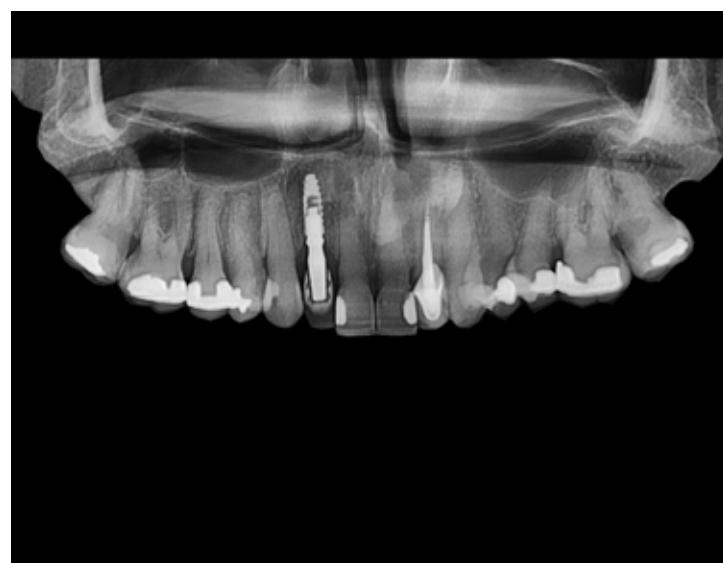


“

Tras anamnesis, examen clínico y tomográfico, se observó delgada estructura ósea alveolar en la región del elemento 12 y pérdida volumétrica de tejido blando, indicando la reconstrucción de tejido asociada a la instalación del implante.



7: Transferente Multifuncional sobre muñón.



8: Imagen panorámica después de 30 días.



9: Aspecto clínico luego de 90 días.



10: Coronas cementadas: caso concluído.

Biomateriales inteligentes para una exitosa regeneración ósea

LANZAMIENTO



FGM

Duosynt

MEMBRANA REGENERADORA

Presentaciones

Espesor	300μm
Tamaño	2 x 2 cm - 4 x 4 cm
Código	4000020994 400002077



GLOBAL
SISTECH

Distribuidor
oficial en Chile



FGM

Nanosynt

INJERTO ÓSEO

Presentaciones

Gránulos	200 - 500μm	500 - 1000μm
Porciones	4 x 0.27cc	2 x 0.27cc
Código	4000020993	4000020907

FGM IMPLANTS



14 AÑOS



webdental.cl

Sigamos juntos



facebook.com/webdentalchile



twitter.com/webdental_cl



youtube.com/WebDentalChile



webdental_cl

+569 8737 0659 / +569 5904 9790



ESTUDIO REVELA LA DRAMÁTICA Y PRECARIA SITUACIÓN DENTAL DE LOS ADULTOS MAYORES EN CHILE



COMO “ALARMANTE”, CALIFICARON INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, LA REALIDAD DE LA SALUD BUCAL DE LOS ADULTOS MAYORES EN CHILE EN UNA SITUACIÓN POST PANDEMIA.

El porcentaje de personas mayores ha crecido vertiginosamente los últimos años. El ritmo de envejecimiento de la población es mucho más rápido que en el pasado. Según la Organización Mundial de la Salud entre 2015 y 2050 el porcentaje de los habitantes del planeta mayores de 60 años casi se duplicará, pasando del 12% al 22%.

A su vez, según la CEPAL, se estima que el 23% de la población chilena, sobrepasará los 60 años en el año 2030, convirtiendo a Chile en el país más envejecido de Sudamérica. Así, los países se enfrentarán a retos importantes para garantizar que sus sistemas de salud y de asistencia social estén preparados para afrontar ese cambio demográfico.

Así mismo, se conoce que miles de personas, tanto en el país como en el mundo sufren el empeoramiento de su condición de salud oral y general debido a que las infecciones y emergencias dentales aumentaron considerablemente en el contexto de la pandemia Covid-19.

En base al escenario que viven las personas mayores, y la motivación de descentralizar los datos que se tienen al respecto de la salud bucal de los adultos mayores, es que investigadores de la Universidad de la Frontera, realizaron un estudio para dar cuenta del estado de salud bucal de los adultos mayores post pandemia en Chile.

UNO DE CADA CUATRO ADULTOS MAYORES TIENE PÉRDIDA TOTAL DE SU DENTADURA

“El deterioro de la salud bucal de las personas mayores ya era crítico pre pandemia, situación que consideramos puede haber empeorado post pandemia, debido al confinamiento estricto de esta población”, explica el **Dr. Víctor Beltrán Varas**, líder de este proyecto, profesor asociado y director del Centro en investigación e innovación en odontología clínica (CIDIC) de la UFRO.

Un problema sanitario a causa de los altos costos y una baja cobertura de especialistas. Así como también, que en zonas rurales el acceso a los especialistas es nulo o mucho más limitado.

Los principales hallazgos del estudio dan cuenta que, en relación a la salud dental de los adultos mayores en el país:

- Un 90% de los adultos mayores presenta una alta prevalencia de caries dental y enfermedad periodontal.
- Seis de cada diez personas poseen caries cavitadas, es decir, con una discontinuidad o abertura clara en la superficie, per-

ceptible a la vista o el tacto.

- El 30% de la población posee dentición no funcional.
- Uno de cada cuatro sufre pérdida total de su dentadura.

“Una de las patologías más incapacitantes es el desdentamiento, donde identificamos que aquellas personas más vulnerables según su registro social de hogares presentan un mayor riesgo de tener una dentición no funcional, dificultando sus actividades diarias como la comunicación y alimentación”, explica Dr. Beltrán.

Este análisis, publicado en la revista científica **Hindawi BioMed Research International**, fue realizado en las comunas de Concepción, Temuco, Talca, Santiago y Antofagasta en un grupo de 160 pacientes adultos mayores; y fue parte de un plan piloto para llevar atenciones odontológicas de urgencia a personas de la tercera edad a través de una clínica dental móvil que, a su vez, incorporó una tele-plataforma de especialidades geriátrico odontológicas (TEGO) para poder interactuar con especialistas a distancia.

Esta iniciativa, permitió visibilizar el abandono y carencia en salud oral que tenía este grupo etario, quienes producto de la pandemia decidió restringir sus consultas para evitar contagiarse en los centros de salud.

Según apunta la investigación: “muchas de las personas evaluadas, tenían una diversidad de urgencias dentales o necesidades odontológicas prioritarias que no habían sido tratadas en muchos meses, desde una fractura de su prótesis dental que le impedía comer con normalidad hasta la posible aparición de una lesión potencialmente neoplásica en la cavidad oral”.

Los datos obtenidos son muy similares a los de la Encuesta Nacional de Salud (ENS) realizada en los años 2016-2017, que señala que el 55,7% de las personas de 60 y más años presenta caries y un 19,5% edéntulo, es decir, ha perdido todos los dientes de su boca.

Otras conclusiones arrojaron que:

25% de los pacientes son desdentado totales, que el 85,5% de los adultos mayores tienen necesidad de reparación o recambio prótesis removible, y 21% requiere una nueva prótesis removible.

Otro dato relevante, que arroja el estudio es que la enfermedad odontológica más común es la periodontitis generalizada presentándose en un 93,3% de los adultos mayores atendidos.

Fuente: *La Tercera*

OneGuide KIT

Soluciones que superan limitaciones

OSSTEM[®]
IMPLANT

Cirugía de implantes guiada digitalmente con excelente precisión y comodidad en los procedimientos.



El kit OneGuide de Hiossen permite a los especialistas visualizar y planificar los implantes para la anatomía dental de un paciente con un alto nivel de precisión, permitiéndoles predecir la cantidad de espacio necesario para la corona u otra supraestructura después de instalar el pilar.

No necesita anillos reductores.

OneMS



Solución de implante guiado para espacios estrechos de 5mm.

OneCAS



Kit de cirugía de elevación sinusal guiada abierta, precisa y sin llave.

Escanee para conocer soluciones que superan limitaciones



HIOSSEN
IMPLANT

Casa Matriz: Av. Providencia 2008, of. C. Providencia, Santiago.
Sucursal V Región: Av. Libertad 269, of. 805. Viña Del Mar.
e-mail: contacto@hiossenchile.com

@hiossenchile

Hiossen Chile



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

 **straumann**
simply doing more