



SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE  
DICIEMBRE 2019 - Volumen 22 N° 3

# La Cadeneta

El Vínculo entre el Ortodoncista y su Sociedad



*XVIII Jornadas Nacionales  
de Ortodoncia  
Hotel Dreams- Valdivia*

*Conferencia  
Dr. Seong-Hun Kim  
Universidad Los Andes  
Santiago*

*Congreso ABOR  
Río de Janeiro,  
Brasil*

# La Cadeneta

**Publicada por la:**

**SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE**

Del Inca 4446 - Of. 205

Fono/Fax : (56-2) 22462931 - (56-2) 22062036

Santiago

www.sociedadortodoncia.cl

e-mail: info@sortchile.cl

**Directorio SORTCH**

**Presidente**

Dr. Cristóbal García I.

**Vicepresidente**

Dr. Octavio del Real

**Secretaria**

Dra. María Eugenia Parodi D.

**Tesorera**

Dra. Editha Sepúlveda A.

**Directores**

Dra. Paula Marín O.

Dra. Caterina Pruzzo

Dr. Pablo Vera

**Editor Revista SORTCH**

Dr. Rodrigo Oyonarte W.

**Comité Editorial Revista SORTCH**

Dra. Úrsula Bretauer M.

Dr. Juan Guillermo Parada I.

Dr. Paulo Sandoval V.

Dr. Ricardo Voss Z.

**Comisión Científica**

Dr. Cristian Basili E.

Dra. Angélica Espinoza R.

Dra. Silvana Palacios T.

Dr. Alejandro Díaz

**Directorio de las Filiales**

Presidente Filial Viña del Mar: Dr. Jorge Zembo A.

Presidente Filial Concepción: Dr. Patricio Riffo

Presidente Filial Temuco: Dr. Eduardo Messen P.

**Personal SORTCH**

**Directora Ejecutiva**

Sra. Ximena Ramírez U.

**Secretaria Administrativa**

Sra. Patricia del Campo

**Periodista**

Sr. Sebastián Jiménez

**Diseño e Impresión**

Tiraje: 1.000 ejemplares

Distribución Nacional

Impresa en Santiago, Chile

Imprenta Faber Ltda. - Fono: 227371870

www.imprentafaber.cl

## Sumario

3/	Editorial
4 - 5/	Noticias Sortch
6 - 11 /	Reunión Clínica
12	Noticias Colegio Dentistas
13 - 15 /	Fundación Gantz
16 - 17 /	Artículo de Interés
18 -19 /	Homenaje Póstumo
20 /	Lanzamiento de Libro
21 /	Revista de Revistas
22 /	Misceláneo
23 /	Panorama Cultural



XVIII Jornadas Nacionales  
de Ortodoncia, Valdivia

# Editorial

Dado el estado actual de la compleja situación que acontece, hemos visto alterada la agenda del país y esta editorial de fin de año, más que comentar las grandes actividades realizadas, logros y desafíos de la Sortch, nos hace referirnos a la contingencia.

Si bien es cierto que aún no salimos de la sorpresa de estos eventos (tanto por la profundidad como por la prolongación de su alcance), hay un claro y transversal consenso de que están conduciendo a una distinta mirada de la Sociedad de vivimos.

Los matices políticos hacen diferir sobre las soluciones y cambios que se requerirán. Sin embargo, esperamos que haya puntos de encuentro y se acerquen las posiciones en un ambiente de tranquilidad y razón, para conseguir caminos efectivos para la paz necesaria.

Por otra parte, nos hemos visto afectados en forma dramática por acciones violentas y radicalizadas que dificultan la labor de nuestras consultas y muy especialmente el personal que nos colabora abnegadamente.

Han sido muy emotivos los ejemplos de asistentes, recepcionistas, laboratoristas quienes haciendo un enorme sacrificio acuden a trabajar, con la incertidumbre del día a día, inseguridad, carencias en sus barrios y un sistema de transporte severamente dañado.

Por ello el llamado a una reflexión activa en los ambientes laborales, en que podamos superar los traumas acontecidos, apoyar si es necesario, comunicarnos de forma sincera y empática, para que podamos contribuir localmente además en el entorno público y privado para conseguir la paz. Recordar que lideramos equipos de trabajo, debiendo ser líderes presentes, positivos y pro activos.

Estaremos atentos a los acontecimientos que impactarán la economía, además de los inmediatos cambios en el sistema laboral e impositivo que nos preocuparemos de informarles. Sin perjuicio de ello, les solicitamos estar unidos y comunicados, debido a que más que nunca se requiere de la solidaridad de nuestra comunidad ortodóncica que nos permita poder desempeñarnos con la mayor normalidad posible.

Deseamos sinceramente que nuestro país evolucione hacia la paz social y que los dolorosos momentos solo hayan sido para cimentar una mejor nación y otorgarle sabiduría los gobernantes para conseguirlo.

Como Directiva les deseamos unas felices fiestas de fin de año y una Navidad en que recuperemos la esperanza, para seguir mejorando cada día. Mirando el año venidero en que esperamos se superen los desencuentros. Llegando a un 12 de Agosto a participar con alegría en el Congreso Sortch.



Dr. Cristóbal García Izquierdo  
Presidente de la Sociedad de Ortodoncia y Ortopedia  
DentomaxiloFacial de Chile.

## Nuevos Convenios en Club de Beneficios

Dos nuevas casas dentales se unen al Club de Beneficios ellas son GAC y ARTIDENT, que se suman a los convenios vigentes con Devale, Dentamax, Strongtek, Gexa, Ortoteck.

## Bolsa de Trabajo

El directorio en su misión de **"contribuir a mejorar y acercar la salud dental a las personas"**, ha estimado la ayuda a la comunidad de poner a disposición de ustedes, las solicitudes o anuncios de trabajo en la especialidad que permanentemente envían distintas instituciones públicas y privadas. Con dicho fin haremos llegar a ustedes periódicamente, las comunicaciones recibidas, mediante correo electrónico. Para postular a los puestos de trabajo, quien esté interesado deberá contactar personalmente con la entidad requirente.

Durante este segundo semestre, fueron publicadas dos ofertas de trabajo. Los invitamos a seguir visitando nuestra página web y leyendo los correos enviados para mantenernos al día y conectados.

### Redsalud Puerto Montt

Se necesita ortodoncista para sucursal de Redsalud Puerto Montt. De preferencia para los días jueves pm, viernes pm y sábado am. Interesados y mayor información escribir a: Carolina Andrade  
[carolina.andrade@redsalud.cl](mailto:carolina.andrade@redsalud.cl)  
o llamar al  
**+56 9 840057117.**

### Ministerio de Salud

Busca especialistas en ortodoncia para el Servicio de Salud de Arica (44 horas)

**Contacto:**  
Dr. Enrico Roncone  
**+56 9 6192 6349**

## Alineadores y su Venta Directa al Público

Les recordamos el mail enviado en abril respecto a este tema:

"A propósito de la **alerta del Instituto de Salud Pública de Chile (ISPCh)** relativa a los riesgos vinculados al uso de alineadores dentales invisibles de venta directa al usuario, nuestra **Sociedad de Ortodoncia** llama a sus socios a comunicar los eventos adversos, detectados en sus pacientes que hayan hecho uso de ésta clase de alineadores.

Los profesionales de la salud deben notificar todo evento adverso observado en la atención de pacientes. En este caso, tratándose de un dispositivo de uso médico, a través del formulario DDM/006, disponible en el siguiente link (<https://www.sortchile.cl/es/archivos/legales/Formulario%20DDM%20006.pdf>).

Una vez completado el formulario con letra legible, de preferencia digital, se debe enviar firmado al correo electrónico [tecnovigilancia@ispch.cl](mailto:tecnovigilancia@ispch.cl) con copia a: [info@sortchile.cl](mailto:info@sortchile.cl)."

## Nuevos Certificados de Asistencia

Una nueva modalidad se implementará a partir de la reunión clínica del 8 de enero 2020. Todos los socios que asistan a más de dos reuniones clínicas en el año podrán tener un certificado virtual de asistencia para los fines que estime conveniente. Para ellos es fundamental firmar el libro de asistencia, ya que esta será la única forma de argumentar dicha asistencia.

Por: Sebastián Jimenez

## La importancia para la Sociedad de Ortodoncia de Chile de formar parte de la Revista PIRO

Creada en el año 2008, la Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral (PIRO), actualmete llamada "Revista Journal of Interdisciplinary Dentistry, se convirtió en el órgano de difusión científico oficial de la Sociedad de Periodoncia de Chile ([www.spch.cl](http://www.spch.cl)), la Sociedad de Implantología Oral de Chile ([www.sioch.cl](http://www.sioch.cl)) y la Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile ([www.rehabilitacionoral.cl](http://www.rehabilitacionoral.cl)).

Desde agosto del año 2011, La Revista PIRO es -además- el órgano de difusión científico oficial de la Federación Ibero Panamericana de Periodoncia ([www.fippdentalearning.org/](http://www.fippdentalearning.org/)) y desde mayo del año 2012, de la Asociación Ibero latinoamericana de Rehabilitación Oral (AILARO).

El 2018, se sumó a la Revista PIRO, la Sociedad Chilena de Odontopediatría, y a comienzos del 2019, se oficializó la inclusión de la Sociedad de Ortodoncia de Chile como parte de tan prestigiosa publicación.

Para el Profesor titular y director del postgrado de ortodoncia de la Universidad de los Andes, editor de la Revista

Chilena de Ortodoncia, Dr. Rodrigo Oyonarte W. la importancia de pertenecer a PIRO, radica en que "la odontología ha evolucionado hasta convertirse en una disciplina multiespecialidad. Esto pues, abocándonos en nuestros pacientes, debemos -necesariamente- conocer y comprender las distintas opciones de tratamiento para ofrecer a nuestros pacientes".

Por esta razón, el especialista asegura que "considerando esta nueva odontología -y los avances tecnológicos con los que contamos- es fundamental mirar más allá del box y sumar distintas especialidades a nuestra disciplina".



Dr. Rodrigo Oyonarte.

## Filial Viña del Mar



# Acreditación del Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia DMF, U. de Valparaíso

Estimados(as) colegas ortodoncistas y estudiantes de la especialidad, con gran satisfacción les informo que nuestro Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia DMF, ha sido acreditado por 4 años a partir del 21 de Noviembre de 2019, por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), aunque sin duda fue un arduo trabajo, valió la pena el esfuerzo que hicimos el Cuerpo Académico y las autoridades de la Facultad para conseguir este importante reconocimiento.



Charla del Dr. Kim en U. de Valparaíso.



Curso del Dr. Becerra.

Dentro de las actividades del presente año del Programa, en **mayo** tuvimos la visita del **Dr. Carlos Becerra Martín** que nos impartió un curso de "Anclaje Temporal con micro tornillos interradiculares, expansión maxilar con anclaje esquelético".

En **septiembre** recibimos la visita del Decano de La Facultad de Odontología de la Universidad de Barcelona, **Dr. Joseph María Ustrell**, quien es además Director del Master de Ortodoncia de la UB, a quien visité en Octubre en Barcelona para iniciar las gestiones de un convenio de cooperación entre ambos Postgrados, que se inaugurará informalmente en Febrero del 2020, cuando una de las Residentes de nuestro Programa, la Dra. Karin Segeur realice una estadía de un mes en Barcelona.



Visita Dr. Ustrell a U. de Valparaíso, con el Dr. Ugalde y Vásquez.



Dr. Ustrell y Dr. Vásquez en la casa central de la Universidad de Barcelona.



Dr. Kim y Dra. Couve.



Visita del Dr. Kim a la U. de Valparaíso con las autoridades de la Facultad.

En **noviembre** nos visitó también el **Dr. Seong- Hum Kim**, Profesor y Chairman del Dpto. de Ortodoncia de la Universidad de Kyung Hee, en Seul, quien nos hizo una charla sobre la corrección de problemas transversales usando el concepto de “Estrategia Ortodoncia Biocreativa” (BOS).

Finalmente les cuento que en Marzo del 2020, empezamos la 10° Versión de nuestro Programa recibiendo a nuevos Residentes por los próximos tres años, donde esperamos que disfruten de la maravillosa experiencia que los conducirá a convertirse en especialistas en esta área de la Odontología que nos apasiona.

Un fraternal saludo de fin de año para todas y todos, con la esperanza que este año que comienza nos traiga la sabiduría y la empatía suficiente para que todos en Chile tengamos una vida más Digna y Plena.

Dr. Alex Vásquez Huerta  
Director Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia DMF,  
Facultad de Odontología Universidad de Valparaíso.

## Filial Concepción

**D**ada la contingencia país, emitió un comunicado a sus socios de región, en relación a la suspensión de varias actividades programadas.

Se anexa carta enviada con fecha 03 de Diciembre 2019:

“Estimados socios SORTCH Filial Concepción. Sin duda el último trimestre del 2019 nos ha provocado un gran remezón que ha afectado transversalmente todas las actividades, y nuestra filial no ha estado ajena a ello. A la suspensión de las actividades del mes de octubre (conferencia acerca de Invisalign por la Dra. Daiana Alzuru), tuvimos que tomar la penosa decisión de suspender la charla de Ortodoncia -Periodoncia que daría el Dr. Cristian Navarrete Contreras, profesor asistente de la Universidad de Chile, a quien agradecemos profundamente su gentil disposición que lamentablemente no pudimos aprovechar por motivos de seguridad de los asociados y del expositor mismo.

Con este e-mail informamos también la lamentable decisión de posponer la Cena Anual de la Filial, que usualmente se realiza dentro de la primera quincena de diciembre de cada año. Dependiendo de las circunstancias que viva la comuna de Concepción y el país, trataremos de programar una cena de camaradería dentro del primer trimestre de 2020. Además, durante el mes de enero esperamos entregar las fechas de las siguientes charlas. Por lo pronto, estaremos informando de manera informal a través del chat de Whatsapp.

Esperamos que en estas fiestas de fin de año, que raudamente se acercan, podamos disfrutar el espíritu de unión y fraternidad con la familia y con los amigos, con la esperanza de un Chile siempre mejor”.

Por encargo de la directiva, les saluda atento.

Dr. Juan Contreras A.  
Secretario Soc. Ortodoncia de Chile  
Filial Concepción



Durante el desarrollo del año 2019, y a cargo de la Dra. María Ester Hidalgo, se llevaron a cabo 4 reuniones clínicas con las Dras. Patricia Muñoz en marzo, Dra. Daiana Alzuru en junio, Dra. Caterina Pruzzo en agosto y la Dra. Alejandra Aburto en diciembre.



## Reuniones Clínicas Sortch

**SUSPENDIDA**

## Reuniones Clínicas Octubre y Noviembre 2019

En el marco de la reuniones clínicas que se desarrollan en la Clínica Alemana mensualmente, éstas tuvieron que ser suspendidas durante el mes de octubre y noviembre, dada la contingencia Nacional que vivimos desde el pasado 18 de octubre.

Lamentamos las molestias originadas por esta situación tanto para las expositoras, Dras. Jessica Ruiz y Leonor González, como también para nuestros socios, pero estas medidas fueron tomadas velando por la seguridad de todos.

Estas reuniones fueron reagendadas para el período 2020. La Dra. Leonor González se presentara en abril y la Dra. Jessica Ruiz en mayo.

## Reunión Clínica Septiembre 2019

El miércoles 25 de septiembre de 2019, en el auditorio de la Clínica Alemana se desarrolló por segundo año consecutivo, la charla en conjunto con la Sociedad de Odontopediatría, presidida por la Dra. Alejandra Aljaro.

La conferencista de la charla fue la Dra. Joana Baden, ortodoncista de la Universidad de Chile. Con la experiencia de 12 años a cargo de la unidad de tratamiento en dentición mixta, en el Magister de Ortodoncia de la Universidad Finis Terrae, y que ha realizado varios cursos internacionales en el tema de tratamiento en dentición mixta. El título de su charla fue: **“Tratamiento en Niños Pre Adolescentes: ¿Cuáles son sus objetivos y que podemos lograr con un tratamiento temprano?”** En esta oportunidad la profesional compartió con los asistentes los nuevos paradigmas que maneja la especialidad en relación con el crecimiento mandibular para así saber cómo podemos ayudar a pacientes pequeños a desarrollarse de la mejor manera posible, haciendo especial énfasis en la importancia de incorporar en el diagnóstico la evaluación de la vía aérea y el saber detectar trastornos obstructivos del sueño en niños. Todo con referencias bibliográficas recientes y haciendo referencia a lo último en conocimiento de la especialidad, y de medicina del sueño.



Dra. Alejandra Aljaro, Dra. Joana Baden, Dr. Octavio del Real y Dra. Caterina Pruzzo.







## Convención Nacional del Colegio de Dentistas discute líneas de acción para el año 2020

*Instancia donde participan los dirigentes nacionales y regionales se está desarrollando en la ciudad de Coyhaique.*

En el transcurso de este 5 y 6 de diciembre, en la ciudad de Coyhaique, se lleva a cabo la Convención Nacional del Colegio de Cirujano Dentistas de Chile. En el desarrollo de este encuentro anual, se discuten entre otros temas el rol del Colegio en el contexto de las movilizaciones nacionales, la necesidad de un examen nacional odontológico impulsado por el Estado y los abusos de los megaprestadores contra pacientes y dentistas.

“Año a año, los dentistas de Chile nos reunimos para analizar temáticas propias del gremio y del área salud en general. Sobre todo hoy en día, en que estamos frente a una crisis nacional que a nuestro juicio es sólo la punta del iceberg de un problema bastante profundo”, reflexionó el presidente nacional de la Orden, doctor Rolando Danyau.

La instancia máxima de la orden cuenta con la participación de casi 40 dentistas, colegas dirigentes del Consejo Nacional, de los Consejos Regionales y de los capítulos en todo el país.

En la inauguración, el presidente nacional, doctor Rolando Danyau, planteó las líneas sobre las cuales se está ejecutando la acción del Colegio, entre las cuales destacan las movilizaciones de la profesión en todo el país en favor de la salud bucal de la población junto a los demás colegios de la Salud, las propuestas para el mayor acceso de la población a la odontología, los temas de calidad en la formación (el examen nacional) y la renovación tecnológica e institucional del Colegio. Danyau planteó que “estamos aquí con una convicción absoluta de que hay que sacar adelante los intereses de la profesión y a nuestro querido colegio, en circunstancias muy especiales. La diversidad de miradas que se expresa en esta convención nos nutre a todos y nos permite tomar las mejores decisiones en un escenario complejo”.



## Resumen de Respuestas Cabildos (9 de Noviembre)



**D**ejamos con ustedes el resumen de las respuestas de los cabildos realizados el día 9 de noviembre, que llegaron desde Iquique, Temuco, Osorno y Aysén, además de la Región Metropolitana.

**Resumen respuestas cabildos (RM, Osorno, Aysén, Iquique y Temuco)**

**1. ¿Cuál es el origen del conflicto actual? ¿Qué lo ha generado? ¿Qué oportunidades ofrece la contingencia actual?**

En este punto, todos los cabildos realizados que se recopilaron concuerdan en que el origen del conflicto es la desigualdad social: las distintas injusticias que se han cometido para con la población en las últimas décadas, lo que ha acumulado mucha frustración. Las causas de esta desigualdad se identifican en el modelo económico actual, que ha propiciado esta perpetuación de las injusticias que se viven a diario. También se reconoce como una de las razones de la rabia de los ciudadanos a la impunidad de aquellos que han cometido delitos y montajes (Milicogate, Pacogate, Caso Penta, etc.), lo que ha llevado además a una desconfianza hacia las instituciones y la clase política. Respecto a los políticos los participantes de los cabildos identifican además una desconexión y falta de empatía de las autoridades y la clase política con la realidad actual de la mayoría de la población chilena.

Dentro de las oportunidades que se identifican, se repite la de reflexionar en torno a los cambios que necesita el país, donde la mayoría de los cabildos concuerda en comenzar el proceso de una nueva Constitución, a través del diálogo y acuerdos sociales que incluyan a toda la población. También se concluye en la necesidad de mayor participación y opinión

de la ciudadanía, en educar en cuanto a educación cívica e historia. Además, algunos grupos realizan un mea culpa respecto al individualismo que caracteriza a la profesión y cómo esto ha contribuido también a generar desigualdad. Para ello proponen instruirse y ser partícipes activos del cambio, sobre todo en las políticas acerca de salud oral.

## 2. ¿Cómo es posible avanzar en mayor justicia social en salud a partir de esta coyuntura? ¿Existen demandas prioritarias en salud para la ciudadanía?

Las conclusiones de los cabildos establecen que para avanzar en mayor justicia social en salud, es necesario agruparse y generar una masa crítica importante para exigir los cambios necesarios, fortaleciendo las instancias de participación para poder ejercer más presión sobre las decisiones que se toman a nivel de las políticas públicas del estado.

La demanda prioritaria que concluyen algunos grupos es la del aumento del porcentaje del PIB destinado a salud, de acuerdo a las recomendaciones de la OMS, para asegurar el aumento de los recursos en salud y así lograr tener cobertura sanitaria universal y sostenible.

Otros grupos propugnan una reforma total al sistema de salud en Chile, donde el estado asuma y garantice la seguridad social para todos, en base a impuestos y cotizaciones que generen un sistema solidario de salud único para todos. También se habla de un sistema descentralizado, que tome en cuenta la realidad de todas las regiones del país.

Todos concuerdan en que el sistema de salud en Chile debiese ser prioridad para el Estado, que debe aumentar el financiamiento de este para asegurar una salud digna para todos.

## 3. ¿Qué tipo de acciones pueden realizar la ciudadanía y las organizaciones sociales para conseguir sus objetivos? ¿Se necesita una Asamblea Constituyente?

Las principales acciones que se repiten concuerdan en mayor participación de la ciudadanía, a través de cabildos, asambleas, plebiscitos que sean vinculantes, para que realmente se den soluciones desde la población. Además, crear instancias de participación en organizaciones sociales, universidades, lugares de trabajo, gremios, etc., donde la gente pueda estimular la participación de todos los actores de la sociedad.

Todos los grupos concuerdan en que una nueva constitución es necesaria para conseguir los objetivos, la mayoría piensa que este cambio se realice a través de una Asamblea Constituyente, pero también se plantea la posibilidad de un Referéndum. Todos concluyen en que este proceso debe tener activa participación de la ciudadanía y que no sean los mismos de siempre quienes tomen las decisiones en una nueva constitución.

Por último, y tomando en cuenta la primera pregunta, varios grupos concuerdan en la recuperación de la representación e influencia del Colegio de Dentistas en la agenda nacional de salud, a través de la estimulación de la participación de todos los colegas.

## 4. A nivel local y a nivel país, priorizar 3 demandas para alcanzar un mejor acceso a la salud bucal, distinguiendo corto y largo plazo.

### Corto plazo:

- Bono odontológico para un real acceso a las diferentes prestaciones
- Acceso universal a prestaciones odontológica en FONASA
- Educación de la población en cuanto a prevención y promoción de salud bucal
- Establecer nuevos criterios de formación de los próximos profesionales, como además de la formación continua de estos (EDF, APS, etc.)
- Mayores recursos destinados a salud oral en Presupuesto 2020
- Aumento de plazas de trabajo profesional en el sistema público de salud

### Largo plazo:

- Acceso universal de la salud para toda la población, donde la salud bucal forme parte integral de la salud de las personas
- Políticas locales de salud bucal que respondan a las necesidades de cada zona
- Nuevo financiamiento del sistema de salud
- Políticas públicas que se encarguen de las generaciones que han visto postergada su salud bucal
- Mejora de infraestructura pública

## 5. El poner fin al mercado de la educación superior y normar el sistema privado y condiciones laborales de megaprestadores, ¿Requiere de una nueva Constitución? Si/No, ¿Por qué?

Todos los grupos establecen que sí es necesario una nueva constitución para poner fin al mercado de la educación superior y normar el sistema privado y condiciones laborales de los profesionales que trabajan en megaprestadores, ya que señalan que si no se cambia la constitución, cambios estructurales a estos temas siempre se verán trabados por ser inconstitucionales, como ha pasado con el impulso de otras reformas profundas a leyes vigentes.

Todos concluyen que una Nueva Constitución que establezca la salud como un derecho universal es necesaria para que pueda haber cambios reales en cuanto a la formación de nuevos profesionales como también regular las condiciones de trabajo de los dentistas que trabajan en el sector privado. Es esencial que la salud no se trate como un bien de mercado.

Sin embargo, un grupo establece que, a corto plazo, si podría solucionarse parte del problema de las condiciones laborales de los megaprestadores, solo con exigir el cumplimiento de las leyes laborales vigentes.

Resumen preparado por la periodista Claudia Holloway, por encargo y supervisión del Secretario Nacional Dr. Patricio Moncada.

## AUMENTA RETENCIÓN EN BOLETAS DE HONORARIOS PARA TRABAJADORES INDEPENDIENTES

A partir del 1 de enero del 2020, los trabajadores independientes que emitan boleta de honorarios tendrán el aumento de la retención de esta, pasando de un 10% a un 10,75%. Esta medida se enmarca dentro de la ley que establece el aumento progresivo de la retención en la boleta de honorarios, donde se busca llegar a un 17% para el año 2028. Esto para otorgar protección social (como cobertura médica y previsional) a los trabajadores que utilizan este sistema. De esta manera, a partir del 2020 hasta el 2028, cada año aumentará progresivamente la retención en las boletas, estableciendo los siguientes porcentajes:



Año	Aumento Retención	Total Retención Boleta
2020	0,75%	10,75 %
2021	0,75%	11,50 %
2022	0,75%	12,25 %
2023	0,75%	13,00 %
2024	0,75%	13,75 %
2025	0,75%	14,50 %
2026	0,75%	15,25 %
2027	0,75%	16,00 %
2028	1%	17,00 %

La medida aplicará para todos los emisores de boletas de honorarios (tanto las electrónicas como en papel) y también para los emisores de boletas de prestación de servicios de terceros.

Para evitar confusiones o errores de tipeo, el mismo sitio web del Servicio de Impuestos Internos tendrá a disposición una aplicación que calculará el monto con la nueva retención.

Dejamos algunos ejemplos de cómo funcionaría este nuevo porcentaje de retención:

Fecha emisión boleta	Total Honorarios	Porcentaje de retención	Monto de retención	Total Boleta
Hasta el 31 de diciembre de 2019	250.000	10%	25.000	225.000
Desde el 1 de enero de 2020	250.000	10.75%	26.875	223.125
			<b>Diferencia</b>	<b>1.875</b>

Fecha emisión boleta	Total Honorarios	Porcentaje de retención	Monto de retención	Total Boleta
Hasta el 31 de diciembre de 2019	555.555	10%	55.555	500.000
Desde el 1 de enero de 2020	555.555	10.75%	59.722	495.833
			<b>Diferencia</b>	<b>\$4.167</b>



## "Transverse problem correction using Biocreative Orthodontic Strategy (BOS)".

En las dependencias de la Universidad de los Andes y con gran participación de especialistas, se llevó a cabo la Conferencia Internacional: **"Transverse problem correction using Biocreative Orthodontic Strategy (BOS)"**.

Dictada por el destacado referente internacional, *Dr. Seong-Hum Kim* (Kyung Hee University, Corea del Sur), la actividad fue organizada por la Sociedad de Ortodoncia de Chile.

El **Dr. Kim** es Profesor y Chairman del Dpto de Ortodoncia, Kyung Hee University, Korea del Sur.

Profesor visitante de las U. de California, San Francisco (UCSF) y Saint Louis.

Miembro de diversos comités editoriales y autor de nueve libros y más de 150 artículos científicos, habiendo sido elegido entre el top 100 de autores de los 100 años del AJODO (2015) y mejor artículo de Angle Orthodontist 2017.

El Dr. Kim es un conferencista internacional de vasta experiencia en sistemas de anclaje esquelético (miniimplantes y miniplacas), ortodoncia y corticotomías, Ortodoncia Digital y Ortodoncia de Estrategia Bioreactiva.

El profesor Dr. Seong-Hum Kim, consciente de la situación actual que vive nuestro país, confesó que "la verdad es que no me preocupó mucho, pues en Corea estamos pasando por un momento bastante similar. Espero que toda esta situación político-social sea para un mejor futuro".

Considerando las circunstancias sociales por las que atraviesa nuestro país, el presidente de la Sociedad de Ortodoncia, Dr. Cristóbal García indicó que "tener en Chile al Dr. Kim - sin dudas el máximo exponente científico en esta materia- es un honor para nuestra sociedad.

El Dr. Kim ha sido una de los expertos que más ha aportado a varias disciplinas, pero no ha querido el crédito. De hecho, ha mantenido una independencia comercial, que lo posiciona como un académico como pocos existen hoy desde el punto de vista ético. Es una persona que entrega sus conocimientos con total generosidad, con absoluto desinterés y que no tiene aprovechamiento comercial".

Con respecto al concepto de **Biocreative Orthodontic Strategy (BOS)**, el experto señaló que "su principal ventaja es que disminuye los errores en la clínica. Como la mecánica de deslizamiento es mucho menor, previene problemas y daños en los músculos y la articulación". Esto quiere decir que "La técnica BOS permite aprovechar fundamentalmente el anclaje esquelético en pos de optimizar el tratamiento, lo cual lo hace una interesante opción a la movilización completa de todas las piezas dentarias que se ven involucradas, consolidando un tratamiento altamente eficiente y con mínimos efectos secundarios".

El Dr. "Sunny" Kim, confesó que "el BOS se ha desarrollado de manera independiente, rechazando contratos para



evitar la intervención de alguna empresa. Por esta razón, se relaciona de manera perfecta con muchas compañías. Es un concepto pensando y que seguimos desarrollando tanto para los pacientes como para los ortodoncistas".

En relación a la situación actual de la ortodoncia, Dr. Kim señala que "es muy confusa, pues existen compañías globales que están intentando "vender sus productos" directamente a los pacientes. Esto, por supuesto que no corresponde y lastimosamente también existen especialistas que están siendo esclavos de esas compañías".

En el futuro BOS tendrá un desarrollo híbrido entre análogo y digital, pues ocuparemos todas las herramientas digitales de una diferente manera. Hemos desarrollado mecánicas digitales

mucho más simples, que las compañías customizadas".

Durante la conferencia, se analizó distintas estrategias de tratamiento para expansión maxilar, enfocándose en las alternativas para expansión con anclaje esquelético y las razones que justifican el uso de expansores de anclaje esquelético puro, sin anclaje dentario.

Así mismo, se discutió el uso del expansor bioactivo- C, cementado a cuatro minitornillos C, sin anclaje dentario, para el logro de una expansión esquelética efectiva, minimizando la inclinación de los procesos maxilares, sin inclinación dentoalveolar, eliminando efectos indeseados del procedimiento de expansión. Sin duda la conferencia resultó todo un éxito por la gran calidez del expositor y lo interesante del tema.



Asistentes al curso.



Asistentes al curso.



Dr. García y Dr. Kim.



Dr. Oyonarte, Dra. Palacios, Dr. Kim Dr. García y Dra. Pruzzo.



## Congreso Sociedad Brasileña de Ortodoncia

Centro de Convenciones Expo. Windsor oceánico  
Río de Janeiro . 09 al 12 de octubre de 2019



Presidente Sortch CG Discurso inagural Congreso Abor.

Como es bien sabido, Brasil es un país que cuenta con grandes investigadores y conferencistas, de peso mundial, además de un número importante de ortodoncistas. Por otra parte, en los últimos tiempos se ha producido un acercamiento académico con expositores de Latinoamérica y muy especialmente de Brasil, por ello era importante la presencia de la Sociedad de Ortodoncia durante el Congreso de la Sociedad Brasileña de Ortodoncia. Con este propósito estuvimos presentes varios colegas de Chile, tomando esta posición estratégica para beneficio de nuestro país.

Como representante de la Directiva de ALADO y Presidente de Sortch, fui honrado a dar unas palabras durante la ceremonia de inauguración, junto a las máximas autoridades de la ortodoncia mundial, como son presidente de WFO y AAO. Como deferencia a los más de tres mil asistentes al evento, leí el Discurso en la lengua portuguesa, lo cual fue muy bien recibido.

Durante el evento me tocó presidir una jornada de tarde en el ciclo de conferencias para miembros de ALADO, ser entrevistado en canal que la ABOR dispuso para el evento. Sostuve

entrevistas muy provechosas con Presidente de ABOR, Dr. Denylson Holder quien obsequió a la Sortch libro conmemorativo de los 25 años de la Sociedad que preside, entrevista además con Presidente del Congreso Dr. Marco Schroeder y una larga conversación Presidente electo AAO Dr. Christopher Roberts.

Además de encuentros con varios importantes conferencistas como Dr. Chris Chang y Janson, junto a encargados de Dental Press y representantes de las compañías de la industria ortodóncica presentes El Dr. Rodrigo Oyonarte dictó una conferencia sobre anclaje esquelético y junto a miembros del staff de post título de la U de los Andes, hicimos una visita a la Universidad Uerj (de Rio de Janeiro).

Creo que se cumplió el objetivo de estrechar lazos con la importante Sociedad Brasileña de Ortodoncia, conferencistas e investigadores, quedando muchos contactos y vínculos a continuar.



Drs. Roberts, Presidente Electo AAO, Dr. García, Dr. Larson, Presidente AAO, Dr. Thorne, Presidente WFO.



Presidente Sortch como secretario de sala junto al dictante prof. Dr. Rodrigo Oyanarte.



## Reconocimiento al Dr. Jorge Ayala como miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Ortodoncia y Ortopedia

En el transcurso de nuestra vida profesional, hemos encontrado grandes maestros que nos han enseñado a través de su experiencia como llegar a ser mejores ortodoncistas, inspirándonos con su ejemplo, dedicación y pasión por esta maravillosa especialidad haciendo que cada día saquemos lo mejor de nosotros, al transmitirnos el conocimiento de una manera totalmente libre y desinteresada para con ello equivocarnos lo menos posible y así brindar una mejor atención a nuestros pacientes. Sin duda alguna para muchos de nosotros ese ejemplo de inspiración se encuentra en la persona del Dr. Jorge Ayala Puente, excelente ser humano, docente y profesional con grandes valores éticos y morales, quien actualmente es considerado uno de los máximos exponentes de la ortodoncia chilena a nivel mundial, dejando en cada lugar en donde enseña el nombre de Chile muy en alto e indirectamente sin pensarlo abrió el camino para que otros ortodoncistas latinos puedan ser reconocidos a nivel internacional.



Dr. Jorge Ayala Puente,  
Miembro honorario de la Sociedad de Ortodoncia de Ecuador.



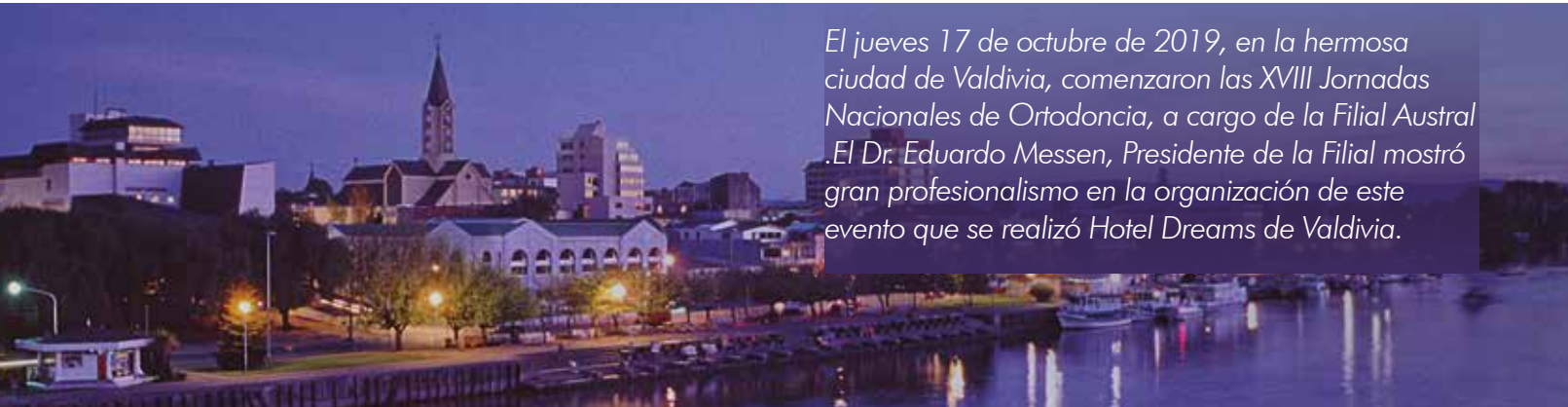
Dr. Carlos Meneses y Dr. Jorge Ayala.



Dra. Germanía Valdez Solano, Dr. Antonio Ledergerber, DR. Jorge Ayala Puente, Dr. Carlos Meneses, Dr. Byron Villareal.

Es por ello que el pasado 16 de noviembre del presente año, en la ciudad de Quito, la Sociedad Ecuatoriana de Ortodoncia y Ortopedia rindió un justo y sentido homenaje al Dr. Jorge Ayala, nombrándolo miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Ortodoncia y Ortopedia, la distinción más alta de una Sociedad, que busca a través de grandes maestros como el Dr. Ayala, inspirar mediante su ejemplo a las nuevas generaciones de ortodoncistas, para que nuestra especialidad sea llevada de una manera seria y responsable. Por ello, considerando que uno de los sentimientos más nobles del ser humano, es la gratitud y el reconocimiento al esfuerzo y dedicación, a nombre de la Sociedad Ecuatoriana de Ortodoncia y Ortopedia nos sentimos honrados y orgullosos de que el Dr. Jorge Ayala sea miembro de nuestra Sociedad y a través de él tener un pedacito de Chile en nuestro país, muchas gracias por todas sus enseñanzas estimado maestro.

Dr. Vinicio Barzallo Sardi  
Miembro de la Comisión Científica de la SEOO.  
Miembro Activo de la Sociedad Chilena de Ortodoncia.



El jueves 17 de octubre de 2019, en la hermosa ciudad de Valdivia, comenzaron las XVIII Jornadas Nacionales de Ortodoncia, a cargo de la Filial Austral. El Dr. Eduardo Messen, Presidente de la Filial mostró gran profesionalismo en la organización de este evento que se realizó Hotel Dreams de Valdivia.



A las tres de la tarde se dio inicio a las jornadas con el discurso inaugural del Dr. Eduardo Messen Presidente de la Filial Austral, seguidas por las Charlas del **Dr. Roberto Voguel** acerca de "Brackets de auto ligados en combinación de micro tornillos" y **Dr. Gallardo** con "Técnica lingual".

Dr. Vera y Dr. Gallardo.



Dr. Voguel y Dr Pablo Vera.



Dr. Messen, Dr. ??? y Dr. Vera.

Luego de compartir el coffee break, donde las respectivas casas dentales presentes, exponen sus ofertas y novedades de los stands de auspiciadores, continuaron las jornadas con la presentación de los casos clínicos del **Dr. Marcos Merino** quien se presentó para socio activo.

Continuando las presentaciones, el **Dr. Rojas** habló de "Biomecánica de cierre de espacios con anclaje esquelético" y se cerró el día con un reconocimiento al **Dr. Benjamín Voguel** por su gran aporte a la ortodoncia de nuestro país.

La jornada del jueves fue cerrada por la cena y un entretenido karaoke donde todos los colegas pudieron compartir.



Dra. ???, Dr. ??? y Dr. Voguel.





El viernes 18 se iniciaron las conferencias con la **Dra. Bono** en relación a "ATM", seguidas por el **Dr. Messen** con "Alternativas de tratamiento clase III", **Dr. Illanes** "Preparación Ortodónica NO convencional para cirugía Ortognática", **Dr. Basilli** con "Técnica, Meaw" y **Dra. Daiana Alzuru Martínez** con "Alineadores de Invisalign".



Dr. García y Dra. Bono.



Dr. García y Dr. Messen y Dr. Vera.



Dr. García y Dr. Basilli.



Dr. Messen, Dr Felipe Illanes y Dr. Pablo Vera.



Dr. Vera, Dra. Alzuru y Dr. García..

Durante esta jornada también se presentaron a socios acticos con casos clínicos los Dres. Felipe Cuevas, Enrique Araya, Ignacio Urrutia y Vinizzio Barzallo.



Dr. Messen y Dr. ???.



Dr. Messen y Dr. Cuevas.



Dr. García, Dr. ??? y Dr. Vera.



Dr. García, Dr. ??? y Dr. Vera.

La jornada terminó con una nueva actividad integrada en estas jornadas: “Homenaje a la Mujer Ortodoncista” realizando un tributo a la Dra. Doris Cauvi

Esto gracias a la gestión de la Dra. Caterina Pruzzo, quien organizó esta inédita actividad, emulada a la recién ejecutada en los Los Ángeles, CA. En la AAO.

Para iniciar esta actividad, se rindió un tributo a la labor desempeñada por la Dra. Doris Cauvi (1929 a 2019) y su aporte a la especialidad.

Luego fueron entrevistadas tres destacadas ortodoncistas miembro de nuestra sociedad, las Dras. María Dinely Pezoa L., Alicia Laura, y Nathalie Galli. Ellas relataron aspectos de su vida personal y respondieron en forma espontánea y sincera las preguntas que fueron diseñadas para el panel de conversación:



Dr. Vera, Dra. Silva, Dra. Galli, Dra. Pezoa, Dr. García y Dra. Laura.

Pregunta 1: Hoy en día se habla mucho de desigualdad y de la discriminación. ¿Crees que ser Mujer te ha ayudado en tu profesión?

Pregunta 2: Hombres y mujeres en la sociedad tienen roles distintos pero complementarios. ¿Cómo mujer sientes que tu mirada ha sido diferente a alguna forma en tu trabajo, servicio, institución a la de un colega hombre?

Pregunta 3: Como mujer profesional del área de la salud. ¿Qué mensaje o consejo le puedes dar a los Ortodoncistas jóvenes que se inician en esta especialidad?



Cada una respondió desde sus condiciones particulares, su percepción personal y desde donde se desenvuelven profesionalmente, con la mirada desprejuiciada del nivel socioeconómico, edad y grupo o institución a la que pertenece.

La mirada de la profesional que comparte con su esposo e hijo en su particular y propia realidad hasta la perteneciente a un sistema, servicio y/o institución pública.

La destacable fue aquella que más allá, buscó en revisiones bibliográficas sobre las diferencias entre hombres y mujeres en nuestra sociedad actual, que siempre favorecía al hombre desde su nacimiento; ya que científicos sugieren que el cerebro del hombre se desarrollaba en forma diferente, presentando mayor área de materia gris, más rapidez en solución de problemas, más capacidad tridimensional y aeroespacial, mayor actividad sináptica, más rapidez de reacción, sólo las mujeres ganaban en cosas de menos relevancia. Ante estos controvertidos estudios fue en

busca de la respuesta que la neurociencia arrojaba, que demostró en los últimos cincuenta años, con la publicación de más de 50.000 investigaciones que prueban que hombres y mujeres son iguales en áreas que van desde habilidades intelectuales y emocionales hasta características de personalidades e interés. ( Joel 2018) determinó, con 1400 resonancia magnéticas de cerebros humanos, que cada uno es un mosaico único de características, es una huella cerebral singular y particular, que no existe otra idéntica y que no hay diferencias entre hombres y mujeres, el cual no se puede diferenciar, ni por raza o creencia.

Y que al final todos tenemos la misma oportunidad y que la brecha entre hombres y mujeres es solamente cultural.

De mensaje a los nuevos ortodontistas, solamente dos palabras: trabajo y estudio.

Continúo con una breve biografía de Dra., Cauvi presentada por Dra. Ana Luisa y terminando con Dr. Gonzalo García en la misma línea.

Esté debate y análisis del género en la especialidad de ortodoncia permitió el desarrollo enriquecedor de experiencias de vida como así al homenaje de una de las mujeres más importante en nuestra historia de la ortodoncia.

Durante la noche se realizó la cena de clausura con una fiesta bailable en el Catamarán Marques de Mancera.

El ultimo día, sábado 19, se inició con la Conferencia del Dr. Becerra "Manejo Transversal" y luego la Dra. Pamela Aburto con "Malformaciones". Lo último de la Jornada fue el desarrollo del clásico espacio gremial para discutir las problemáticas contingentes a nuestra profesión.



Quiero agradecer a la Dra. Caterina Pruzzo y a la comisión organizadora de las jornadas, darnos este espacio para hablar de la mujer en el desempeño de la ortodoncia en nuestro país.

Hace 140 años, un decreto de ley permitió que la mujer pueda matricularse en una carrera universitaria y fue la Dra. Eloísa Díaz, la primera mujer en ingresar a la Universidad de Chile. Acompañada de su madre y separada por un biombo de sus compañeros varones, la Dra. Eloísa Díaz cumplió los requisitos exigidos, siendo la primera mujer en obtener el título de médico en nuestro país el año 1887.

En los últimos años el tema de la mujer en los distintos espacios, ha estado muy presente en el mundo y en nuestro país. Se ha producido un avance, en que la mujer vaya siendo considerada y respetada en su rol profesional en los equipos de trabajo, pero aún falta mucho para considerar que la mujer no camina al lado del hombre, sino que hombres y mujeres caminan juntos en los distintos aspectos del hacer profesional.

La Dra. Susana Encina, distinguida Cirujano Máxilo Facial de nuestro país, recibió el año 2017 el Premio Doctora Paulina Starr, que lleva el nombre de la primera dentista de nuestro país, premio de reconocimiento profesional otorgado por el Colegio de Cirujano Dentistas, y dijo en ese momento las siguientes palabras: "Ahora no hay trabas para la mujer para ser profesional en ninguna carrera y debe ser difícil para las mujeres de hoy imaginar las luchas que muchas de nosotras hemos tenido que dar para lograr un lugar entre los varones".

Si bien la mujer ha conseguido estar presente en todas las profesiones, no hemos logrado tener esta presencia en posiciones de liderazgo y sólo algunas mujeres logran subir los caminos que se tornan tremendamente ásperos a medida que se asciende en posiciones de reconocimiento o liderazgo profesional. Aún falta mucho para que la mujer profesional y con ello digo "la mujer ortodontista" pueda caminar sustentada en sus méritos y no es un problema de las instituciones, las normas están claras, pero las instituciones las componen las personas y ahí están los obstáculos, que hacen difícil este caminar y eso ha sido también mi vivencia personal, es por ello que es tan importante el legado de la Dra. Cauvi, su fuerza y su voluntad para no doblegar, la Dra. Cauvi abrió la puerta, nos mostró el camino y nosotras sólo tenemos que seguir su ejemplo y seguir su huella.

Dra. Ana Luisa Silva  
Ortodoncista

**“Mini-Implant supported canine retraction with micro-osteoperforation: A split mouth randomized clinical trial”**

**Autores:** Saritha Sivarajana; Jennifer Geraldine Dossb; Spyridon N. Papageorgiouc; Martyn T. Cobourned; Mang Chek Weye.

**Introducción:** Se han descrito varias innovaciones en los últimos años que apuntan a reducir el tiempo de tratamiento de ortodoncia con aparatos fijos.

**MOP:** producción de múltiples perforaciones transmucosas dentro del hueso alveolar, ubicadas muy cerca de la región del movimiento dental deseado y en configuraciones específicas, dependiendo del movimiento dental requerido.

**Objetivo del Estudio:** Analizar el uso de MOP en la retracción de caninos con anclaje de mini-tornillos.

**Metodología:** Este ensayo aleatorizado de boca dividida se centró en la retracción canina dentro del maxilar superior y la mandíbula después de la extracción de los primeros premolares, y los efectos de la MOP múltiple llevados a cabo en momentos específicos durante un período de observación de 16 semanas. Además, también se recopilaron comentarios de los participantes en relación con su experiencia de MOP durante el tratamiento.

**Intervención:** Los miniimplantes OrLus (Ortholusion.com) de 1,6 mm de diámetro, el segundo premolar y se ligaron directamente al Primer molar para anclaje. La retracción canina se llevó a cabo en el arco de trabajo utilizando la cadena elastomérica 3M Unitek AlastiK, fuerza 140-200 g. En los sitios experimentales aleatorios, se realizaron tres MOP separados directamente a través de la mucosa bucal adyacente al sitio de extracción en una dirección vertical de 2 mm de distancia y 3 mm de profundidad.

**Resultados:** En concreto, la retracción canina fue de 3.96 mm (SD ¼ 1.71 mm) en el MOP-4 grupo, 4,15 mm (SD ¼ 1,40 mm) en el grupo MOP-8, y 4,39 mm (SD ¼ 1,78) en el grupo MOP-12, con Diferencias significativas entre grupos. Retracción canina se logró en todo los grupos de MOP exhibió una distalización canina significativamente más alta que el grupo de control: 0,89 mm más (IC del 95%: ¼ 0,19–1,59 mm; P¼.01) en el grupo MOP-4, 1,08 mm más (95% CI¼0.49–1.68 mm; P¼.001) en el grupo MOP-8, y 1,33 mm más (95% CI ¼ 0,55–2,10 mm; P ¼ .002) en El grupo MOP-12. Finalmente, los caninos superiores fueron distalizado 0,94 mm más (IC del 95%: ¼ 0,26–1,62 mm; P ¼ .008) durante el período de observación de 16 semanas.

**Discusión:** Aunque la comparación de los intervalos de MOP en individuos demostró un movimiento de dientes significativamente mayor en el MF-MOP -12 grupo en comparación con los otros dos intervalos, se requerirán más estudios para sugerir que se recomienda 12 MOP semanales para proporcionar efectos de tratamiento óptimos.

**Comentarios e Implicancia Clínica:** Dr. Giorgio Cassuni, Dr. Jorge Salazar Postgrado Ortodoncia, Universidad de La Frontera.

1. Como método para acelerar los tratamientos en ortodoncia, disminuir los tiempos y los efectos secundarios que muchas veces encontramos en los pacientes con aparatos fijos, como mal higiene, desmineralización de los diente, gingivitis e incluso enfermedades periodontales que aumentan en riesgo a medida que el tratamiento en ortodoncia toma mayor tiempo, es un avance.
2. Aun no existen estudios de una evidencia adecuada que demuestren en el tiempo y bajo condiciones adecuadas la efectividad real y medible del uso de MOP para ayudar al movimiento dental más rápido. Se requieren mejores y mayor cantidad de estudios al respecto.
3. Al ser un método poco invasivo, y que a diferencia de métodos anteriores que se realizaban para lograr el mismo objetivo, mediante levantamiento de colgajos, y realizando cortes en la cortical, este método es una alternativa útil y de fácil realización en la consulta, que además resulta en menos molestias para el paciente.

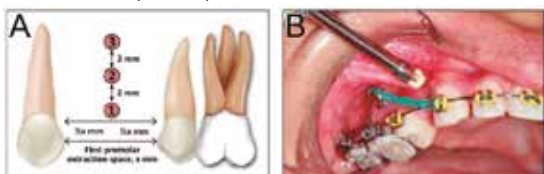


Figure 1. MOP placement (A) Site and (B) Clinical application with the mini-implant.

**“Manejo Ortodónico de un paciente con anomalía de raíz corta SRA y dientes impactados”.**

**Autores:** Meenakshi Vishwanath, Po-Jung Chen, Madhur Upadhyay, Sumit Yadav.

**Revista:** American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. Marzo 2019, vol.155 (3): 421-31.

**Objetivo:** Presentar el manejo ortodónico y tratamiento de una paciente con SRA asociado a otras alteraciones, y discutir el diagnóstico y consideraciones clínicas en el tratamiento ortodónico.

**Introducción:** SRA es una condición dental rara, con componente hereditario, que a menudo se diagnostica erróneamente. El diagnóstico diferencial se realiza con la reabsorción idiopática de la raíz (IRR); ambos son asintomáticos con una predilección por las mujeres. Las claves diagnósticas para diferenciar SRA de la IRR son: dientes asintomáticos, de raíces cortas y redondeadas, proporción corono-radicular 1:1 con ápices cerrados, bilateral y simétrico, asociado a otras alteraciones de desarrollo dentarias e historial familiar, no asociada a reabsorción radicular o causa exógena.

**Métodos:** Caso clínico de una paciente de 14 años, post peak puberal con SRA, que consulta por diastemas en dientes anteriores.

**Examen Extraoral:** Mesoprosopo, simétrica, perfil convexo, ángulo nasolabial aumentado, labios retruidos.

**Examen Intraoral:** Clase I molar bilateral, mordida cruzada izquierda, 1.3 ectópico, microdoncia 1.2 y 2.2. Se propusieron dos opciones de tratamiento sin extracciones.

**Secuencia:** Instalación de brackets, excepto en los segundos premolares superiores (dientes de control). Evaluaciones radiográficas periódicas cada 3 meses. Seis meses después, los segundos premolares superiores se incluyeron en el arco. La tracción de dientes ectópicos se realizó con arco seccional de NiTi. Se decidió exponer y extruir ortodómicamente los dientes impactados (2.3 y 3.5). La fuerza inicial se aplicó con el uso de una cadena elástica, posteriormente con el uso de cantiléver. El tiempo total de tratamiento fueron 24 meses.

**Resultados:** Satisfacción de los requerimientos del paciente, relación molar y canina Clase I bien asentada. Sin movilidad dentaria. Buen paralelismo y desarrollo radicular. Un año post tratamiento se realizó control con radiografías periapicales en premolares superiores, comparándolos con la radiografía a los tres meses de iniciado el tratamiento. De los 4 premolares, el 1.5 mostró la reabsorción máxima, 0,5 mm, que se encuentra dentro del rango de la reabsorción radicular externa inducida por ortodoncia clínicamente aceptable.

**Conclusiones:** La ejecución de un plan bien definido resultó en un tratamiento exitoso y eficiente de los dientes impactados en un paciente con SRA. Se recomienda evaluar riesgos y beneficios antes de comenzar el tratamiento.

**Comentarios:** Mariana Barrera Pacheco y Pilar Castillo Ramírez. Postgrado Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilofacial, Universidad de la Frontera, Temuco. Hay poca literatura sobre la exposición y la tracción ortodónica de los dientes con formación incompleta de raíces. Se necesitan estudios futuros para determinar si existe o no mayor susceptibilidad a reabsorción en dientes con SRA, así como estudios genéticos. El caso señala que se realizaron activaciones en mayores intervalos de tiempo, pero no se especifica cada cuanto fueron las activaciones, ni los tiempos en los que se fueron consiguiendo los objetivos específicos. Tampoco específica que profesional desarrolló clínicamente el caso. El tiempo final de tratamiento, 24 meses, nos parece un tiempo normal de tratamiento, y no una consideración especial para casos de SRA. Sería conveniente evaluar con cone beam el grado de reabsorción en 3D de los dientes con SRA. El artículo tiene alta aplicabilidad clínica, ya que nos da directrices para realizar el diagnóstico diferencial y tratar a pacientes con SRA. También permite desarrollar nuevas estrategias de tratamiento basada, en la idea de fuerzas ligeras como son el uso de mecánica de arco seccional, uso de ansas, entre otras. El enfoque preventivo, nos hace contemplar siempre en estos casos medidas que ayuden a disminuir las probabilidades de desarrollar reabsorción radicular. Es importante previo al inicio del tratamiento, comunicar al paciente de los riesgos de este.

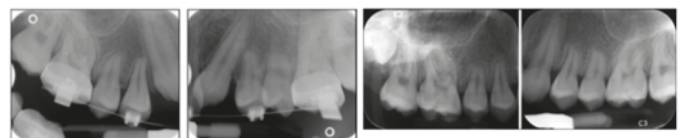


Fig 7. Periapical radiographs after 3 months of treatment. Fig 15. One-year postretention periapical radiographs of the upper premolar region.



## El Libro Una alternativa a la TV

### El origen de la rebeldía

de Juan Cristóbal Sotomayor

Juan Cristóbal Sotomayor, joven abogado, escritor y editor chileno. Escritor creativo que con agilidad en su pluma expone el tema de la rebeldía que tradicionalmente ha sido considerada sólo como un defecto, por acentuar excesivamente el significado de una de sus acepciones: insumisión, desacato y desafío a la autoridad. En cambio apenas se suele mencionar otra acepción. Rebelde se llama también al indócil, duro, fuerte y tenaz. En la adolescencia donde se inicia la rebeldía es un rasgo de inmadurez con posible madurez posterior que puede alcanzar la categoría de virtud. Siendo esta ambivalente: puede producirse con y sin causa, surge en la pubertad, edad en la que se encuentran los personajes de esta obra, que muestra un inesperado y trágico incidente en el patio de un colegio en Vitacura, que culmina con un secuestrador y los seis niños rehenes que protagonizan una persecución cinematográfica.

- ¡Salga de inmediato, tenemos rodeado el edificio! - dijo la voz a través del altoparlante.

Diego había escuchado las sirenas, la detención escandalosa de los radio patrullas y el desfile de los uniformados hasta ocupar las posiciones que estratégicamente habían escogido, por lo que el aviso del megáfono no lo sorprendió. Por el contrario, caminó con toda calma del mundo hasta uno de los refrigeradores, sacó una lata de bebida, la destapó con desgano, tomó un sorbo y se quedó mirando la puerta de salida con aire ausente o como esperando encontrar un instructivo de escape junto a los letreros publicitarios. La estación de servicio era pequeña, como todas de las Ruta 5 entre Tongoy y Los Vilos. El despliegue policial, en cambio era digno de una ciudad grande...

Así con una narración ágil, versátil y con marcados tintes de ironía. Sotomayor nos invita adentrarnos en su primera novela, que cuestiona y reinventa la frontera entre la infancia y la madurez.

Es un recorrido por paisajes y costumbres nuestras, por lugares conocidos y fácilmente imaginables. En tiempos que, como un vals van y vienen.

El relato en ciertos momentos, los más duros, resulta profundamente conmovedor y harán que tus sentimientos afloren y sientas empatía por cada uno de los personajes del libro.

Lo profundo y lo cotidiano en esta melancólica y dulce novela, altamente recomendada.

## Colgate® PerioGard®

### Complementando nuestra mejor TECNOLOGIA CONTRA LA GINGIVITIS

#### Enjuague bucal

- Digluconato de Clorhexidina al 0,12%
- Gold estándar en el control químico del biofilm
- Reducción de un 99% de los microorganismos causantes de la gingivitis<sup>1</sup>
- Alta sustentividad: Se mantiene activo por hasta 8 horas, siendo liberado gradualmente<sup>2</sup>

#### Crema dental

- Ayuda a reducir el sangrado gingival hasta un 66,7%<sup>3</sup>
- Actúa en los causantes de la gingivitis en zonas donde el paciente no alcanza<sup>4</sup>
- Previene la recolonización de bacterias<sup>5</sup>
- Ayuda a prevenir las caries (1.450 ppm de flúor)

#### Cepillo dental

- Cabeza compacta
- Filamentos suaves, de corte recto y cónicos para una remoción más efectiva del biofilm interproximal y subgingival
- Exclusivos filamentos Perisoft que garantizan una remoción profunda y efectiva del biofilm sin dañar el tejido gingival



1. de Albuquerque RF Jr., Head TW, Mian H, Muller K, Sanches K, Ito Y. Reduction of salivary S. Aureus and mutans group streptococci by a preprocedural chlorhexidine rinse and maximal inhibitory dilutions of chlorhexidine and cetylpyridinium. *Quintessence Int.* 2004 Sept; 35 (8): 635-40. 2. P.Bonessvill, P.Lokken, G.Rolle and P.N. Paus. *Arch Oral Biol.* 1974, Mar; 19 (3): 209-12. 3. Williams C, Moster K, Petrone DM, Simone AJ, Crawford R, Patel S, Petrone ME, Chalkins P, Devito W, Volpe AP, Proskin JM. Efficacy of a dentifrice containing zinc citrate for the control of plaque and gingivitis. A 6-month clinical study in adults. *Compendium.* 19 (2 Suppl): 4-15. 4. Efficacy of a dentifrice containing Zinc Citrate for control of plaque and gingivitis. - Craig Williams et al., *Compendium special issue Vol 19, 5.* Antibacterial effects of a 2% zinc citrate toothpaste versus a regular toothpaste with fluoride alone on the supragingival plaque bacteria after multiple use. Data on File, Colgate Palmolive Company Study design: 6 month, double blind clinical study in harmony with ADA guidelines with 99 subjects completed the study.

# Panorama Cultural



Por: María Dinely Pezoa L.

Más de 80 obras de la colección MNBA (Museo Nacional de Bellas Artes) se presenta en la exposición De aquí a la modernidad con la curatoría de Gloria Cortés.

Una revisión a cómo la escena artística chilena ha representado las nociones de modernización y progreso a partir de la segunda mitad del siglo XIX con el fin de establecer vínculos con obras de artistas nacionales contemporáneos, la muestra también incorpora intervenciones de dos curadores más.



La propuesta curatorial plantea la modernidad como la configuración del progreso técnico y del impulso de las metrópolis, dos mecanismos que regularon social, económica y políticamente el país. Esta idea civilizatoria promovida por intelectuales liberales a mediados del siglo XIX, se instaló en sintonía con la industrialización y el apogeo de la burguesía económica. Proceso que también trajo crecimiento demográfico, desplazamientos humanos y crisis sociales.

Obras emblemáticas como la Viajera (1928) de Camilo Mori; La Usina (1956) de Matilde Pérez; El niño enfermo (1902) de Pedro Lira; maternidad (1940) de Laura Rodig; El jugador de palin (1880) de Nicanor Plaza; Madre araucana (1896) de Virginio Arias; y Carreteras de la Vega (1933) de Juan Francisco González; imágenes de la serie Nómadas del mar (1992/1995) de Paz Errázuriz; y el Vaso de leche (1979) de Cecilia Vicuña; se podría apreciar junto a obras casi desconocidas de la colección. Algunas son verdaderos descubrimientos para el público general como recogidas de trigo, realizada en la primera mitad del siglo XX por Rafael Correa, El mal paso (1926) de Jorge Délano; Los salitreros (1936) de Laura Rodig; Al subir de Orán (1936) de José Antonio Terry, Mujer negra (siglo XX) de Israel Roa o los Facsímiles (1972) de Argentina.



Acompañan las obras tomadas de piezas literarias como Alberto el jugador (1860) de Luis Orrego; Sub terra (1904) de Baldomero Lillo. Así, como los extractos narrativos reflejan y refuerzan las circunstancias en las que afloró el advenimiento de lo moderno a partir de historias íntimas.

Estas piezas dialogan con obras contemporáneas, alguna de colección del museo de bellas artes y otras de colecciones privadas, esta exhibición también cuenta con obras de las colecciones del Museo Histórico Nacional, Museo Benjamín Vicuña Mackenna, Museo de la Educación Gabriela Mistral, Cineteca Nacional entre otros. Presentado en dos secciones.

Esta exhibición es una oportunidad para enriquecer la mirada, a través de la puesta de las obras que el museo resguarda y difunde. Busca desentrañar cómo los artistas han abordado la modernidad desde diversos puntos de vista, dando cuenta de la complejidad de un periodo que significó apogeo industrial y desarrollo urbano, como acelerado cambio respecto de la relación con el trabajo, la tierra y las tradiciones.



## Humor

por Dr. Héctor Campos R.



Exposición que estará abierta  
hasta mayo de 2020  
En José Miguel de la Barra 650  
Parque Forestal, Santiago  
Horario de visita;  
martes a domingo de:  
10.00 a 18.50 hrs.  
ENTRADA GRATUITA

# calendario Internacional Nacional

3 al 15 de febrero

XIV Congreso Internacional de la Sociedad Ecuatoriana de Ortodoncia  
Ecuador

01 al 04 de mayo

Annual Session 2020 AAO  
Atlanta

12 al 14 de agosto 2020

XVIII Congreso Internacional de Ortodoncia  
CentroParque  
Santiago / Chile

20 y 21 de marzo

II Jornadas Sueño Sur 2020 Chile  
Hospital de Puerto Montt  
Hotel Enjoy Puerto Varas

02 y 03 de abril

Técnica Lingual de Arco Recto  
Dr. Giuseppe Scuzzo  
Hotel Courtyard

16, 17 y 18 de Abril

Curso Modular Internacional 2020 Anclaje Esquelético  
Santiago/ Chile

25 de Mayo

3° Encuentro Nacional de Estudiantes de Ortodoncia de Chile  
Hotel Cumbres

12 al 14 de Agosto

2020 XVIII Congreso Internacional de Ortodoncia  
CentroParque  
Santiago/ Chile

Queridos colegas y amigos.:

Les invitamos a sumarse al programa "Un niño un Ortodoncista", el cual el año que viene (enero 2020), implementaremos en la comuna de Pudahuel.

La institución que acogeremos será el Colegio San Luis Beltrán, que, siendo un colegio con subsidio estatal, está en manos de un grupo de profesionales que han logrado un proyecto educativo increíble!!

Pensando que de este proyecto estudiantil muchos niños lograrán acceder a educación superior, es que creemos que como sociedad sería de tanta utilidad focalizar nuestra ortodoncia en ellos para darles mayores oportunidades, donde tan bien todos sabemos que la estética abre o cierra tantas puertas.

Los niños que serán atendidos son elegidos en base a una escala de vulnerabilidad de modo que cada uno de estos niños no tiene ninguna posibilidad de tener un tratamiento de ortodoncia y actualmente, acceder al hospital que les corresponde, requiere inscribirse en una lista de espera hoy de 3 a 4 años.

Sabemos que cada uno de nosotros en nuestras clínicas o lugares de trabajo hacemos mucho trabajo comunitario pero independientemente de ello queremos pedirles ayuda, ya que creemos que si logramos reunir entre nosotros como sociedad un número importante de colegas que pudieran colaborar en este proyecto estaríamos mostrando que nuestra sociedad es capaz de trabajar en forma unida haciendo una labor tan importante como dar más oportunidades a nuestros jóvenes para que nuestra país sea un país cada vez mejor y con mayores oportunidades.

Ayudarnos significa tomar un niño, o más de uno si lo desean, para realizarle su tratamiento con aparato fijo donde su operatoria, de necesitarla, será tratada previo a enviarlo y de requerir odontología adicional al tratamiento lo realizará el consultorio con la indicación que Uds. envíen.

Esperamos motivarlos y recibir muchas respuestas de sí estoy dispuesto!

Sin nada más que agregar y enviándoles un cariñoso saludo.



Dra. María Eugenia I d  
Dra. Paula Marín

**3° Encuentro Nacional de Estudiantes de Ortodoncia** | 25 Mayo 2020

Hotel Cumbres  
Av. Pdk. Kennedy Lateral/422  
Viña del Mar, Región Metropolitana

Entrada liberada para alumnos y docentes de la especialidad previa inscripción • Cupos limitados  
Más información [info@sorchile.cl](mailto:info@sorchile.cl) | Fono +562 2246 29 31 - +562 2206 2036 | [www.sociedadortodoncia.cl](http://www.sociedadortodoncia.cl)

ORGANIZA:

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:

SPONSORS:

**Conferencistas**



**Dr. Chris Chang**



**Dr. Benedict Wilmes**



**Dr. Renato Cocconi**



**Dr. Ravindra Nanda**



**Dr. Simon Graf**



**Dra. Sandra Tai**



**Dr. J. Carlos Pérez Varela**



**Dr. Carlo Marassi**



**Dra. Patricia Vergara**



**Dra. Andrea Bono**

**Valores**

	Hasta el 31 de Marzo 2020	Desde 1 de Abril 2020 hasta 14 de Julio 2020	Desde 15 de Julio 2020 hasta 5 de Agosto 2020	Presencial desde 12 de Agosto 2020 hasta 14 de Agosto 2020
Socio Activo	\$213.750	\$225.000	\$290.000	\$305.000
Socio de Número Chileno	\$294.500	\$310.000	\$370.000	\$390.000
Miembro ALADO - WFO Extranjero	(USD 407 aprox.)	(USD 429 aprox.)	(USD 512 aprox.)	(USD 539 aprox.)
Socio Alumno	\$190.000	\$200.000	\$230.000	\$240.000
*No Socio	\$665.000	\$700.000	\$800.000	\$840.000
Curso Asistentes Dentales	\$28.500	\$30.000	\$36.000	\$38.000
**Adhesión Fiesta Precio referencial pp \$62.000	\$10.000 (USD 14 aprox.)	\$12.000 (USD 17 aprox.)	\$18.000 (USD 25 aprox.)	\$18.000 (USD 25 aprox.)

\*Ortodoncista Certificado por la Superintendencia de Prestadores Individuales de Salud.

\*\*Sólo para asistentes registrados al Congreso.

Nota: Todos los cargos a tarjetas de crédito internacionales se efectuarán en moneda local (CLP). El cobro asociado dependerá del tipo de cambio de su banco.

Capilla de Mármol - Lago General Carrera / Dr. A. Flores D.

Santiago nocturno desde Cerro San Cristóbal / Dr. A. Flores D.

Laguna San Rafael / Dr. A. Flores D.

Circuito Sels Lagunas - Coyhaique / Dr. A. Flores D.

