



SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE  
SEPTIEMBRE 2014 - Volumen 16 - Nº 3

# La Cadeneta

El Vínculo entre el Ortodoncista y su Sociedad



**Edición Especial**

**XV Congreso Internacional de Ortodoncia, Santiago, Chile.**

## Publicada por la:

### SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE

Del Inca 4446 - Of. 205

Fono/Fax : (56) 22246 2931 - (56) 22206 2036

Santiago

www.sortchile.cl

e-mail: info@sortchile.cl

## Directorio SORTCH

### Presidente

Dr. Andrés Goycoolea F.

### Vicepresidente

Dr. Pedro P. Castro F.

### Secretaría

Dra. Verónica Arriagada S.

### Prosecretaría

Dra. Editha Sepúlveda A.

### Tesorero

Dr. José M. Obach M.

### Directores

Dra. Paula Marín O.

Dr. Jesús Villa V.

Dra. Pamela Agurto

Dr. Daniel Veloso B.

### Comité Editor La Cadeneta

Dr. Cristóbal García

Dra. María Eugenia Parodi

### Editor Revista SORTCH

Dr. Rodrigo Oyonarte W.

### Comité Editorial Revista SORTCH

Dra. Úrsula Bretauer M.

Dr. Juan Guillermo Parada I.

Dr. Pablo Sandoval V.

Dr. Ricardo Voss Z.

### Comisión Científica

Dr. Hernán Palomino

Dra. Pamela Agurto

Dr. Jesús Villa

### Directorio de las Filiales

Presidente Filial Viña del Mar: Dr. Alex Vásquez H.

Presidente Filial Concepción: Dr. Raúl Escobar D.

Presidente Filial Temuco: Dr. Eduardo Messen P.

### Personal SORTCH

#### Secretaría Administrativa

Sra. Patricia del Campo

#### Secretaría Tesorería

Sra. Clara Miranda

### Diseño e Impresión

Publicación Trimestral

Marzo - Junio - Septiembre - Diciembre

Tiraje : 1.000 ejemplares

Distribución Nacional

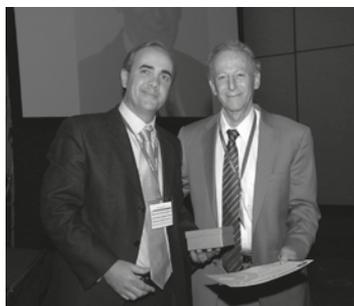
Impresa en Santiago, Chile

Imprenta Faber Ltda. - Fono: 22737 1870

www.imprentafaber.cl

## Sumario

- 3/ Editorial
- 4 - 5/ Noticias Sortch
- 5/ Colegio Dentistas
- 6/ Reuniones Clínicas
- 7/ Administración y Gestión
- 8 - 15/ XV Congreso de Ortodoncia
- 16 / Revistas de Revistas
- 17 / Misceláneo
- 18/ Panorama Cultural
- 19/ Calendario de Cursos
- 20/ Invitación a Cursos



Dr. Andrés Goycoolea y  
Dr. Roberto Justus

# Editorial

Luego de finalizado el **XV Congreso Internacional de Ortodoncia**, culminación de un largo proceso y un gran trabajo para el Directorio y colaboradores, además de la importante necesidad de comprensión de las respectivas familias, deviene un momento de reflexión y evaluación.

Enfrentados diversos desafíos, que lo hacían un año particularmente complejo, además de la fecha, por disponibilidad del centro de eventos, una vez más llena de orgullo anunciar que fue un completo éxito, Científico, Social, Gremial y Societario.

La innovación, los últimos avances, Conferencistas de primer nivel, Poster Científicos, Temas Libres, la Industria y Servicios con sus productos, se dieron cita para dar el realce, abarcando cada aspecto de nuestra especialidad. En un ambiente más distendido que en otros congresos, pero manteniendo la formalidad de las ceremonias, se selló una tácita alianza con la WFO, cuyo actual presidente, el Dr. Roberto Justus pasó a ser un nuevo miembro Honorario Sortch.

Se ha tomado nota de los cambios de la composición de los socios de la Sociedad de Ortodoncia, hacia generaciones de nuevos ortodoncistas y alumnos, cuya asistencia al congreso revela su compromiso para el complemento de su formación. Las mismas reuniones clínicas que antaño se realizaban en la misma sede de la calle Del Inca, ahora serían absolutamente impensables, incluso el auditorio de la Clínica Alemana es ocupado en las escaleras por alumnos. Considerando esto, se ha gestionado que los socios-alumnos de la sociedad, tengan los beneficios de esta misma categoría dentro de la WFO.

La iniciativa de varias universidades en dictar el post grado de ortodoncia, ha traído como consecuencia el desarrollo de investigación, la cual se vio refrendada en los diversos posters científicos presentados, aún consideramos que sigue siendo escasa considerando el número de los post grados. Por otra parte el congreso tuvo una importante reunión de los directorios de varios post grados, quienes comprometieron tener como referencia mínima los estándares de la WFO.

Este escenario es todo un desafío, al cual se está adaptando el directorio, realizándose una innovación tecnológica acorde con los tiempos, como es la mejoría sustancial de la página web, [www.sortchile.cl](http://www.sortchile.cl), que invitamos a visitar desde ya, pero lo mejor de todo es que allí encontrarán el link para descargar una aplicación para Android o para I-Phone, que llevará a su teléfono o tablet las noticias de la Sortch y sus actividades en forma ágil y oportuna.

El directorio seguirá trabajando para dar respuesta a los nuevos desafíos, desde ya invitándolos a todas sus actividades, recordamos que ya se está organizando las Jornadas del año 2015, los invitamos a subirse a este carro y oportunamente preparar e inscribirse en las presentaciones.



Dr. Cristóbal García I.  
Comité Editorial La Cadeneta

Dra. Verónica Arriagada  
Secretaría del Directorio Sortch

**S**e ha obtenido que los socios alumnos de la Sociedad de Ortodoncia, puedan ingresar y obtener los beneficios de los alumnos de post grado dispuesto en la WFO.

**E**n el mismo sentido, los socios de la Sociedad de Ortodoncia de Chile, tienen los mismos descuentos de las respectivas sociedades latino americanas para sus propios asociados (suscritas a ALADO), esto debido a la pertenecía de la Sortch a la ALADO.

**E**n reunión con representantes de post grados nacionales, se ratificó el acuerdo de cumplir con las exigencias y estándares mínimos de la WFO para la formación de los nuevos ortodontistas.

**L**as próximas Jornadas Nacionales, ya están siendo organizadas, esta vez corresponde a la Filial Viña del Mar su organización, con toda probabilidad se realizarán en el Hotel Termas de Jahuel, aún por confirmar. Se invita a preparar los trabajos para las exposiciones.

**L**a reunión extraordinaria que se programó dentro del XV Congreso Internacional, no pudo ser concluyente con la aprobación de los nuevos estatutos, debido al gran cuórum exigido, por lo cual se citará a una nueva reunión dentro del marco de la reunión clínica del 29 de octubre, en la Clínica Alemana.

## Noticias Colegio de Dentistas



**E**l Colegio de Dentistas lamenta la partida del Dr. Ramón "Chapa" Rojas, dentista, oriundo de San Vicente de Tagua-Tagua especialista en Rehabilitación Oral e Implantología de la Universidad de Valparaíso y base jumper profesional. Falleció durante una prueba en Suiza, mientras practicaba para la competencia mundial de Salto Base, disciplina en la cual el pasado 21 de agosto batió el record mundial, tras saltar desde el cerro El Plomo y recorrer 4.100 metros.

**E**l Colegio de Cirujano Dentistas de Chile A.G. expresó su orgullo por la inclusión de Alfonso Leng, odontólogo y una de las figuras fundamentales de la historia de la música docta nacional, en la Gala Lírica Presidencial que se realizó el 18 de septiembre en el Teatro Municipal de Santiago.



**E**l Departamento de Cultura y Recreación del Colegio invita a participar de sus actividades, como lo serán el campeonato de futbolito, de tenis y concurso de pintura, fotografía y escultura. La tramitación del pago e inscripción de cada una de estas iniciativas debe realizarse a través de un depósito a la cuenta corriente del Colegio. Los datos de ésta son: Rut: 82.955.400-3, número de cuenta: 201804854 del Banco Itaú (en el caso de realizar transferencia electrónica, el correo de contacto es [depto.tesoreria@colegiodentistas.cl](mailto:depto.tesoreria@colegiodentistas.cl)). Para más información y consultas, comunicarse directamente con la Srta. Erika Espinosa, secretaria del Departamento de Cultura y Recreación, al teléfono 22267 9320 o al correo [cultura@colegiodentistas.cl](mailto:cultura@colegiodentistas.cl).

Dr. Alex Vásquez Huerta  
Presidente Filial Viña del Mar SORTCH  
Viña del Mar, septiembre 2014.

Estimados colegas y amigos, en el comienzo de la primavera de este agitado año, quiero compartir con ustedes las actividades de nuestra filial. Empezamos el año en abril con un coctel de bienvenida y la interesante exposición "Bruxismo: una visión contemporánea" ofrecida por el Dr. Rodrigo Loyer, especialista en el tema quien nos planteó su experiencia y enfoque terapéutico propio.

En mayo contamos con la participación del Dr. Patricio Rojas, quien expuso el tema "Manejo biomecánico de la BPT", donde nos ilustró con una excelente presentación algunos tipos clínicos, para hacer más amigable el uso de la BPT.



Dres. Escobar, Ibarra, Vásquez, Meza y Castillo.



Dr. Cristian Basili y  
Dr. Alex Vásquez.



Dr. Patricio Rojas y  
Dr. Alex Vásquez.



Dr. Rodrigo Loyer y  
Dr. Alex Vásquez.

En el mes de junio tuvimos el placer de asistir a la presentación de casos clínicos de los residentes del Post Grado de la Universidad de Viña del Mar, donde los Dres. Gabriela Castillo, Javier Escobar, Paula Ibarra y Carla Meza, mostraron excelentes resultados clínicos.

En la reunión de agosto, el Dr. Cristian Basili, nos mostró los casos clínicos que presentó en la Sociedad de Santiago para ascender al rango de Socio Activo, como siempre hizo una excelente presentación con casos muy bien resueltos.

Lo que viene este año es la reunión del mes de octubre, con una charla del Dr. Carlos Becerra sobre "Tratamientos de Primera Fase", en noviembre tendremos una interesante presentación de la Dra. Prof. María Teresa Flores sobre "Traumatismo Dentario y Ortodoncia", finalizaremos el año con la reunión de diciembre a cargo del Dr. Eduardo Messen quien nos hablará de "Manejo Clínico con Filosofía MBT".

Como siempre, les deseo a todos los socios de nuestra querida SORTCH un feliz y tranquilo segundo semestre.

Filial  
Viña del Mar

## Reunión Clínica del mes de Julio

Se presentó el Dr. Carlos Andrés Vega P., quién cursó el Post Grado de Ortodoncia de la Universidad Andrés Bello, mostrando casos clínicos. Dentro de las situaciones expuestas se trataron entre otros, interesantes casos como fue una Clase II división II, subdivisión, a la cual se determinó la extracción de la pieza 1.5, culminándose en buenas condiciones a pesar del desafío que representan las exodoncias asimétricas. En otro caso, se trató una mordida abierta de primera indicación quirúrgica, la cual rechazó el paciente, efectuándose un tratamiento compensatorio con extracciones de primeros premolares y acción de elásticos intermaxilares verticales, los resultados fueron más que satisfactorios. El Dr. Vega agradeció la formación que le fue entregada por el equipo docente del post grado y pasó a la Categoría de Socio Activo de la Sociedad de Ortodoncia de Chile.



Dr. Andrés Goycoolea y Dr. Carlos Vega.

## Reunión Clínica mes de Septiembre

En esta oportunidad se presentó el Dr. Humberto González Oneto, quién es Profesor Asistente Adjunto de Fisiología Oral y Director del Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia MaxiloFacial de la Pontificia Universidad Católica de Chile, entre otros, el cual realizó la Conferencia “Casos Clínicos”.

En ella mostró su experiencia clínica con tres casos, los dos primeros de Desarmonías Dentomaxilares, uno tratado con y otro sin extracciones dentáreas, mientras que el tercero fue una Anomalía Dentoalveolar de Clase II, Dolicofacial, en la cual se efectuó una terapia combinada Ortodóncica-Quirúrgica.

Los casos fueron muy bien tratados, destacándose el seguimiento a varios años, por lo cual mercedamente se le otorgó al Prof. Dr. González la categoría de Socio Activo de la Sociedad de Ortodoncia.

Particularmente interesante fue lo acontecido en la ronda de preguntas, en la cual se produjo un provechoso diálogo entre los asistentes, sobre el tema de la relación entre la corrección Oclusal y mejoría del Bruxismo, tema que quedó pendiente por lo avanzado de la hora, comprometiéndose el Presidente de la Sortch a realizar una mesa redonda sobre el tema.

Dr. Humberto González.



## “Plan de Negocios: Herramienta poderosa del Emprendimiento”

María Eugenia Parodi Dávila  
Diplomada en Administración de Negocios (P.U.C.)  
draparodi@hotmail.com

**E**n el capítulo anterior vimos las características y competencias personales que un emprendedor Odontólogo debiese cumplir para el inicio de un proyecto. En este número nos enfocaremos en como diseñar y materializar el proyecto. El plan de Negocios es la herramienta clave en el diseño de cualquier negocio, independiente de su rubro o tamaño. Es fundamental para la toma de decisiones.

### 1.- Importancia y objetivos del Plan de Negocios

Para las pequeñas y medianas empresas, donde clasifican un gran número de Clínicas, Consultas y Centros Odontológicos, el confeccionar un Plan de Negocios tiene por objetivo poder tomar las mejores decisiones para el diseño del Proyecto.

La capacidad económica de cada empresa puede mejorar la probabilidad de éxito, al poder contratar especialistas para cada área, pero no es lo que ocurre para estas consultas o clínicas, donde resulta difícil invertir en especialistas. Esto es uno de los principales fundamentos para su elaboración. Por otro lado, estas mismas características, si favorecen una reacción rápida, frente a las fluctuaciones del mercado, dada su mayor flexibilidad.

Al estar en contacto directo con los clientes y el equipo de trabajo, es posible percibir rápidamente estos cambios y modificar las estrategias. El Plan de Negocios le da un valor agregado a la empresa y reduce su riesgo.

### 2.- ¿Qué es un Plan de Negocios?

Un Plan de Negocios es una herramienta que define objetivos del negocio y métodos para alcanzarlos. Este plan interactúa como un sistema integrado e interrelacionado por todas las matrices que lo componen y deben ser vistos como un todo y no individual.

Es aquí donde la estrategia del negocio resulta ser imprescindible para que vaya alineado con toda la estructura de la organización y funcione en sincronía y eficientemente.

De un modo general el Plan de Negocios debería integrar los siguientes elementos (Figura N°1).

1.- Resumen Ejecutivo; 2.- Equipo Directivo y Organización, 3.- Servicios y productos ofrecidos; 4.- Mercado; 5.- Competidores; 6.- Modelo de Negocios y finanzas; 7.- Organización legal; 8.- Operaciones y procesos.



**“Lo único constante es el cambio”**



Un plan de negocios se ajusta a cada caso y es individual para cada empresa, no tiene una estructura rígida, pero si debe incluir la mayor cantidad de información que pudiese afectar su desarrollo, tal como ya se mencionó.

El valor principal del Plan de Negocios será el crear un proyecto por escrito que evalúe todos los aspectos de la viabilidad de su iniciativa comercial. Creemos que la preparación y mantenimiento de un Plan de Negocios es importante para cualquier negocio sin importar su tamaño o giro. Pero no le garantiza el éxito.

El Plan de Negocios debe servir como una evaluación continua, que frecuentemente debe ser revisada y actualizada, conforme a sus experiencias operacionales. Si usted mantiene una evaluación correcta de los cambios económicos de su negocio, su plan no sólo será una guía útil, sino también una herramienta financiera.

Por ejemplo, las proyecciones de flujo de caja deben actualizarse a menudo para asegurar una liquidez constante y adecuarse a los cambios del mercado, no debemos olvidar que “el cambio es lo único permanente”, y frente a la gran oferta de servicios odontológicos de hoy, resulta vital la reevaluación constante de estos resultados.

Aquí toma importancia la capacidad innovadora del Emprendedor - Odontólogo que, frente a las fluctuaciones del mercado, debiese ser capaz de reaccionar, diversificando la oferta de sus servicios, mejorando la calidad, potenciando y capacitando a su equipo de trabajo en aquellos nuevos emprendimientos, que buscan ventajas competitivas, y diferenciadoras, frente a la competencia y que si deben ser comunicadas a todo el equipo de modo que puedan trabajar en forma alineada a dicha estrategia, debe ser común y no solo conocida a nivel de los odontólogos jefe .

**Hasta el próximo capítulo y la tarea es: atrevete a diseñar tu propio Plan de Negocios.**

Fuentes:

<http://www.myownbusiness.org/espanol/s2/>

<http://emprende.unir.net/creatuempresa/desarrollo-plan-de-negocio/>

<http://www.cvlanzatech.com/articulos/el-plan-de-negocios-por-wikipedia/>

Septiembre 3, 4,5 de 2014  
Casa Piedra  
Santiago, Chile

Por: Dr. Cristóbal García, Dra. María Eugenia Parodi



**Con mucho éxito se realizó el XV Congreso Internacional de Ortodoncia de Chile, el evento más importante de la Ortodoncia del país, y probablemente uno de los de mayor relevancia en Latinoamérica. El recinto Casa Piedra acogió las conferencias, temas libres, poster científicos, junto a los principales proveedores de productos de la especialidad. El balance se supera año a año con una gran convocatoria, realzada por la participación de las nuevas generaciones de Ortodoncistas y alumnos de los diferentes post grados, como asimismo de asistentes del extranjeros.**



1

La apertura del Congreso durante la mañana del día miércoles dio inicio a las actividades científicas del Congreso, y la Ceremonia inaugural se efectuó al finalizar el primer día, contando con la presencia de las máximas autoridades de la Odontología. El Presidente de la Sociedad de Ortodoncia, Dr. Andrés Goycoolea, como es ya tradicional presentó a un nuevo Socio Honorario, destacado profesional y actual presidente de la WFO, Dr. Roberto Justus. Luego de la ceremonia se procedió a un Cheese and Wine, auspiciado por la casa Dental Ortotek.



2

- 1.- Clarita Miranda y Patricia del Campo, Secretarías SORTCH.
- 2.- Dr. Castro, Dr. Justus y Sra. y Dr. Goycoolea.
- 3.- Dres. Andrés Goycoolea, Pedro Pablo Castro, María Elsa Pavic, Jorge Pavic, Mauricio Rosenberg.

## apertura



3

Las conferencias científicas demostraron su alta calidad. Tradicionalmente se han buscado los máximos exponentes de cada una de las disciplinas, basado en la experiencia de quienes han participado en el Congreso de la AAO, estadías, y se preocupan de contactar a aquellos expositores altamente calificados y reconocidos en el desarrollo de la ciencia. Centros de gran desarrollo fueron representados por sus exponentes.

## conferencias científicas

- 1.- Dres. Valenzuela, Nguyen y Tapia.
- 2.- Dres. Rosenberg, Justus y Parodi.
- 3.- Dres. Freeman y Hatch.
- 4.- Dres. González, Smalley y Pavic.
- 5.- Dr. Secchi.
- 6.- Dres. Vera, Alvetro y Sandoval.
- 7.- Dres. Messen, Arnett y Cifuentes.



**Dr. Tung Nguyen**, Universidad de North Carolina, Michigan. "Anclaje Esqueletal en tratamientos de clase II".

**Dr. Roberto Justus** de la U. Tecnológica U. Intercontinental (México). "Excelencia en la terminación ortodóncica" y "Reabsorción Radicular Externa Apical".

**Dra. Nan Hatch**, Universidad de Michigan "Conceptos contemporáneos en movimientos ortodóncicos: desde la ciencia a la clínica".

**Dr. Ward Smalley**, Universidad de Washington "Rol del ortodoncista en el manejo de las denticiones disminuidas".

**Dr. Antonino Secchi**, Universidad de Pennsylvania, USA. "Sistema Ortodóncico Clínico completo, CCO System revisión de sus bases clínicas y teóricas".

**Dra. Lisa Alvetro**, Universidad de Case Western Reserve, Ohio. "Manejo Ortodóncico de clase II con propulsores mandibulares".

**Dr. William Arnett**, Universidad de Loma Linda USA. "Ortodoncia y Cirugía".

**Dr. Julio Cifuentes**, Universidad del Desarrollo.

Uno de los puntos más altos fue el Simposio: Tratamiento Temprano de la Clase II, en el cual expusieron los Dres. Justus, Alvetro, Voss y Secchi, quienes luego de sus conferencias, fueron compartiendo opiniones en forma amena, señalando un cierto consenso que en determinados casos si resulta apropiado realizar estos procedimientos para prevención de traumas y minimizar la anomalía.



Dres. Palominos, Justus, Alvetro, Sechi, Voss y Oyonarte.

## mesa redonda



## posters

En este Congreso se ha retomado la modalidad de temas libres, para permitir mostrar la experiencia de conferencistas nacionales y argentinos, que mostraron tópicos mayoritariamente clínicos, además de revisiones y científicos.

También se realizó el curso de asistentes dentales, dictado por el Dr. Edmundo González, docente de amplia experiencia en gestión y Administración en Odontología, quien tocó temas de Cobranza, Asignación y Gestión de horas, Empatía y Atención al Cliente y Manejo de la Sala de Espera, entre otros.

En la modalidad de posters se presentaron 29, que demuestran que los diversos programas de formación, pueden ser un motor para el desarrollo científico, que debe ser estimulado en virtud del progreso de la especialidad, más allá de educación de futuros clínicos. Fueron premiados en la categoría de trabajos clínicos "Síndrome de Apnea e Hipoapnea Obstructiva del Sueño en Niños. Revisión narrativa". En la categoría de trabajos de investigación: "Comparación de métodos para eliminar las influencias anatómicas en la relación sagital de los maxilares en el diagnóstico cefalométrico", "Concordancia entre análisis predictivos de Radiografía panorámica y reabsorción radicular de incisivo lateral superior adyacente a canino impactado medido en CBCT" y "Comparación in vitro de la fuerza remanente de cadenas elastoméricas de distintas marcas comerciales".



**E**l libro de los resúmenes del Congreso destaca por ser muy informativo de todas las actividades presentadas, para una información más detallada de lo expuesto.

Al comienzo de la tarde del día jueves 4 se efectuó el lanzamiento de la nueva página Web, la cual promete ser más ágil e interactiva, asimismo a partir de allí se pueden seguir los link de la aplicación de la Sortch creada para la entrega de la información directamente desde las tablets o teléfonos IOS Mac o Android. Esa misma tarde se efectuó la Asamblea Extraordinaria de Socios Sortch, para la aprobación de los nuevos estatutos, requisito imprescindible para su aplicación, la cual por falta de quórum no se pudo realizar y será llamado a una segunda citación.



café



café



# café



**D**urante el evento, en el Foyer principal y patio de las esculturas se efectuó la exposición de productos y servicios de los auspiciadores: Edigma, Dentamax, Gexa, Oral B, Colgate, GSK, Dipromed, Surdent, Express Dent, Dolphin, Viadent, MayorDent, Dental América, CDI Dental Chile, Maver Pharma, 3M Unitek, Dentaid, Conexión, Ortotek, Gac Chile, Hogar de Cristo, Ortho-Pli, Mediterráneo, Dimensional, Época Dental, Forestadent e Invisalign. A todos ellos la gratitud de hacer posible la realización del Congreso.



## stands



**F**inalmente, se realizó la Cena de Clausura, esta vez ya sin actividades al día siguiente, en un ambiente de gala, pero de distensión, comenzó con un exquisito cóctel para luego dar lugar a la cena. Durante ésta, los organizadores nos sorprendieron con un entretenido número de percusionistas urbanos, mezclando ritmo, humor y especialmente una gran coordinación.

## cena de clausura



**En suma, un excelente Congreso en todos los aspectos, cumpliéndose con creces los objetivos planteados, cursándose ya la invitación para dos años más a un nuevo Congreso.**

**Por lo pronto a preparar los trabajos para el año que sigue, para las próximas Jornadas Nacionales, que organizará la Filial Viña del Mar, probablemente en las Termas de Jahuel.**



Todas las fotos del congreso están disponibles en nuestra página web, los invitamos a visitarla, hasta pronto.

**Título:** *Three-dimensional changes of the naso-maxillary complex following rapid maxillary expansión.*  
*Angle Orthodontics, Vol 84, N° 1, 2014.*  
**Autores:** *Joseph Bouserhal, Nayla Bassil-Nassif, Alain Tauk; Beirut, Líbano. Leslie Will; Boston, Mass. Michel Limme, Liege, Belgica.*

**Objetivos:** Determinar los cambios volumétricos del complejo naso maxilar posterior a expansión palatina rápida, cuantificar la contribución nasal y maxilar a estos cambios, e identificar la respuesta del maxilar.

**Metodología:** Muestra: 30 sujetos sanos que presentaran mordida cruzada uni o bilateral. 14 Hombres: edad media de  $9,5 \pm 1,8$  años. 16 Mujeres: edad media de  $11,7 \pm 1,7$  años. Intervención: Disyuntor esquelético tipo Hyrax, cementado solo en primeros molares. Expansión de 0,5 mm diarios hasta conseguir el desdruce con sobrecorrección. Se dejó el disyuntor como contención por 6 meses. Examinación radiográfica: Se tomaron CBCT antes del tratamiento (T1) y al momento de bloquear el tornillo del disyuntor (T2). Los cortes fueron renderizados en imágenes volumétricas utilizando el Software AMIRA. Se crearon 2 modelos geométricos, uno superior desde Nasión al plano palatal y un segundo desde el plano palatal a las coronas de incisivos y molares maxilares. Se obtuvieron volúmenes, distancias y ángulos, según los marcadores ubicados en el software. Análisis estadístico: Se midió la confiabilidad intraexaminador con 10 pacientes, calculando el coeficiente de correlación de pares, con medidas tomadas con 2 semanas de diferencia, resultando con valores de 0.873 para medidas lineales, 0.792 para medidas angulares y 0.935 para medidas volumétricas. Se utilizó la "T" de student con un nivel de significancia de un 5% y el test de kolmogorov-smirnov para verificar la normalidad de las variables. Se obtuvo autorización del comité de ética de la Universidad Libanesa de Beirut. Se obtuvo el consentimiento informado de todos los participantes.

**Resultados:** El complejo nasomaxilar se incrementa significativamente después de EPR en un 12% (2,81 mm<sup>2</sup>) con el maxilar representando un 69,75% de este volumen y las fosas nasales un 30,25%. Las fosas nasales aumentaron su volumen en un 17% y el maxilar en 10,6%. La expansión esquelética en la zona anterior fue 3,95 veces mayor que la producida en la zona posterior. La expansión de la corona de los molares fue 5,77 veces mayor que la de los incisivos y la de las raíces fue 1,14 veces mayor. Todas las medidas transversales, dentarias y esqueléticas presentaron diferencias estadísticamente significativas.

**Conclusiones:** El maxilar contribuye volumétricamente más a la expansión que las fosas nasales. Las fosas nasales presentan un mayor aumento de volumen porcentual que el maxilar. La respuesta de las suturas a la expansión palatina rápida tiene un patrón triangular en sentido vertical, el que decrece en magnitud desde el arco dentario al hueso basal. Este patrón también se observa en sentido sagital, en el que la base del triángulo es anterior.

**Comentarios Dr. Rodrigo Corvalán:** Estudio que carece de grupo control, para evaluar los cambios atribuibles al crecimiento. Permite conocer la expansión volumétrica, aunque los valores no son clínicamente significativos.

**Título:** *Longitudinal growth changes in subjects with open-bite tendency: A retrospective study. AJO-DO, Vol. 145, No 1, 2014.*  
**Autores:** *Angie Phelan, Lorenzo Franchi, Tiziano Baccetti, M. Ali Darendeliler y James A. McNamara Jr.*

**Objetivos:** Proporcionar una evaluación cefalométrica de los cambios en el crecimiento de sujetos no tratados con OB mínimo, en 4 puntos de tiempo durante el desarrollo, desde dentición mixta temprana a dentición permanente, y desde las fases pre-púberes a la edad adulta .

**Metodología:** Una muestra de 24 sujetos, no tratados, con entrecruzamiento mínimo (< 1,5 mm) fueron seleccionados de forma retrospectiva. La muestra fue seguida longitudinalmente desde los 9 años de edad hasta los 17 años de edad. Cambios dentofaciales en 4 tiempos (T1-T4), definidos por el método de maduración vertebral cervical que se analizaron en cefalogramas laterales.

**Resultados:** Overbite aumentó en promedio 2,3 mm. durante el período de observación general. La mejora ocurrió durante el intervalo prepúberal (T1-T2), mientras que no hubo cambios significativos en las etapas de la pubertad y después de esta. Desde edades prepúberes a la edad adulta, la tendencia mordida abierta mejoró en el 91% de los sujetos, con la auto-corrección en el 75%.

**Conclusiones:** 1) El Overbite aumentó en un promedio de 2,3 mm durante el intervalo de la observación general T1 a T4. La mejora se produjo durante el intervalo T1 a T2 prepúberal (2,4 mm), mientras que ningún cambio significativo se produjo en la pubertad y las etapas post-púberes. 2) Desde prepúberes a la edad adulta, la tendencia mordida abierta mejora en el 91% de los sujetos y se corrige en el 75% de los sujetos. 3) No hay variables predictoras en T1 para resultados favorables o desfavorables de entrecruzamiento. 4) Los cambios en el crecimiento de este tipo de pacientes proporcionan un indicador para el momento del tratamiento de ortodoncia. Es aconsejable esperar hasta el peak de crecimiento puberal antes de emprender el tratamiento en sujetos con una tendencia mordida abierta.

**Comentarios Dra. María Luisa Ruiz:** Estudio descriptivo. Muestra muy pequeña y variada. No se indican características importantes de la muestra como el promedio de OB en los pacientes. La muestra no es similar a nuestros pacientes. Aplicación clínica: Propone tiempo oportuno de tratamiento para tratar pacientes con tendencia a mordida abierta, el cual sería peak de crecimiento.





## Humor

por Dr. Héctor Campos R.

### GLOSARIO ORTODÓNCICO

**Hioglosa:**

“yo soy lengua” (italiano antiguo)

**Impresión superior:**

quedar perplejo más allá de lo normal.

**Queratina:**

que ya no es artefacto de baño (que\_era\_tina)

**Microtornillo:**

elemento roscante del Transantiago.

**Línea media:**

línea de panty.

**Máscara de tracción:**

onerosa al traccionar (más cara...)

**Plano de altura:**

meseta en montes elevados.

**Milohioideo:**

alimento fortificante del hioides.

**Silla Turca:**

asiento de Onur.

**Estilogloso:**

moda con motivos linguales.

continuará...

**Oral-B**  
PRO -SALUD  
CLINICAL PROTECTION

HASTA 24 HORAS DE PROTECCIÓN CONTRA

- ✓ PLACA
- ✓ SENSIBILIDAD
- ✓ PROBLEMAS DE ENCÍAS

\*Después del cepillado. Cepille sus dientes regularmente como lo indica el empaque.

## El Libro Una alternativa a la TV

por María Dinely Pezoa L.



Este libro, recientemente publicado es inspirado en una historia real, no es propiamente una novela aunque por su estilo y forma de leer puede considerarse como tal. James Bowen es un joven músico drogadicto que vive en las calles de Londres, ahora mismo tiene un pequeño techo en el cual cobijarse y se gana la vida cantando en las calles pero lo justo para él, un día al volver a su piso encuentra acurrucado en el descansillo un gato pelirrojo, desvalido y famélico y James lo mete en su casa para darle de comer y al día siguiente buscar a sus dueños. Pero al no encontrarlos decide cuidarlo. Él, que apenas sobrevive con su canto que le da lo gusto para comer, pagar el departamento y el resto de su necesidades vitales a duras penas, pero sobrevive que es lo importante y limpio de droga, pero su vida no es fácil, la tentación de la droga sigue ahí y no está desenganchado del todo, dependiendo aún de la metadona. Curiosamente será su inteligente gato: Bob el que lo ayudará a salir de todo aquello. James salva la vida de Bob dándole cobijo, comida y curándole sus heridas y en contrapartida Bob le ayuda a él a salir definitivamente del mundo en el que está metido. Los dos se hacen inseparables y sus variadas cómicas acabarían transformando las vidas de ambos y curando las heridas de sus turbulentos pasados.

Un gato callejero llamado Bob es una emotiva e inspiradora historia, es **un canto de amor a los animales, a la amistad y a la esperanza**, que ha llegado al corazón de miles de lectores, primero en Gran Bretaña y ahora en el resto del mundo. Actualmente este buenmozo joven y su felpudo gato rojo, acompañado con su guitarra se pueden ver y escuchar en las calles londinenses, mostrando una revitalizadora historia de afecto, apego y ternura. Una linda novela altamente recomendada.

## UN GATO CALLEJERO LLAMADO BOB de JAMES BOWEN

## Nacimientos

El día 17 de abril pasado, el Dr. Abraham Rosenberg y Gali, su esposa, trajeron a este mundo a Jana Mushka. Felicitaciones a toda la familia, en especial al orgulloso abuelo Dr. Mauricio Rosenberg.





## Recordando al Dr. Alfonso Leng

Por Alejandro Díaz

Probablemente, algunos colegas hayan recibido una información enviada por el Colegio de Dentistas, respecto de la inclusión de una obra de Alfonso Leng, en la gala del 18 de septiembre pasado en el Teatro Municipal de Santiago, con motivo de la celebración de Fiestas Patrias. En ella se expresaba la satisfacción y orgullo de la profesión odontológica, de que en esta celebración se incluyera una obra de quien fuera, además de un gran músico, un destacado odontólogo. Paralelamente, este mismo mes, otra obra de este compositor, fue incorporada en un concierto dedicado a Compositores Chilenos en el marco de la Temporada de Conciertos de la Universidad de Chile.

Alfonso Leng, nacido en 1884, destacó como músico y odontólogo. Se formó como compositor musical de manera autodidacta, participó y se destacó en distintas instituciones musicales de su época. Su estilo moderno y progresista sugiere una influencia de la escuela impresionista francesa. Recibió el Premio Nacional de Artes en 1957 por su importante aporte a la cultura nacional. Como odontólogo, fue fundador de las cátedras de Periodoncia y Química. En 1945, luego de la creación de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, es nombrado como su primer decano.

Compartiendo la satisfacción del Colegio de Dentistas, me parece necesario recordar a este gran hombre por su aporte a las artes y a la profesión odontológica y, darlo a conocer a las nuevas generaciones de dentistas como un ejemplo de vida.

Para deleitarse con su música es posible encontrar varias de sus composiciones en el sitio Youtube.



# Calendario de Actividades Internacionales 2014

**Korean Association of Orthodontists/** 30 oct - 1 nov 2014  
47th Annual Scientific Congress Seoul, South Korea  
[www.kao.or.kr](http://www.kao.or.kr) [kaocongress@gmail.com](mailto:kaocongress@gmail.com)

**Taiwan Association of Orthodontists/** 21 - 23 nov 2014  
Taiwan Association of Orthodontists Taiwan International Orthodontic Forum Taipei International Convention Center Taipei, Taiwan [www.tiof2014.org.tw](http://www.tiof2014.org.tw)  
e-mail: [tao.taiwan@msa.hinet.net](mailto:tao.taiwan@msa.hinet.net)

## 2015

**Association of Orthodontists (Singapore)/** Cuando 6 - 8 feb 2015  
Marina Bay Sands Convention Centre, Singapore (mapa)  
Descripción Association of Orthodontists (Singapore) Association of Orthodontists (Singapore) Congress 2015 - AOSC 2015 February 6th to 8th 2015 Marina Bay Sands Convention Centre Singapore  
Contact: [www.aoscongress.com](http://www.aoscongress.com)

**Saudi Orthodontic Society/** 7 - 8 feb 2015  
Saudi Orthodontic Society 9th International Annual Congress Feb. 7-8, 2015 Ritz Carlton Hotel Riyadh, Saudi Arabia  
[www.sos.sa](http://www.sos.sa)

**Asociacion Mexicana de Ortodoncia/** 4 - 7 mar 2015  
Guadalajara, Mexico  
48th AnnualSessionAsociacion Mexicana de Ortodoncia March 4-7, 2015

**Asociacion Mexicana de Ortodoncia/** 4 - 7 mar 2015  
Guadalajara, Mexico  
48th AnnualSessionAsociacion Mexicana de Ortodoncia March 4-7, 2015

**New Zealand Association of Orthodontists Conference/** 15 - 17 abr 2015  
"Meeting of the Minds" April 15-17, 2015 Napier War Memorial Convention Centre Napier New Zealand  
[www.nzao2015.co.nz](http://www.nzao2015.co.nz)

**American Association of Orthodontists/** 15 - 19 may 2015  
AAO Annual Session May 15 - 19, 2015 Moscone Center  
San Francisco, CA, USA

**European Orthodontic Society/** 13 - 18 jun 2015  
Venice, Italy  
91st Congress of the European Orthodontic Society  
June 13 - 18, 2015 Venice, Italy

**Canadian Association of Orthodontists Annual Session/** 17 - 19 sept 2015  
Canadian Association of Orthodontists Annual Session September 17 - 19, 2015 Fairmont Empress Hotel Victoria, British Columbia, Canada <http://cao-aco.org/EVENTS/future.asp>

**8th International Orthodontic Congress/** 27 - 30 sept 2015  
Descripción8th International Orthodontic Congress & 5th Meeting of the World Federation of Orthodontists September 27-30, 2015 ExCeL London London, England [www.wfo2015london.org](http://www.wfo2015london.org)

# Calendario de Actividades Nacionales

## Octubre

Miércoles 29:

CLINICA ALEMANA:  
Dr. Pedro Sole.  
Cirugía y procedimientos cosméticos complementarios a Cirugía ortognática.

## Noviembre

Miércoles 26:

CLINICA ALEMANA:  
Casos clínicos para socio activo.

## Enero 2015

Miércoles 7 de Enero:

Charla clausura y Coktail de camaradería.  
Lugar por confirmar.

www.wfo2015london.org



8th INTERNATIONAL ORTHODONTIC CONGRESS  
27th-30th SEPTEMBER 2015

## I JORNADA DE ESTUDIANTES DE ORTODONCIA DE CHILE



14 y 15 de Noviembre 2014  
Hotel San Martín  
Viña del Mar

Los invitamos a participar en la  
Primera Jornada de Estudiantes de  
Postgrados de Ortodoncia y Ortopedia  
DMF de Chile.

INFORMACION E INSCRIPCION • jeortodoncia@gmail.com  
VALOR HASTA 1 OCTUBRE \$ 25.000  
VALOR DESDE 2 OCTUBRE HASTA EL EVENTO \$ 35.000

## CURSO: "Terminaciones Ortodóncicas en casos Complejos"

### Dictante:

#### Dr. Jacques Faure (Francia)

Especialista en Ortodoncia, Doctorado en Ciencias Odontológicas, Doctorado en Física, Maestro de Conferencias, Ex Director del Departamento de Ortodoncia de la Universidad de Toulouse, Francia, Miembro del Comité de Redacción de la Revista francesa de Ortopedia Dentofacial (Revue d'Orthopedie faciale). Conferencista internacional.

### Temas del curso:

1. Terminaciones en casos ortodóncicos complejos
2. Terminaciones en casos orto-quirúrgicos
3. Cefalometría Tridimensional
  - Aplicaciones en el análisis facial (morfometría geométrica - superposición Procuste)
  - Cefalometría 3D para el diagnóstico y planificación en Ortodoncia (Toulouse-Kodak)

Fecha: Martes 25 Noviembre 2014

Lugar: Concepción

Horario: 9 a 13 y 15 a 18 hrs