



SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE  
DICIEMBRE 2018 - Volumen 20 N° 3

# La Cadeneta

El Vínculo entre el Ortodoncista y su Sociedad



Curso de Biomecánica  
Dr. Giorgio Fiorelli  
U. San Sebastián, Santiago

I Congreso  
Latinoamericano de  
Ortodoncia Lingual de Chile  
Hotel Courtyard, Santiago

13 Bient Meeting International  
de la filosofía MEAW,  
Hotel Sheraton Miramar, Viña del Mar

# 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.

### **Prosecretaria**

Dra. Leonor González Q.

### **Tesorero**

Dra. Editha Sepúlveda A.

### **Directores**

Dra. Paula Marín O.

Dra. Caterina Pruzzo

Dr. Pablo Vera

### **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. 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. Raúl Escobar D.

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

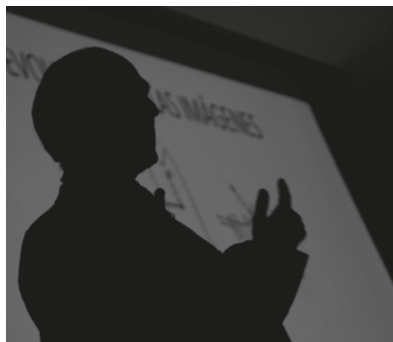
Impresa en Santiago, Chile

Imprenta Faber Ltda. - Fono: 227371870

www.imprentafaber.cl

## Sumario

- 3/ Editorial
- 4/ Noticias Sortch
- 5/ Noticias Colegio Dentistas
- 6 - 7 / Reuniones Clínicas Sortch
- 8 / Cursos Patrocinados por la Sortch
- 9 - 11 / Congreso Latinoamericano de Ortodoncia
- 12 - 13 / Homenaje Dr. Daniel Veloso
- 14/ Bienal Meeting Internatinal de la Filosofía MEAW
- 15 - 16 / Nuestros Socios
- 17 / Revista de Revistas
- 18 / Misceláneo
- 19 / Panorama Cultural



I Congreso Latinoamericano de Ortodoncia Lingual de Chile  
Fotografía, Pedro Ojeda.

# Editorial

Colegas Ortodoncistas y Socios.

Somos un grupo muy variado de colegas que compartimos la pasión por esta especialidad, trabajamos en ámbitos muy distintos, algunos con visiones y las llamadas filosofías de tratamiento muy distintas, algunos desempeñándose en docencia otros en su práctica privada, muchos en el servicio público, otros en mega prestadores. Cada una de esas realidades es un verdadero mundo propio con perspectivas particulares. Por ello la Sortch ha enfrentado este desafío de brindar soporte científico y gremial, en este mundo ortodoncico tan diverso. Durante estos 75 años desde la obtención de su personería jurídica se ha construido la agrupación gremial más sólida de la odontología de especialidad, capaz de brindar acogida a estos intereses diversos.

Ello se ha concretado por medio de la apertura hacia la mayor parte de las áreas, el mundo universitario a través de la creación del consejo de educación de post grados en ortodoncia (CEPO), hacia nuestros socios alumnos, con la organización del encuentro de estudiantes de ortodoncia, ya en camino hacia su tercera versión.

Hemos marcado presencia en las actividades de los grupos de estudio, siendo el Capítulo Lingual (al cual recientemente se sumó de Alineadores) el más activo al formar parte de la Sortch, coronado con el exitoso primer Congreso Latinoamericano de Ortodoncia Lingual. En el ámbito de nuestra ortodoncia nacional, hemos tenido una buena comunicación con grupos Face, Meaw, Arco Recto, de Ortodoncia Osteogénica Acelerada, Simposio del Sueño, Ortodoncia del Servicio Público, etc. otorgando soporte en difusión a sus actividades y las más de las veces, el patrocinio.

Por otra parte no podemos dejar de lado quienes nos proveen de insumos para la labor, por ello en este momento existe una relación bastante armónica con las empresas del rubro, las cuales solicitan nuestra colaboración para la calendarización de eventos, organización conjunta y patrocinio.

La rúbrica para la unidad de los distintos mundos de la especialidad, lo constituyó el XII Congreso de la Sortch, un verdadero éxito que habla por sí solo de este trabajo en conjunto y que nos puede enorgullecer del alto nivel de nuestros profesionales y de la confianza que nos ha depositado la empresa, que hace posible que este inédito congreso haya sido un acierto.

Dentro de este favorable panorama también se han cernido nubes y paradigmas éticos cada vez más desafiantes, pues mientras en las aulas tenemos un número creciente alumnos

y post grados accediendo a la buena información de excelentes profesores, el mercado laboral y el ejercicio es más competitivo. Esto nos señala un panorama cada vez menos auspicioso, que la Sortch ha debido enfrentar a veces en forma silenciosa: dilemas legales, emprendimientos que dejan fuera al especialista, formación poco adecuada e informal de pseudo especialistas, acreditación, mega prestadores, mercado con incentivos perversos, publicidad engañosa, sistemas de trabajo de excesiva delegación de funciones, cursos y diplomados de contenidos al límite de lo permisible.

A pesar de todo ello, hemos ido avanzando muy favorablemente en cada uno de los aspectos, abordándolos con seriedad y sistematización. Hasta el momento las autoridades de distintas reparticiones se han mostrado llanas a resolver estos problemas éticos. Esto es una demostración fehaciente que la fortaleza está en la unidad en la Sortch, la cual está relacionada con los organismos regulatorios y gremiales, CNA, Fesodech, Conaceo, Alado, WFO por mencionar algunos.

En este fin de año y término del período de la Directiva 2017-2018, les invito a participar activamente y a estar atentos a las comunicaciones de la Sortch, News, Pág. Web, Cadeneta, y Revista Científica ya que la dinámica del ejercicio es tan veloz que exige estar muy informados.

En nombre del directorio que presido, les deseo felices fiestas y excelente año 2019.

Dr. Cristóbal García Izquierdo  
Presidente de la Sociedad de Ortodoncia de Chile  
Período 2017-2018 (reelecto 2019-2020)



Dr. Cristóbal García I.

## Nuevo Directorio para la Filial Concepción

Tenemos el agrado de informar la conformación del nuevo Directorio para la Sociedad de Ortodoncia de Chile - filial Concepción, el que estará compuesto por:

Dr. Patricio Riffo (Presidente),  
Dr. Juan Arellano (Secretario),  
Dra. María Eugenia Tapia (Tesorera).

Del mismo modo, agradecemos al directorio saliente -presidido por el Dr. Raúl Escobar- el que sin duda fue un gran aporte para nuestra especialidad.

Le deseamos mucho éxito a este nuevo directorio.



## Reunión de Septiembre

El Dr. Mauricio Calcuta Cortes, profesor de periodoncia de la Universidad de Concepción habló de periodoncia en relación a la Ortodoncia.



## Reunión de Octubre

El Dr. Patricio Riffo de la Universidad San Sebastian Concepción de realizo una interesante charla con el tema de "Autoligados, experiencia y visión personal".



## Cena Final de Año 2019 Filial Concepción



### Convenio PAT:

Para el pago de tus cuotas sociales accede al convenio que tenemos de pago automático de tarjeta de crédito, al suscribirlo tienes un descuento en tu cuota anual! Comunícate con nuestra secretaria y te entregará más información. Mantente al día en tus cuotas y despreocúpate!

## Declaración Pública: Sobre el Despido de Dentistas del Sector Público

5 de diciembre 2018

En las últimas semanas diferentes entidades de funcionarios estatales, han denunciado la desvinculación de dos mil trabajadores de los servicios públicos del país, y que ha afectado a personal con más de una década de trayectoria e indiscutidas competencias técnicas.

Como Colegio de Cirujano Dentistas de Chile nos oponemos a estas exoneraciones que en el ámbito de la salud dental afectan a personal de un alto perfil técnico y experiencia y que en su desempeño se han destacado por el compromiso, eficiencia en la implementación, fiscalización y seguimiento de las políticas de salud pública que el país lleva a delante.

Creemos que las autoridades políticas deben dar respuesta por estas medidas injustas que han significado la separación de sus funciones de nuestros colegas cirujano dentistas, que habiéndose desempeñado por años en diferentes gobiernos, hoy son expulsados por no contar con la debida estabilidad laboral que deben tener los funcionarios que prestan servicios al Estado.

Situaciones como estas se producen por las promesas incumplidas de los diferentes gobiernos incluido el actual, que han mantenido la precariedad de los contratos de trabajo a quienes se desempeñan al interior de la administración pública.

Es imperioso subsanar a la brevedad esta situación, lo cual va en detrimento del importante rol que juegan los cuadros técnicos quienes debido a su formación y competencias son tan difíciles de adquirir por lo especializado de las tareas que cumplen en beneficio de todos los chilenos.

Directiva Nacional Colegio de Cirujano Dentistas de Chile  
Diciembre de 2018.

## Colegio De Cirujano Dentistas Informa Cuota Social 2019

06 de Diciembre 2018

En la lógica por informar detalladamente el proceso de incorporación a la Orden, indicando documentación y requisitos exigidos; como asimismo el respectivo procedimiento de desafiliación y reincorporación, el Colegio de Cirujano Dentistas de Chile A.G., da a conocer el reglamento oficial que tutela dichos trámites.

En este documento, además, se puede encontrar el articulado que explica la conformación de las cuotas sociales, procedimientos de pago y la constitución precisada del valor. En esta normativa igualmente está contenida la reglamentación para casos especiales.

### Cuota Nacional 2019

El Honorable Consejo Nacional del Colegio informa a la colegiatura nacional el valor de la cuota única nacional para 2019. De este modo, es que a continuación se detalla el monto a cancelar mensualmente junto con la respectiva categorización de cuotas diferenciadas:

**Valor mensual: \$23.700**

### Cuotas diferenciadas

Si bien se establece una cuota única nacional, igualmente existen algunas excepciones que es fundamental considerar:

### CUOTAS DIFERENCIADAS

Grupo	Valor mensual
Recién egresado (gracia por 2 años) (1)	\$ 9.100.-
Colegiado 40 años profesión (2)	\$ 14.300.-
Colegiado 50 años profesión (3)	\$ 9.100.-
Colegiado 80 años edad (3)	Exento

(1) Desde la fecha de Titulación. Aplicable a partir del 01 de enero 2017.

(2) Con 10 años de colegiaturas demostrables.

(3) Con 20 Años de colegiaturas demostrables.



**UN ORTODONCISTA**  
REGALA LA MEJOR SONRISA A NIÑOS QUE LO NECESITAN



## Reunión Clínica Julio 2018

El miércoles 25 de julio 2018, en el auditorio de la Clínica Alemana se realizó la reunión a cargo de la **Dra. Silvana Palacios** y la neuróloga Evelyn Benavides, especialista en sueño de la Clínica Universidad Los Andes: *“Rol del ortodoncista en pacientes con apnea del sueño Pediátrico y Adulto”*.

Dra. María Eugenia Parodi, Dra. Evelyn Benavides,  
Dra. Silvana Palacios, Dr. Jesús Villa.



## Reunión Clínica Septiembre 2018

El miércoles 26 de septiembre el **Dr. José Eduardo Rittes** de la empresa Invisalign presentó la charla *“Mecánica de Movimiento con Alineadores Invisalign”*.

Dr. José Eduardo Rittes junto a la Dra. Leonor González y  
el Dr. Cristóbal García.



## Reunión Clínica Octubre 2018

El mes de octubre la **Dra. Pamela Agurto** se refirió al tema **Desafíos Ortodóncicos en el "Tratamiento de la Microsomia Hemifacial"**.

Dra. Pamela Agurto junto a su mamá, Dra. Mercedes Veas y el Dr. Octavio Del Real.



## Reunión Clínica Noviembre 2018

"**Hipomineralización Incisivo Molar HIM, un desafío para el Odontopediatra y el Ortodoncista**", fue el tema presentado por **Dra. Gisela Pimentel P.** y **Dr. Rodrigo Oyonarte W.** en la última Reunión Clínica (28 de noviembre).

La actividad fue organizada por la Sociedad de Ortodoncia de Chile y Sociedad Chilena de Odontopediatría.

Dra. María Alejandra Aljaro, Dr. Rodrigo Oyonarte W., Dra. Gisela Pimentel P y Dr. Cristóbal García.



## Fundamentos de Biomecánica en Ortodoncia

Universidad San Sebastián,  
Santiago de Chile, 5 y 6 noviembre 2018

Por Dr. Juan Contreras

Con mucho éxito se realizó el excelente curso patrocinado por la Sociedad de Ortodoncia de Chile y que fue dictado por Dr. Giorgio Fiorelli, ex profesor de la Universidad de Siena, Italia, creador del Orthodontic Biomechanics Summer School en el mismo país y uno de los referentes mundiales en el tema de la biomecánica aplicada en ortodoncia, un curso acerca de los Fundamentos de Biomecánica en Ortodoncia. Fue un condensado de temas varios donde el Dr. Fiorelli recalcó la necesidad de conocer en profundidad las bases físicas y biológicas del movimiento dentario para el beneficio de nuestros pacientes, destacando temas como el diseño del Sistema de Fuerzas necesario para poder lograr los objetivos de tratamientos propuestos, la utilización del Oclusograma en 3D, la gestión de anclaje, diferentes mecánicas con Cantilevers, limitaciones de los sistemas estáticamente indeterminados y tratamientos de reposición mandibular.

Durante un tratamiento de ortodoncia promedio, ¿cuál es el desplazamiento dental máximo que realiza? Una respuesta razonable sería 1 a 3 milímetros. En casos complejos, a veces tenemos movimientos de 4 o 5 mm. Muy pocas veces vamos más allá de estos valores.



Dr. Juan Contreras y Dr. Giorgio Fiorelli.

***Ahora sabemos que biológicamente es posible mover los dientes incluso a una velocidad de 1 mm. por mes. ¿No parece extraño que el tratamiento de ortodoncia promedio tome más de 2 años? ¿Hay algún problema de eficiencia en la mecánica de nuestros dispositivos? La biomecánica puede ayudarle a obtener una respuesta.***

De hecho, el profundo conocimiento de la biomecánica es un activo invaluable para cualquier ortodoncista, ya que cualquier tipo de terapia de ortodoncia, cualquiera que sea la técnica o enfoque que se utilice, puede beneficiarse profundamente de ella. El conocimiento de la biomecánica permite una comprensión real de la terapia que realizamos a diario, lo que hace que los efectos de nuestros dispositivos sean predecibles y nos permite comprender las razones de nuestros posibles errores. Un profundo conocimiento de la biomecánica le permite al ortodoncista diseñar mecánicas específicas, hechos a medida, que puede necesitarse para resolver problemas con un grado especial de dificultad.

Este curso, presentó una nueva forma de ver y comprender la terapia diaria de ortodoncia. Puede ser un primer paso que puede llevarle a romper muchos límites supuestamente imposibles de superar.

Aproximadamente 100 colegas, entre alumnos de diplomado y postgrado, como de socios activos y de número, pudimos disfrutar de tan importante tema de alto valor científico y clínico.



Dr. Juan Contreras, Dr. Patricio Riffo, Dr. Manuel Mardones, Dra. Claudia Álvarez, Dr. Giorgio Fiorelli, Dra. Carolina Sanza, Dra. Pamela Borquez.



Dra. María Eugenia Parodi, Jeannette Kreisberg, Dr. Giorgio Fiorelli, Dra. Inés Cerda, Dr. Juan Contreras.





## I Congreso Latinoamericano de Ortodoncia Lingual

Durante los días 9 y 10 de noviembre, se realizó con mucho éxito, en nuestro país el Primer Congreso Latinoamericano de Ortodoncia Lingual, organizado por la **SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE**, el que tuvo lugar en el Hotel Courtyard by Marriott (Las Condes).

Con la participación de conferencistas reconocidos a nivel mundial en la materia y un marco de asistentes que superó los 100 especialistas, la experiencia fue catalogada como un éxito rotundo.

Entre los expositores, se destacaron los connotados especialistas: Dra. Carla Giménez (Brasil), Dra. Gabriela Davicino (Argentina), Dr. Valter Arima (Brasil), Dra. Regina Bass (Argentina), Dr. Alfredo Gilbert (México), Dr. Eduardo Álvarez (Chile), Dr. Ricardo Gallardo (Chile), Dr. Rubens Demicheris (Uruguay), Dr. Lucas Prieto (Brasil) y Dr. Henrique Valdetaro (Brasil).



“La ortodoncia tiene una serie de paradigmas. Dentro de ellas, está la satisfacción de dar lo mejor a nuestros pacientes, no sólo en términos clínicos, sino que también en términos de la aceptación de estos tratamientos, y creo que la ortodoncia lingual, junto con otras disciplinas estéticas, van a cumplir con esas expectativas de los pacientes”, afirmó el **Dr. Cristóbal García**, presidente de la Sociedad de Ortodoncia de Chile.

Dr. Cristóbal García, Dra. Gabriela Daviccino, Dra. Regina Bass, Dra. Carla Gimenez, Dr. Ricardo Gallardo y Dr. Valter Arima.

➤ “Este Congreso es un puntapié inicial para establecerse como un punto de referencia para la Ortodoncia Lingual en Latinoamérica, y por qué no, en el mundo”, apunto la **Dra. Regina Bass**.

➤ “Estoy muy feliz de estar en Chile. Agradezco la invitación de la **Sociedad de Ortodoncia de Chile** y la presencia de todos. Por supuesto, agradezco también a la gente que organizó este Congreso, quienes confiaron en que presentara mi experiencia y el Híbrido System que desarrollé en mi país. Estoy feliz de saber que acá en Chile tenemos este tipo de extraordinarios congresos. Sin duda, este es el primero de muchos otros”, expresó emocionado el **Dr. Valter Arima** tras su participación en el Congreso”.



Dra. Caterina Pruzzo y Dr. Valter Arima.



Dr. Pedro Pablo Castro, y Dr. Henrique Valdetaro.

➤ “Realmente tiene que ser una pasión y el principal interés debe estar representado por la juventud que es el progreso”, comentó la **Dra. Gabriela Davicino**.

➤ “Todos los ortodoncistas, de aquí a 10 años deberían hacer lingual. Cada vez, los pacientes están más informados y van a pedir más ortodoncia lingual. Pienso que es una obligación para los ortodoncistas ahondar en esta técnica”, aseguró el **Dr. Eduardo Álvarez**.

➤ “La ortodoncia en general está pasando por un tiempo muy complejo, por cambios que no sabemos si son para mejor o para peor, pero considero que un congreso de ortodoncia lingual puede demostrar la capacidad de técnica con ortodoncia efectiva” comentó el **Dr. Henrique Valdetaro**.



Dra. Gabriela Davicino.



Dr. Pedro Bauth, Dr. Valter Arima, Dr. Alfredo Gilbert y Dr. Rubens Demicheri.

➤ Por su parte, profesor **Dr. Alfredo Gilbert**, indicó “creo que en un par de años la ortodoncia va a ser digital, sobre todo en ortodoncia lingual, en labial no va a ser tan necesario, pero en lingual, por lo difícil que es acceder a la cara interna de los dientes, vamos caminando hacia lo digital, eso es lo que ya está pasando en todo el mundo.”

➤ “Es importante que se haya realizado el primer Congreso Latinoamericano en Ortodoncia Lingual, porque para Latinoamérica es difícil encontrar estas instancias de reunión y de poder transmitir nuestras experiencias de cada país y así retroalimentarnos”, contó el **Dr. Rubens Demicheri**, sobre su apreciación de la realización de este primer Congreso.



Dr. Ricardo Gallardo, Dr. Mauricio Rosenberg y Dr. Rodrigo Oyonarte.

➤ “Lo importante es que los colegas han tratado de mantener una calidad y una eficiencia de las mejores. Tratando de asistir y de poder traer a los mejores profesionales”, confesó el **Dr. Mauricio Rosenberg, vice presidente de CONACEO**.

➤ Por su parte, el **Dr. Ricardo Gallardo (Coordinador del congreso)**, confesó que “queremos que este sea el inicio de otros proyectos, necesitábamos que tuviéramos buena concurrencia para poder seguir apostando a otros eventos, quizá con la participación de conferencistas de otros continentes, estamos contentos”.



*Los profesionales coincidieron en que -de aquí a cinco años- la Ortodoncia Lingual estará completamente digitalizada, siendo un excelente beneficio para pacientes y ortodoncistas. Además, coinciden en que Chile ha sido el que ha dado el inicio con la realización de este importante Primer Encuentro Latinoamericano de la Ortodoncia Lingual.*

*Agradecemos a todos nuestros invitados nacionales e internacionales que hicieron posible realizar este congreso y esperamos verlos muy pronto...*

*Sociedad de Ortodoncia de Chile*

1. Dr. Eduardo Álvarez y Dra. Giovanna Elzo
2. Dr. Cristóbal García, Dra. María Eugenia Parodi y Dr. Rodrigo Iturriaga.
3. Dra. Tamara Oemick, Dra. Alejandra Arroyo, Dra. Caterina Pruzzo y Dra. María Ester Hidalgo.

## HOMENAJE PÓSTUMO AL DR. DANIEL VELOSO B.

El domingo 8 de julio del presente año, a sus 46 años de edad, en la ciudad de Santiago, falleció el Dr. Daniel Veloso Bustos. Hijo de Silvia Bustos y Daniel Veloso y hermano mayor de Jorge y Silvia, para quienes él fue un "hermano ejemplar". De sus padres heredó la calidad humana y la pasión por el esfuerzo. Entregándose en cuerpo y alma a cada tarea que emprendía.



**E**studió en el Colegio Salesianos de Valparaíso, mostrando desde entonces gran motivación por el estudio obteniendo el premio y reconocimientos como mejor alumno.

Después de un primer año en la

Facultad de Química y Farmacia en la Universidad de Valparaíso se traslada a la Universidad Nacional de Cuyo en Argentina, donde se titula de Odontólogo. Posteriormente realiza el postgrado de Odontopediatría en la misma Universidad.

Regresa a Chile y realiza su revalidación otorgándosele el título de Cirujano Dentista de la Universidad de Chile.

Comienza a trabajar en el Sistema Público, en un Consultorio perteneciente al Servicio de Salud Metropolitano Norte. Es ahí donde hace sus primeros acercamientos a la Ortodoncia, realizando los cursos de Ortodoncia Interceptiva bajo la tutela de la Dra. Angélica Espinoza.

Terminado los cursos, se incorpora como meritante al Departamento del Niño en el área de Ortodoncia en la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile.

Realiza el Postgrado de Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilofacial los años 2002 al 2004, donde es elegido el "mejor alumno de la promoción".



Dr. Daniel Veloso Bustos (1972-2018)

Su interés por la docencia comienza ya en la Universidad de Cuyo, donde fue docente en la cátedra de Odontopediatría. Una vez terminado el Postgrado de Ortodoncia en la Universidad de Chile, participa en docencia en Pre Grado de la Universidad Diego Portales. Realiza entonces el **Diplomado en Educación Universitaria en Ciencias de la Salud**, en la Universidad Diego Portales.

Regresa como académico a la Cátedra de Ortodoncia en Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, donde llega al grado de Profesor Asistente.

Demuestra gran interés por mejorar la Misión y Visión de la Ortodoncia, para lo cual realiza el **Diplomado en Derecho de la Salud**, en la Universidad de los Andes y luego el **Magíster en Derecho Sanitario. Mención Perito Médico** en la misma universidad.

Comienza su cercanía con la Sociedad de Ortodoncia el año 2008, cooperando con la Organización del Congreso Internacional de Ortodoncia de ese año y los posteriores, y luego ocupando diferentes cargos hasta llegar a la Vicepresidencia de la Sociedad de Ortodoncia de Chile.





Dado los valiosos conocimientos que tiene en el área legal, colabora activamente con la Sociedad y redacta los actuales estatutos de la ALADO, y también participa en la redacción de los estatutos de la FESODECH.

Desde el año 2004, en el que comienza como ayudante-alumno, al 8 de julio de 2018, en que ya tiene el grado de Profesor Asistente, fecha de su fallecimiento, se desempeñó como Académico del Postgrado de Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilofacial de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, dedicándole valioso tiempo a la formación de los futuros ortodoncistas, tanto en la Universidad de Chile, como en la Universidad de Antofagasta, siendo muy generoso en la entrega de sus conocimientos, lo que instó a su familia a donar su biblioteca completa a la facultad de odontología de la Universidad de Chile.

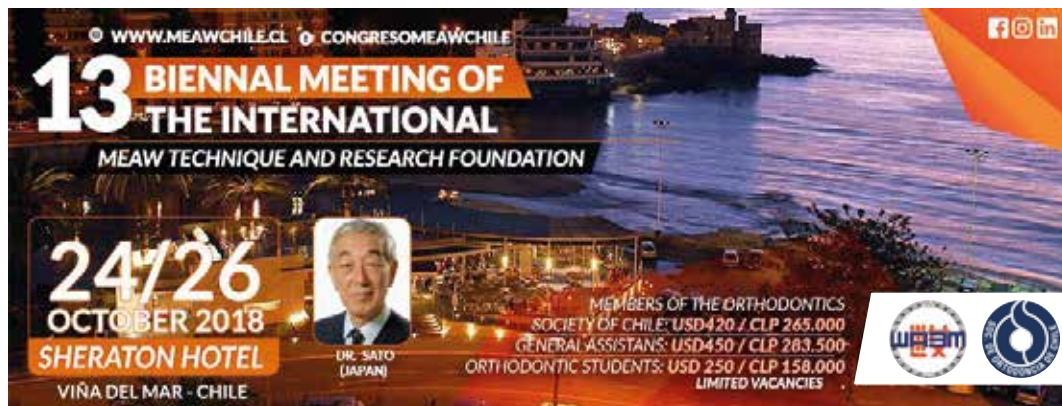
Para nosotros ha sido una irreparable pérdida.

Quedará para siempre el recuerdo de un gran ortodoncista, al que a los 46 años se le truncó un futuro brillante, pero sobre todo el recuerdo de una bellísima persona, quien fue un excelente hijo, hermano, tío, sobrino y un mejor amigo.

Por Dra. Editha Sepúlveda, Dra. María Eugenia Parodi y Sebastián Jiménez.



***“En nombre de la Sociedad de Ortodoncia de Chile, a nuestro querido Daniel recordándolo por siempre con mucho cariño y gratitud por toda su entrega e inmensa generosidad”***



## 13 Bienal Meeting International de la filosofía MEAW

Los días 24, 25, 26 de octubre de 2018, en el Hotel Sheraton Miramar de la Ciudad de Viña del Mar, se realizó la 13 Bienal Meeting International de la filosofía MEAW, con la presencia de más de 200 ortodontistas nacionales y extranjeros de diferentes países como Japón, Brasil, Colombia, USA. Este interesante encuentro contó con expositores de talla mundial como es el fundador de esta filosofía, el Dr. Sadao Sato, además de destacados exponentes nacionales como son el Dr. Ricardo Voss y el Dr. Cristian Basili, además de nuestro presidente de la Sortch, el Dr. Cristóbal García.



Dr. Ricardo Voss, Dr. Cristóbal García, Dra. Leonor González y Dr. Cristián Basili.



Dra. Leonor González, Dr. Sadao Sato y Dr. Cristóbal García.



## Dr. Eduardo Messen

# Born to be wild!

Hijo de don Eduardo y la señora Helia, el Dr. Eduardo Messen confiesa que a pesar de titularse de cirujano dentista con distinción máxima en la Universidad de Valparaíso (1988) y de completar la especialidad de Ortodoncia en la Universidad de Chile (1996), su primera opción siempre fue la arquitectura.

Recordando aquella noche cuando “mi mamá entró a mi pieza y me vio haciendo cefalometrías y me comentó: ahora veo por qué te gusta tanto la ortodoncia, es como arquitectura en la cara”, el Dr. Messen asegura que ver en la ortodoncia la posibilidad de modificar y dirigir algunos parámetros de crecimiento, eso y el hecho de tratar algo más que el diente me gusta.



Casado con Carolina Gutiérrez y padre de Sofía (12), Sebastian (11) y Antonio (4), se declara amante de la adrenalina y la velocidad “la motocicleta es una sensación de libertad inigualable, solo Yo y mi moto es casi como un vaquero con su caballo cabalgando por la pradera infinita. Conozco en moto todo Chile, Argentina, Perú, Bolivia y parte de EEUU.

### ¿Cuándo nace esta pasión por el motociclismo?

- La pasión por la moto la tenía desde niño pero pude comprarme una moto cuando me recibí de cirujano dentista. Siempre soñé con recorrer parte del mundo en moto.

### ¿Qué significa la moto en tu vida?

- La moto en mi vida es y ha sido muy importante. Por ejemplo, conocí a mi mujer en un paseo en moto. Actualmente tengo varias motocicletas con las que me entretengo con los niños ya sea paseando o tan solo limpiándolas y reparándolas.

### ¿Qué decían tus colegas cuando llegabas desde alguna región alejada a un curso /congreso en moto?

- Al principio les extrañaba porque me veían llegar con traje de moto, casco, equipo y luego me veían muy normal después de haberme cambiado en algún baño. Luego se fueron acostumbrando, llegando a decirme algunos que “si supiéramos andar en moto, iríamos en patota” a todos los congresos.

### ¿De qué manera sientes que el motociclismo te ayuda en tu labor clínica (y viceversa)?

- El motociclismo requiere mucha motricidad fina, buen estado físico y disciplina. No puedes ir de parranda la noche anterior si al otro día debes manejar 600 kilómetros, mucho menos si vas en moto.

Cuando viajo tantos kilómetros aprovecho de pensar en mi familia, en mi profesión y siempre salen buenas ideas para mejorar.

El Dr. Eduardo Messen además de su amor por la moto, comenta tener otra pasión: “La música”: Siempre trato de transmitir a mis hijos lo hermosa que es la batería (percusión). Esta la herede de mi padre. A diario le digo a mis hijos que la buena música trasciende generaciones independiente de si es Rock, Pop, Soul o Jazz, sólo por nombrar algunos AC/DC, LED ZAPPELIN, THE BEATLES, SANTANA, KC and The SUNSHINE BAND, BEE GEES, COLTRANE, BOB MARLEY, explica.





## ¿Cómo ve el nivel de la formación de especialidad de ortodoncia en Chile?

- Lo veo mediocre y estoy preocupado y tratando de revertirlo. Hoy los nuevos ortodoncistas están más preocupados por el marketing en internet, por los aparatos de moda y de ganar dinero rápidamente, que de saber lo realmente importante en nuestra disciplina que es "diagnosticar y planificar", lo demás llega solo.

## ¿Cuál es su opinión acerca de la Sociedad de Ortodoncia de Chile y su actual administración?

- La SORTCH lo ha hecho bien, son tiempos muy difíciles en

que hay que tratar problemas externos e internos. Si me gustaría alguna actitud más proactiva en algunas materias, para defender a la gente de los pseudo ortodoncistas por ejemplo.

## ¿Qué significa para ti, ser parte del comité organizador de las Jornadas de Ortodoncia 2019?

- Es un tremendo desafío que la Filial Austral ha decidido tomar. La ciudad de Valdivia es muy hermosa, cálida y tiene un número importante de ortodoncistas jóvenes que están muy activos y ansiosos de tener un espacio.

- Hemos preparado un programa muy completo en lo académico. Por ejemplo, estarán representantes de todas las técnicas con conferencias de 45 minutos. Y en lo social, el evento se desarrollará en el Hotel DREAMS de Valdivia que se caracteriza por una ubicación privilegiada, un spa internacional, piscina temperada, además, como siempre, está contemplada una cena bailable con navegación por el río Calle Calle.

Al terminar la entrevista, el Dr. Messen se despide haciendo una invitación a participar en las jornadas a todos nuestros colegas, especialmente a los jóvenes para presentar un trabajo para socio activo.

- Estaremos tratando temas de formación, de trabajo en servicios en instituciones y así TODOS poder mejorar esta apasionante especialidad.





**“ Estudio clínico randomizado de la efectividad de sistemas de brackets de slot 0.018” y 0.022”: Parte 3 –efectos biológicos colaterales del tratamiento.”**

**Autores:** Ahmed M. El-Angbawi, Yassir A. Yassir, Grant T. McIntyre, Gavin F. Revie and David R. Beam. *European Journal of Orthodontics*, 2018, 1–11 doi:10.1093/ejo/cjy039

**Objetivo:** Comparar reabsorción apical y la percepción de dolor en pacientes tratados con sistemas de brackets de slot de 0,018” y 0,022”.

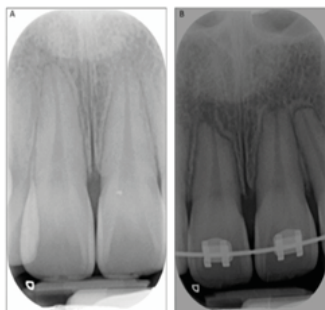
**Metodología:** Se incluyeron participantes de 12 años o más y les trataron con aparatos MBT 0,018” o 0,022” (3M Unitek). Usaron técnica de bloques randomizados en grupos de a 10. Midieron reabsorción apical radiográficamente con radiografías estandarizadas al inicio y a 9 meses tratamiento. La percepción de dolor se midió con cuestionario validado a los 6 meses de iniciado el tratamiento. Se hicieron pruebas paramétricas (t-test) y no paramétricas (chi-cuadrado con test exacto de Fisher y Prueba de Kruskal-Wallis) midiendo diferencias entre ambos grupos (P <0,05). La correlación entre severidad de reabsorción apical y morfología radicular anormal, historial de trauma dental y dolor durante el tratamiento fue registrado.

**Resultados:** De 187 participantes randomizados (ratio de 1:1), 34 dejaron el estudio o fueron excluidos (por falta de cooperación o desviación del protocolo). Hubieron 77 pacientes en el grupo con slot 0,018” y 76 en el grupo con slot 0,022” (edad promedio 19,1 años). Características basales fueron similares en los dos grupos de estudio (P = 0,155 y P = 0,08 respectivamente). La correlación entre severidad de la reabsorción apical y morfología radicular alterada o historial de trauma dental no fue estadísticamente significativa. (P = 0,086 y P = 0,313). Además, no hubo correlación significativa entre severidad en la reabsorción apical y dolor durante el tratamiento (R = 0,045, P = 0,617).

**Conclusiones:** El efecto del tamaño del slot del bracket en la severidad de reabsorción apical y en la percepción de dolor de los pacientes no son significativos.

Registro del estudio: estudio registrado en ClinicalTrials.gov el 5 de marzo de 2014, Numero: NCT02080338.

**Comentarios:** Dres. Mariana Barrera y Ariel Acevedo: Desde la introducción del slot 0,018” como alternativa al aparato 0,022” de Angle, existe controversia acerca de cual de estas dos ranuras funciona mejor y presenta mayores ventajas. Existen revisiones sistemáticas basadas en literatura de baja y moderada calidad metodológica, que en distintas variables daban ventajas al uso de aparatología con slot 0,018”. Este ensayo, muestra que en cuanto a efectos biológicos, como reabsorción apical y percepción de dolor, en ambos se observan diferencias que no son significativas, y en cuanto a si la morfología radicular es un factor de riesgo para una mayor remodelación, en este estudio también es descartado. Es relevante destacar que a diferencia de otros estudios similares, los autores estudiaron una muestra balanceada, la misma prescripción, mantuvieron protocolos estandarizados en la mecánica, pero solo se limitaron a estudiar la respuesta hasta los 9 meses de iniciado el tratamiento. Si bien la literatura muestra que el mayor periodo de remodelación se presenta entre los 6 a 9 meses, hubiese sido interesante tener el seguimiento completo y ver que realmente no se presentó mayor variación entre los grupos con el tiempo.



**“Evaluación de las Características Craneofaciales y la Madurez Dental en Niñas con Pubertad Precoz Central”**

**Autores:** Hee-Kyung Lee; Sung-Hwan Choi; Dong Fan; Kyung-Mi Jang; Min-Seon Kim; Chung-JuHwang.  
Revista: *Angle Orthodontist*, Vol 88, No 5, 2018: 582-589.

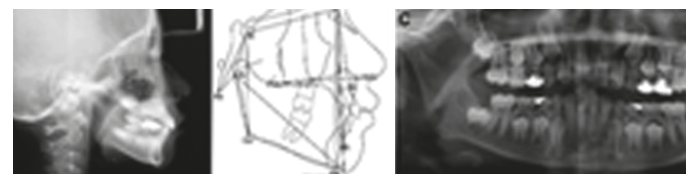
**Objetivo:** Identificar las características del complejo craneofacial y la madurez dental en niñas con Pubertad Precoz Central (PPC), comparándolas con las características de niñas sin diagnóstico de PPC, de la misma edad cronológica.

**Materiales y Métodos:** Las características craneofaciales y la madurez dental de 34 niñas coreanas (edad promedio 8,6 o 5 años) con diagnóstico de Pubertad Precoz Central (PPC) idiopática fueron comparadas con las de 28 niñas sanas, pertenecientes al Departamento de Medicina de la Universidad de Yeungnam. Datos como la edad cronológica y ósea, estatura, peso e índice de masa corporal (IMC) fueron registrados. Las estructuras craneofaciales y la madurez dentaria fueron obtenidas a través de la evaluación de telerradiografías laterales de cráneo y ortopantomografías, respectivamente.

**Resultados:** No se presentaron diferencias con significancia estadística para la edad cronológica entre ambos grupos. La edad ósea fue significativamente mayor en las pacientes con PPC (2.2 años). La estatura, peso e IMC fueron también mayores en el grupo diagnosticado con PPC. En relación a las características craneofaciales, el grupo con PPC presentó un aumento en la Altura de la Rama, el Largo del Cuerpo Mandibular, y la relación mandíbula-base de cráneo (SNB). Los parámetros que mostraron valores menores en este mismo grupo fueron la Altura Facial Anterior Inferior, el Ángulo Goniaco, y el Ángulo del cuerpo mandibular. Con respecto a la madurez dental, los dientes mandibulares se encontraban con mayor desarrollo en el grupo PPC: todos los Incisivos Centrales alcanzaron el estadio 12 de formación, mientras que los Caninos y el Primer Molar exhibían un estadio 11 de formación, en un 64,7% y un 94,1% de las niñas, respectivamente. Se observó una fuerte correlación positiva entre las etapas de formación dentaria de los dientes mandibulares y la presencia de PPC en niñas (r, .756 to .957; P, .001), y una edad ósea aumentada (r, .562 to .658; P, .001).

**Conclusiones:** La Pubertad Precoz Central influye en el crecimiento anteroposterior de la mandíbula dentro del complejo craneofacial, y la rotación del Ángulo del Plano Mandibular. Se observó una maduración temprana de los dientes mandibulares en niñas diagnosticadas con PPC. **Comentarios:** Dres. Daniela Escobar y Pilar Castillo. Los resultados obtenidos evidencian la importancia de la anamnesis en relación a la aparición de características sexuales secundarias, especialmente en niñas de 8-9 años. Con motivo de evitar la incomodidad de los pacientes, es recomendable instaurar el uso de un cuestionario dirigido a los padres y/o apoderados. Es necesario revisar las tablas 1, 2 y 3, donde se aprecian errores en la digitación de los valores y porcentajes del grupo de pacientes con PPC. Tales incongruencias podrían llevar a malas interpretaciones. La metodología adecuada, y por ende las conclusiones del estudio, son atinentes a los objetivos propuestos, y aplicables a la práctica clínica.

**Aplicación Clínica:** Los resultados obtenidos en el estudio entregan información de gran relevancia al momento de decidir indicar el uso de aparatología ortopédica, y durante la evaluación de los patrones de crecimiento de nuestras pacientes, los cuales se verían claramente afectados. Adicionalmente, es importante considerar la posibilidad de realizar una pesquisa temprana de pubertad precoz en la práctica diaria. Debemos estar atentos ante eventuales signos orofaciales que pudiesen presentarse. En tales casos, una derivación oportuna será necesaria para la confirmación diagnóstica, y el tratamiento médico correspondiente.





## El Libro

### ALBERT EINSTEIN: Su Vida, Su Obra y Su Mundo

Libro de José Manuel Sánchez Ron, publicado en noviembre de 2015.  
Una huella imborrable en la historia de la ciencia.

Una alternativa a la TV

por María Dinely Pezoa L.

Considerado por la revista Time en diciembre de 1999 como “el Personaje del siglo XX”, Albert Einstein dejó una huella imborrable en la historia de la ciencia, con profundas implicaciones tanto en la cultura como en el desarrollo sociopolítico de aquel siglo.

Albert Einstein (1879-1955) fue el gran protagonista de la denominada “revolución relativista” que alteró de manera radical las ideas que hasta entonces se sostenían sobre dos conceptos tan fundamentales como espacio y tiempo, y que culminó en lo que probablemente sea la creación más original de toda la historia de la ciencia, la teoría de la relatividad general, que desbancó a la vieja teoría de la gravitación universal de Isaac Newton. Y aunque finalmente repudió la dirección que tomó, fue también uno de los responsables de que la otra gran revolución de la física del siglo XX, la de la física cuántica que se pusiera en marcha.

Fue testigo y en ocasiones, protagonista excepcional de algunos de los principales acontecimientos sociopolíticos de la primera mitad del siglo XX. Su biografía, en la que lo personal se conjuga con lo comunal, ayuda a comprender aquel en tantos aspectos dramático-periodo de la historia mundial.

Combinando magistralmente los diferentes apartados de su caleidoscópica vida, el profesor y miembro de la Real Academia Española José Manuel Sánchez Ron, reconocido experto en la obra y el mundo de Einstein, ha escrito este libro profusamente ilustrado que no dejará indiferente a ninguno de los lectores.

## Colgate® PerioGard®

### Complementando nuestra mejor TECNOLOGIA CONTRA LA GINGIVITIS

#### Enjuague bucal

- Diguconato 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, Müller K, Sanches K, Ito IY. 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.Bonesvold, P.Lokken, G.Rolla and P.N. Paus. Arch Oral Biol. 1974, Mar; 19 (3): 209-12. 3. Williams C, Mosler K, Petrone DM, Simone AJ, Crawford R, Patel S, Petrone ME, Chakins P, Devizio W, volpe AR, Proskin HM. 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.

## América, tierra de jinetes en Centro Cultural la Moneda

Desde el 30 de noviembre hasta marzo de 2019, el **Centro Cultural La Moneda** presenta **América Tierra de Jinetes, Siglos XIX al XXI**, exposición que aborda la cultura ecuestre de nuestro continente con cerca de 400 piezas de Argentina, Perú, Venezuela, Colombia, México y Chile.

El caballo es uno de los animales que más ha convivido con el hombre a lo largo de la historia. Fue traído al nuevo mundo por Cristóbal Colón en 1493 por instrucción de los Reyes Católicos. Con este noble animal llegaron al hemisferio occidental los jinetes; es decir, las personas que conocían el arte de la jineta, la forma de montar el caballo con estribos cortos, silla jineta, adarga o escudo de cuero y lanza. El arte de la jineta es, precisamente, un legado de los zinetes del Norte de África, bereberes cuyo nombre dio origen a la palabra jinete.

**América, tierra de jinetes** tiene como objetivo mostrar la cultura ecuestre, historia, arte, literatura, música, danzas, fotografía y cine, la exhibición muestra el legado de los jinetes que hermana a todos los países de América.

Se han escogido 8 jinetes, los cuales se han convertido en estereotipos o representaciones de un país o región de América:

1. El charro de México,
2. El cowboy de Estados Unidos,
3. Los indios de las praderas de Estados Unidos (apaches y comanches),
4. El chalán de Perú,
5. El Huaso de Chile.
6. Los indios mapuches de Chile y Argentina
7. Los llaneros de Venezuela y Colombia.
8. Los Gauchos de Argentina, Paraguay, Uruguay y gaúchos en Brasil.



Esta muestra es presentada en el Centro Cultural de La Moneda, donde se realizarán talleres educativos temáticos para niños, adultos y familia, estos talleres tienen como finalidad brindar un conocimiento más profundo de la exposición mediante visitas guiadas y actividades artísticas posteriores. Estos son gratuitos y se puede asistir sin reserva.

30 de noviembre de 2018 hasta 10 de marzo 2019  
Salas de exposición: Andes y Pacífico. Nivel -3  
Entrada general: \$3.000,  
estudiantes y convenios \$ 1.500  
Tercera edad entrada liberada  
Gratis todos los días hasta las 12:00 horas

# Actividades Internacionales 2019

Fuente ALADO

## 6 al 9 de febrero:

XIII Congreso Internacional de la Sociedad de Ortodoncia y Ortopedia Ecuatoriana  
Ortodoncia de Hoy y del Futuro  
Ecuador

## 5 al 9 de marzo:

LII Congreso Internacional Asociación Mexicana Ortodoncia  
México

## 8 y 9 abril:

4° Taller Internacional Técnica Nasoalveolar Molding (NAM) Argentina

## 3 al 7 de mayo:

AAO, Los Ángeles CA

## 26 al 29 de junio:

VIII CIOR - Congreso Internacional de Ortodoncia  
Argentina

## 4 al 6 de julio:

Congreso Lingual de Barcelona 2019



# Actividades Nacionales 2019 -2020

Organizadas o Patrocinadas por la Sortch

## 7 al 9 de enero:

Curso Teórico - Práctico:  
Mini Implantes en Ortodoncia, Dra. Patricia Vergara

## 9 de enero:

Reunión Clínica de Clausura,  
Sociedad de Ortodoncia de Chile

## 11 de enero:

III Congreso ACHEO 2019  
11 y 12 de Enero Universidad Finis Terrae

## 3 al 5 de abril:

Curso de Educación Contínua en Malformaciones Craneofaciales

## 21 y 22 de junio:

Curso: Ampliando los límites de la Ortodoncia con miniplacas, Dr. Erty Silva  
Organiza: Sociedad de Ortodoncia de Chile

## 26 al 29 de junio:

VIII Congreso Internacional de Ortodoncia -CIOR  
y 1er Congreso Internacional de Ortodoncia con Alineadores  
Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center - CABA

## 4 al 6 de julio:

II Simposio Internacional de Medicina del Sueño  
Universidad de los Andes

## 17 al 19 de octubre:

18 Jornadas Nacionales de Ortodoncia  
Hotel Dreams Valdivia

## 12 al 14 de agosto de 2020:

XVIII Congreso Internacional de Ortodoncia