



SOCIEDAD ARGENTINA
DE ENDODONCIA



Asociación
Odontológica
Argentina

BOLETÍN DIGITAL SAE 54



ACTIVIDADES SAE

SUMARIO

EDITORIAL	3
------------------	----------

COMISIÓN DIRECTIVA	6
---------------------------	----------

SOCIOS SAE	7
-------------------	----------

ACTIVIDADES REALIZADAS 2019

Nuevos horizontes en conformación mecanizada	9
Sobreobtusión: Barajando controversias	11
Jornadas de Alumnos de Carreras de Especialización en Endodoncia	13
XII Encuentro de Investigación en Endodoncia	16
40 Jornadas Internacionales de la Asociación Odontológica Argentina	26

ACTIVIDADES REALIZADAS 2020

Endoconectados	28
Protocolos modernos para la resolución de casos complejos	30
Lesiones en los tejidos de sostén Update en reabsorciones cervicales externas ¿Dónde estamos?	31
Conicidad y tamaño: ¿por qué no pensar en las otras propiedades del instrumento antes de utilizarlo?	32
Costos en Endodoncia.	33
Como realizar con éxito tratamientos pulpares en dentición permanente joven.	35

COSAE 2021	36
-------------------	-----------

ARTICULOS DE DIVULGACIÓN

Avulsión dentaria. Presentación de un caso clínico.	38
---	----

NORMAS DE PUBLICACIÓN BOLETÍN DIGITAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDODONCIA	44
---	-----------



**SOCIEDAD ARGENTINA
DE ENDODONCIA (SAE)**

Junín 959 (C1113AAC)

CABA, Argentina

Tel.: 4961-6141 (Int. 203)

Fax.: 4961-1110

www.aoa.org.ar

www.endodoncia-sae.com.ar

sae@aoa.org.ar

DISEÑO

Estudio Interactúa

www.interactua.com.ar



DR. EMILIO JORGE MANZUR
Presidente SAE

EDITORIAL

A MODO DE DESPEDIDA

Les voy a resumir cómo fueron estos años en los que tuve el honor de presidir la Sociedad Argentina de Endodoncia.

En el año 2019, tuvimos concurridas actividades presenciales en las que nos acompañaron con sus disertaciones destacados especialistas de nuestro medio. También convocamos a todas las Universidades Nacionales para realizar una Jornada con los estudiantes de las Carreras de Especialización en Endodoncia con acreditación universitaria. En ellos se reflejó el entusiasmo de las exposiciones de sus casos clínicos.

Realizamos el XII Encuentro de Investigación en Endodoncia con sede en la ciudad de Santa Fe, coordinado por la Dra. Marcela Roitman. Se expusieron 189 presentaciones entre trabajos de investigación, casos clínicos y posters electrónicos. Contamos con una nutrida inscripción, llegando a contar con 230 concurrentes. Simultáneamente, avanzábamos con mucho entusiasmo en el proyecto de nuestro esperado COSAE 2020.

Este fue un período exitoso, con mucho trabajo y grandes expectativas, pero en el inicio del año 2020 nos sorprendió la pandemia. Por lo tanto, tuvimos que adaptarnos a nuevos hábitos de vida, padecimos inestabilidad laboral y, lo más lamentable, la pérdida de algunos seres queridos. Ante la restricción de las reuniones sociales, se tornaron imprescindibles las transmisiones online para continuar con nuestros objetivos de divulgación científica.

En este ciclo, la Sociedad Argentina de Endodoncia generó nuevas estrategias para llegar a los colegas y brindar así una actualización continua. Ofrecimos a través de plataformas virtuales una gran variedad de temas de interés y de alto nivel académico, las cuales fueron llevadas a cabo por notables conferencistas del ámbito nacional e internacional. La convocatoria fue muy numerosa, llegando a los 2400 inscriptos. La coordinación científica de la SAE estuvo a cargo de la Dra. María Laura Esain y la colaboración del Dr. Carlos Cantarini.

Transcurría el año y en el mes de junio debimos reprogramar el congreso para mayo de 2021, siempre manteniendo un reservado optimismo, pero hacia fin de año observamos que la incertidumbre seguía presente y el horizonte no era claro, por lo tanto teníamos que tomar una determinación al respecto para definir la situación del COSAE. Luego de numerosas e intensas reuniones online con el grupo de trabajo, encabezado por el Presidente del Congreso Dr. Pablo Ensinas, la Secretaria Dra. Carolina Chaves, el Tesorero Dr. Federico Gibaja y el asesor científico Dr. Gonzalo García, nos vimos obligados, dadas las circunstancias, a postergar el COSAE 2020 y reprogramar la fecha a Mayo de 2021, suspendiendo la forma presencial para reemplazarla por una plataforma virtual y de libre acceso. Estas medidas tuvieron la aprobación de la Comisión Directiva, y además se decidió el reintegro de las inscripciones realizadas hasta el momento del Congreso.

En todo este tiempo hemos transitado caminos simples pero también complejos. Por ello quiero agradecer a la Dra. María Agustina Benavídez y al Dr. Federico Gibaja de la mesa directiva de SAE, a los integrantes de las dos Comisiones Directivas que compartí, a los encargados de las distintas áreas, a los disertantes y asesores científicos, a las empresas dentales, a nuestra secretaria administrativa Sra. Verónica Rodríguez, y a nuestros socios y participantes que se actualizan constantemente y sustentan a esta prestigiosa Sociedad Argentina de Endodoncia.

Un abrazo y hasta siempre...



Dra. Emilio Jorge Manzur

Presidente SAE

2019/2020

**+
WE
KNOW
ENDO.**



CABEZA EN
MINIATURA



SENCILLA CONEXION
VIA BLUETOOTH



BARRERA
HIGIENICA



FUNDA PROTECTORA
FLEXIBLE PARA IPAD



DESAFIO
FUTURO

X-Smart IQ™

Alcanza hoy el futuro

Libertad total

Combinando sin ataduras un motor inalámbrico con movimiento dual y la inteligencia del iPad®, X-SMART IQ marca un nuevo estándar en ergonomía y en la experiencia del usuario.

Socio en Endo

Una plataforma digital completa, X-SMART IQ le acompaña a través de cada paso de su tratamiento endodóncico - desde la formación del paciente a los datos del tratamiento.

Desafío futuro

X-SMART IQ está diseñado para crecer con su práctica clínica, permitiendo que múltiples aparatos de tratamiento, servicios y herramientas interactivas se integren en una solución.

YouTube

Download on the
App Store



reddot award 2016
winner

**Dentsply
Sirona**
Endodontics

COMISIÓN DIRECTIVA SAE 2021

PRESIDENTE

Emilio Jorge Manzur

VICEPRESIDENTE

María Laura Esain

SECRETARIA

María Agustina Benavidez

PRO SECRETARIA

Laura Severino

TESORERO

Federico Gibaja

PRO TESORERO

Ana Laura Resa

VOCAL PRESIDENTE ENTRANTE

Jorge Basilaki

VOCAL TITULAR

Gonzalo García

VOCAL TITULAR

Carlos Cantarini

VOCAL TITULAR

Marcela Roitman

VOCAL TITULAR

Rodolfo Hilú

VOCAL SUPLENTE

Ciro Quiroga

VOCAL SUPLENTE

Alicia Labarta

SOCIOS FUNDADORES

Amadeo, Eduardo
Alzaga, Ricardo
Aseff, Alberto
Badi, Roberto
Balbachán, Mauricio
Catelli, Enrique José
Cristina, Rodolfo
De los Santos, Jorge
Egozcue, Roberto
Fernández Godard, Enrique
García, Pilar
Garrido, Adolfo
Isasi, Fermín José
Lagomarsino, Ana María
López Pelliza, Agustín
Maisto, Oscar A.
Muruzabal, Margarita
Rajcovich, Julio
Rapaport, José A.
Rapela, Diego
Saroka, Julio
Soler, René
Solinas, Alberto
Teper, Jacobo
Tuero, Enrique

SOCIOS HONORARIOS

1973 Maisto, Oscar
1973 Muruzabal, Margarita
1981 Grossman, Luis
1981 Lasala, Angel
1992 Egozcue, Roberto
1992 Solinas, Alberto
1992 Foscolo, Hugo
1992 Rajcovich, Julio
1992 Tuero, Enrique
1996 Gutiérrez, Juan Hugo
2001 Basrani, Enrique
2004 Leonardo, Mario
2005 Golberg, Fernando
2012 Soares, Ilson
2021 Zmener, Osvaldo
2021 Macchi, Ricardo

SOCIOS VITALICIOS

Abramovich, Alberto
Angelillo, Santiago Jorge
Arraztoa, Lili Perla
Balbachan, Luis N.
Cabelli, Miguel E.
Cañete, Maria Teresa
Cuesta, Eduardo Cesar
De Los Santos, Jorge
Dubiansky, Salomon
Egozcue, Jorge
Feldman, Nora Iris
Frajlich, Santiago R.
Fusaro, Ermelinda Teresa
Gani, Omar
Garcia, Alberto
Garcia Puente, Carlos
Goldberg, Fernando
Gonzalez, Roberto Antonio
Gurfinkel, Jaime
Henry, Eugenio Luis
Herbel, Albina Beatriz
Kolodzinski, Pedro A.
Lopez Doce, Mabel
Lopreite, Horacio
Martinez Lacarrere, Tomas Alberto
Massone, Enrique Joaquin
Meer, Juan
Monaco, Jorge N
Nuñez, Norma De Uribe Echevarria
Pacífico, Juan Carlos
Pruskin, Elena
Raiden, Guillermo
Ritacco, Elisabet
Saionz, Susana
Santochirico, Marta Elida
Scarpatti, Alberto
Schocron, Leticia M.
Testa, Rodolfo Juan
Ulfohn, Ruben
Vidal, Celina
Zavala, Hector

SOCIOS NUEVOS

Solé Desimoni, Sebastián
Enrique, Luis Manuel

SÁBADOS DE ACTUALIZACIÓN NUEVOS HORIZONTES EN CONFORMACIÓN MECANIZADA

La Sociedad Argentina de Endodoncia, durante la presidencia del Dr. Emilio Manzur, ha realizado distintas y múltiples actividades a lo largo de todo su período. Durante el año 2019, se desarrollaron las siguientes:

En el marco de **“Sábados de actualización en Endodoncia”**, contamos con la presencia de diferentes prestigiosos profesionales. Actividades de alta jerarquía académica, gran convocatoria y sin cargo para nuestros socios, brindándoles así un gran beneficio a lo largo del año.

El 11 de mayo, bajo el título **“Nuevos horizontes en conformación mecanizada”**, contamos con la grata presencia de los Dres. Carlos García Puente y Alejandro Jaime, quienes nos brindaron una actualización completa y profunda de los nuevos sistemas mecanizados. Actividad que despertó gran interés evidenciándose en la cuantiosa audiencia.





Dr. Alejandro Jaime y Dr. Carlos Garcia Puente.



Dr. Carlos Garcia Puente y Dr. Alejandro Jaime.



Dr. Carlos Garcia Puente, Dr. Emilio Manzur y Dr. Alejandro Jaime.



Dr. Osvaldo Zmener, Dr. Carlos Garcia Puente y Dr. Emilio Manzur.



SOBREOBTURACIÓN: BARAJANDO CONTROVERSIAS



El 30 de noviembre, tuvimos el honor de recibir a dos grandes endodoncistas, docentes y conferencistas: el **Dr. Fernando Goldberg** y el **Dr. Osvaldo Zmener**. El tema presentado fue **"Sobreobtención: Barajando controversias"**, actividad de sumo interés que mantuvo la atención de la audiencia a través de un ida y vuelta entre los dos disertantes, enriqueciéndonos con sus conocimientos.

Tuvimos la grata posibilidad de hacer llegar esta conferencia vía streaming, a distintas Instituciones del interior del país: **Círculo Odontológico Santiagueño, Circulo Odontológico de Jujuy, Circulo Odontológico Municipal de Berazategui y la Universidad Nacional de Cuyo.**

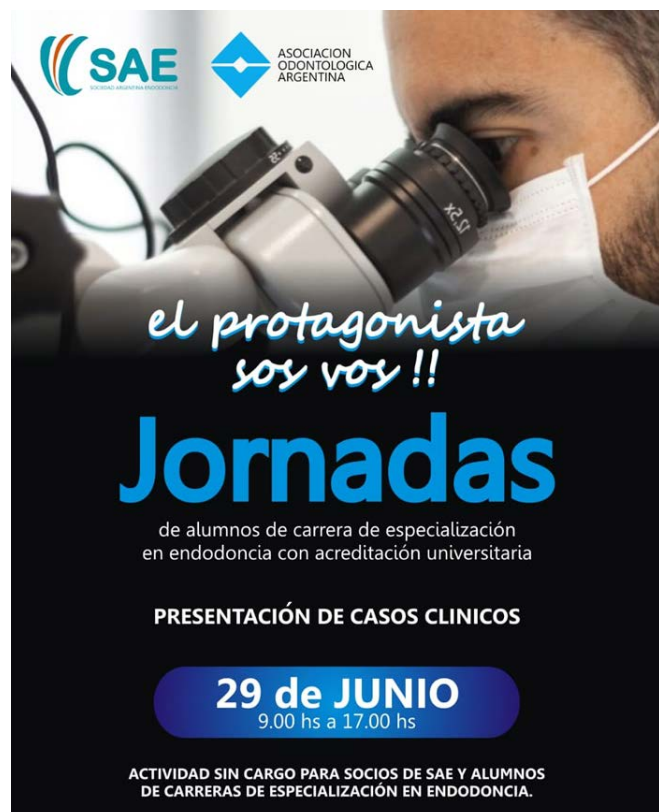




Dra. Maria Laura Esain, Dr. Fernando Goldberg, Dr. Osvaldo Zmener y Dr. Emilio Manzur.



JORNADAS DE ALUMNOS DE CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA



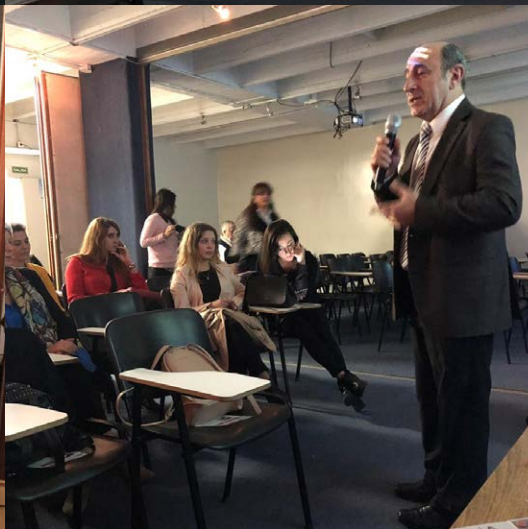
El 29 de junio llevamos a cabo en la sede de la Asociación Odontológica Argentina, las “**Jornadas de alumnos de Carreras de Especialización en Endodoncia con acreditación universitaria**”. Los estudiantes de la especialidad presentaron un total de 25 casos clínicos, ante sus pares y docentes, en representación de sus Universidades.

Contamos con la presencia de la **Universidad del Salvador**, **Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires**, **Universidad Católica de Córdoba**, **Universidad Nacional de Rosario** y **Universidad Nacional de Tucumán**. Fue una actividad sumamente enriquecedora, intercambiando conocimientos, tratamientos, procedimientos y técnicas y a su vez hubo oportunidad para socializar y conocerse.



PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS

NOMBRE	TEMA	UNIVERSIDAD / DIRECTOR
Andrea Nataly Torres Cueva	Luxación intrusiva: secuelas	USAL - Dra. Rosa Scavo
Maria Soledad Aguilar	Endodoncia integral desde el diagnóstico a la reconstrucción	UBA - Dr. Rodríguez
Angeles Castrillo, Sofia Iberlucea	Dens in dent	UBA - Dra .Liliana Sierra
Viviana Chaparro del Moral	Terapia regenerativa en diente permanente joven incompletamente formado	Universidad Nacional de Tucumán Dra. De La Casa - Dr. Olmos
Mariela Cardenas, Maite Elorz	La importancia de conocer la anatomía dentaria	Universidad Nacional de Rosario Dr. Pablo Spolletti
Ana Clara Cotrozo	Tratamiento de una reabsorción interna perforante	USAL - Dra. Rosa Scavo
Sofia Martínez, Estefania Rupnik	Resolución de perforaciones con Biodentine	Universidad Católica de Cordoba Dra. Gabriela Martin
Gabriela Gonzalez Villar	Endodoncia - Ortodoncia: a propósito de un caso clínico	USAL - Dra. Rosa Scavo
Gisselle Arias	Un tratamiento Endo-quirurgico	UBA - Dr. Rodríguez
Andrea Garaigorta, Stella Rebisso	Fistula cutánea: dificultad diagnóstica	UBA - Dra Liliana Sierra
Leonel Giangiacomo	Cuando lo clásico no pasa de moda	Universidad Nacional de Rosario Dr. Pablo Spolletti
Mariana Aùn	Resolución endo-quirurgica de lesión periapical	Universidad Nacional de Tucumán Dra. De La Casa - Dr. Olmos
Angeles Castrillo, Agustina Mouzo	Protección pulpar directa	UBA - Dra. Liliana Sierra
Noelia Tenaglia	Tratamiento de molar inferior con reabsorción dentinaria interna y externa con Biocerámicos	Universidad Católica de Cordoba Dra. Gabriela Martin
Zuleyka Blas	Retratamiento y poste : manteniendo el molar	UBA - Dr. Rodriguez
Marvel Machuca Jeri	Un caso con indicación de exodoncia e implante .Harías el retratamiento endodóntico?	USAL - Dra. Rosa Scavo
Brenda Bonan, Analía Alucino	Apexificación en dientes permanentes con apices inmaduros	UBA - Dra. Liliana Sierra
Yanina Strappa, Luciana Rodríguez	Piezas dentarias anteriores con mal pronóstico	Universidad Nacional de Rosario Dr. Pablo Spolletti
Julieta le Roux, Florencia Cires, Cecilia Rourera	Tratamiento de fractura radicular de tercio cervical en incisivo central superior	Universidad Católica de Córdoba Dra. Gabriela Martin
Veronica Garcín	Traumatismo en sector anterosuperior en paciente de 11 años	Universidad Nacional de Tucumán Dra. De La Casa - Dr. Olmos
Laura Coria	Una anatomía compleja, tratando y reconstruyendo	UBA - Dr. Rodriguez
Constanza Matin Rollán	Tratamiento Endodóntico y reconstrucción con poste de fibra de vidrio	Universidad Católica de Córdoba Dra. Gabriela martin
Natalia Arena	Tratamiento de perforaciones realizada durante el acceso endodóntico	Universidad Nacional de Tucumán Dra De la Casa - Dr olmos

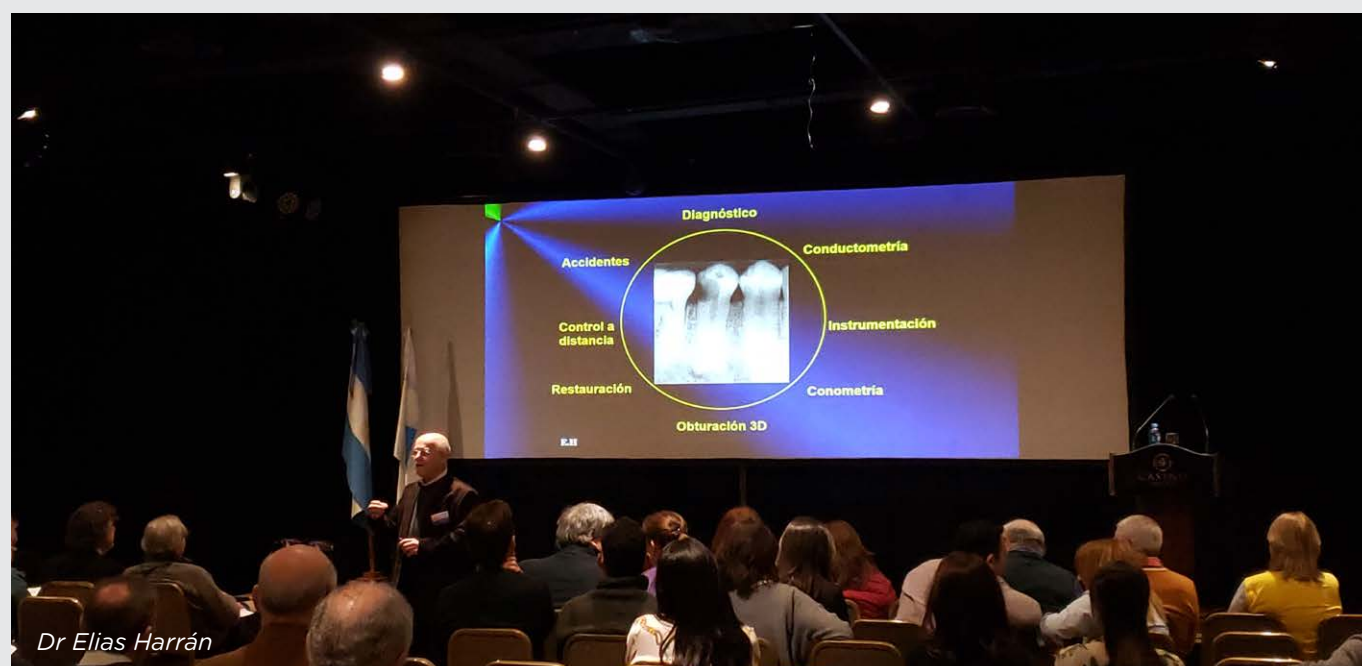


XII ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENDODONCIA

Una vez, más dentro del clima distendido y fraternal que lo caracteriza, se celebró el **XII Encuentro de Investigación en Endodoncia**. Esta vez nos recibió la ciudad de Santa fe, los días 23 y 24 de Agosto de 2019, en el Hotel Casino Los Silos. Fueron jornadas colmadas de actividades, con gran concurrencia de colegas, docentes y cursantes de la Especialidad de las Universidades más prestigiosas del país. Contamos con 226 inscriptos, se expusieron 45 trabajos de investigación, cuyo jurado estuvo compuesto por los **Dres. Fernando Goldberg, Osvaldo Zmener y Ricardo Macchi**. Se presentaron 85 casos clínicos y 40 posters estudiantiles, en un programa científico perfectamente sincronizado gracias a la participación de los colegas moderadores. Claro que además de la actividad académica, la parte social tuvo su lugar destacado: celebramos un emotivo y cálido homenaje a nuestros queridos maestros,



los Dres Fernando Goldberg, Osvaldo Zmener y Ricardo Macchi, disfrutamos el cierre del Encuentro con una fantástica fiesta de clausura. Felices por la tarea cumplida, ya estamos trabajando en el próximo Encuentro, para que la endodoncia Argentina continúe motivando y contagiando el entusiasmo por la investigación.



PROGRAMA

TÍTULO	DISERTANTE	RUBRO
Morfología de premolares inferiores: dificultad quirúrgica	Andrea Garaycorta. UBA	Anatomía
Influencia de la Edad sobre el Espesor Cemento-Dentinario entre la Cámara Pulpal y la Furcación	Cecilia N. de Caso FOUNC	Anatomía
Eficacia de diferentes procedimientos endodónticos para eliminar el material orgánico de la cavidad de reabsorciones dentinarias internas simuladas: estudio ex vivo	Claudia Hernández Restrepo. UBA	Instrumento
Eficacia del XP-endo Finisher y el EndoActivator en la remoción del material orgánico existente en el conducto lateral tallado en modelos simulados de Endotraining blocks	Dalila Brzezinski. UBA	Instrumento
Eficacia de diferentes instrumentos para la remoción de barro dentinario secundario en preparaciones inmediatas para poste: estudio comparativo	Valeria Panetta. UBA	Instrumento
Comparación de 2 técnicas en la conformación de conductos radiculares de incisivos inferiores con micro-TC	Martín Filpe1, Marco Versiani2. USAL /AOA	Instrumento
Estudio comparativo de la velocidad de diferentes instrumentos y cinemáticas para alcanzar el límite apical durante la remoción de la gutapercha en retratamientos	Denise Alfie UBA	Instrumento
Evaluación de la influencia de la patología apical crónica en la medición de las longitudes de trabajo de los conductos radiculares	Pablo Ensinas. CO SALTA	Instrumento
Evaluación clínica de los métodos de Ingreso y Regreso en la determinación electrónica de la longitud de trabajo	Guillermo Acevedo. UBA	Instrumento
Evaluación de la limpieza del conducto radicular con irrigación pasiva y activada con XP- Endo Finisher	Stella Maris Vilchez. UCC	Instrumento
Estudio de la eficacia de XP-Endo Finisher R en la desobstrucción del conducto radicular de premolares	Julieta Le Roux. UCC	Instrumento
Evaluación de la eficacia de tres técnicas de irrigación/agitación para la remoción de Hidróxido de Calcio	María Laura Esain. USAL /AOA	Instrumento
Estudio comparativo de la conformación obtenida con: TruNatomy, WaveOne Gold y ProTaper Gold en conductos curvos simulados	Gonzalo García. UBA	Instrumento
Evaluación de la precisión de localizadores electrónicos en conductos curvos simulados en bloques de acrílico antes de colocar y luego la remoción de hidróxido de calcio	Marcela Morón. UBA	Instrumento
Evaluación mediante tomografía cone-beam desegundos molares inferiores con conductos en C	Chaintiou Piorno Romina. UBA	Irrigación
Eliminación del barro dentinario con ácido fosfórico en el tratamiento endodóntico. Estudio in vitro	Romina Loíacono. UBA	Irrigación
Eficacia de distintos métodos de irrigación en conductos de anatomía compleja	ARCE BRISSÓN Georgette. FOUNC	Irrigación
Evaluación de la concentración y degradación del hipoclorito de sodio en dos preparados de uso endodóntico	Emilia Mancilla. USAL/AOA	Irrigación
Acción de soluciones de irrigación endodónticas en pares dentinarias con y sin ultrasonido evaluadas con MEB	María Inés Dori. UNT	Irrigación

TÍTULO	DISERTANTE	RUBRO
Estudio de la interfase sellador/dentina y sellador/gutapercha en conductos radiculares obturados con el sellador biocerámico Total Fill BC Sealer (TFBCs) y conos de gutapercha TotalFill BC (TFBCg): Un ensayo "ex vivo."	Chavez, Carolina	Irrigación
Cantidad de descarte de los selladores endodónticos contenidos en jeringas: un ensayo piloto	Belén Ugalde. USAL/AOA	Obturación
Estudio retrospectivo de la influencia de la sobreobtención no intencional en el control posoperatorio a distancia de tratamientos y retratamientos endodónticos: evaluación radiográfica	Carlos Cantarini. USAL/AOA	Obturación
Evaluación de Espacios Vacíos en Conductos Mesio-vestibulares de Molares Superiores Obturados con dos Técnicas de Gutapercha Termoplastizada	Karina Orpianesi. UCC	Obturación
Evaluación de la calidad de la obturación en prácticas de alumnos de grado en los primeros tres meses de atención clínica en la cátedra de endodoncia. FOUBA	Laura Diez. UBA	Obturación
Relación en la interfaz pared dentinaria-poste entre distintos métodos de anclaje radicular	Laura Elizabeth Coria. UBA	Obturación
Capacidad del instrumento XP-Endo Finisher (XPEF) para la remoción del biofilm bacteriano. Un estudio "ex vivo"	Roberto Della Porta. USAL/AOA	Microbiología
Microfiltración bacteriana de tres cementos endodónticos	Alejandro Marcelo Leonhart. CO SANTA FE	Microbiología
Efectividad del láser de diodo frente a Enterococcus faecalis en casos clínicos de retratamiento endodóntico. Proyecto de investigación.	Jesús Eduardo Fernández Alemán. UBA	Microbiología
Biocompatibilidad de un sellador biocerámico en el tejido óseo de rata. Un informe técnico	Roberto Della Porta. USAL/AOA	Biocerámico
Comparación de obturaciones de reabsorciones dentinarias internas simuladas con gutapercha termoplastizada y biocerámico	Noelia Tenaglia Chioli. UCC	Biocerámico
Eficacia en el corte y duración en el tiempo de fresa de Lindemann y punta de ultrasonido PIB-Bladesonic en microcirugía apical	Mauricio Halphen. UBA	Cirugía apical
Influencia de la esterilización sobre una nueva punta de ultrasonido para la resección apical.	Mauricio Halphen. UBA	Cirugía apical
Evaluación de las variaciones anatómicas del sistema de conductos radiculares de incisivos inferiores mediante el uso de cone beam	Daniela Agustina Sáez. CO SALTA	Imágenes (Cone-beam y radiografías)
Evaluación radiográfica de los tratamientos realizados por alumnos de grado con dos técnicas de obturación endodóntica	Georgina Bonivento. USAL/AOA	Imágenes (Cone-beam y radiografías)
Evaluación radiográfica en endodoncia. Diferentes criterios. Diferentes universidades	Carlos Cantarini. USAL/AOA	Imágenes (Cone-beam y radiografías)
Prevalencia de segundo conducto mesiovestibular en primeros molares superiores con tomografía axial computarizada en una población de Buenos Aires	Dino Benazzo. UBA	Imágenes (Cone-beam y radiografías)
Evaluación con cone beam de transportación apical en piezas instrumentadas con Reciproc	María Inés Dori. UBA	Imágenes (Cone-beam y radiografías)

TÍTULO	DISERTANTE	RUBRO
Observación morfológica de radix en primeros molares inferiores permanentes. Estudio en tomografía computada cone beam	Matías Rulli. UBA	Imágenes (Cone-beam y radiografías)
Evaluación de los hábitos de medicación sistémica por parte de odontólogos generales y especialistas en endodoncia ante diferentes patologías pulpares	Matías Emanuel Martel. CO SALTA	Varios
Modelo didáctico para la enseñanza de confección de barreras apicales	Martina Castro. USAL/AOA	Varios
Evaluar la utilización de la aislación absoluta en pacientes que se presentaron en la guardia de la Sociedad odontológica de La Plata con dolor en pieza tratadas endodónticamente	Yamil Aún. SOLP	Varios
Grado de satisfacción y calidad en la atención odontológica en pacientes atendidos por alumnos de la carrera de especialización en endodoncia. FOUBA	Melina Punto. UBA	Varios
Prevalencia de enfermedades pulpares en pacientes atendidos por alumnos de grado de la cátedra de endodoncia FOUBA	Bernardo Aníbal Miramón. UBA	Varios
Evaluación ex vivo de la efectividad de XP-endo Finisher sobre biofilm intraconducto de Enterococcus faecalis	Marisa Rocca. CÁTEDRA DE ENDODONCIA II USAL/AOA/FOUBA	Microbiología
Medición de PH y formación de sub-productos en la combinación de los irrigantes en la terapéutica endodóntica	María Soledad Aguilar. UBA	

PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS

Nico Alfie

BIOCERÁMICOS Y MICROCIROUGIA APICAL

- Zampa CBA
- De Gaetani ROS
- Arias UBA
- Arias UBA 2
- Andrade UIBA 2
- Andrade UBA
- Vildal MZA
- Mendoza UCC
- Higa UCC
- Aguillar Storniolo MZA
- Manon UBA
- Lenarduzzi UIBA

Laura Pinasco

TRAUMATISMOS

- Vasquez Magni UBA
- Gonzalez Villa USAL

- Rizzo ROS
- Cires UCC
- Fischabach UCC
- Rourera UCC
- Ciolli UBA
- Gosalves UBA
- Gosalvez UBA
- Brusco UBA
- Galindo USAL 2
- Consoli UBA
- Tito UBA

Nancy Marchesi

ANATOMIA COMPLEJA

- Buzzalino UBA
- Castrillo UBA
- Rimaro UBA
- Rimaro UBA
- Maldarelli UBA
- Goddio USAL

- Ciraolo UBA
- Sanchez Flores UBA
- Gomez UBA
- Camicia UBA
- Perez UBA
- Dominguez UBA

Ceci de Caso**ANATOMÍA COMPLEJA**

- Labarta UBA
- Capandegui UBA 2
- Capandegui UBA
- Rojas Zuñiga UBA
- Arias UBA cond en C
- Arias UBA mollar 5 c
- Casco UBA
- Yhoselin UBA
- Evani UBA
- Nerina UBA
- Nerina UBA 2
- Scally UBA

Ines Garcia**PROTOCOLO DE INSTRUMENTACIÓN**

- Mamani TruNatomy
- Mamani UBA PM III y VII
- Pillos UBA
- Pillos UBA 2
- Castrillo UBA 2
- Benazo UBA
- Pizarro UBA
- Pizarro UBA
- Halphen UBA

- Piccardo UBA
- Coria UBA
- Coria UBA 2

Geo Santangelo**RETRATAMIENTO**

- Marquez UCC
- Trupia UBA
- Terreros UBA
- Fumagalli UBA
- Puca UBA
- Vivanco UBA
- Valdez UBA
- Durán UBA
- Coros UBA
- Coros UBA
- Caratozzolo UBA
- Caratozzolo UBA

Pablo Ensinas**RECONSTRUCCIÓN POST**

- Ribaya UBA
- Quiroga UBA
- Waksman UBA
- Robles UBA
- Punto UBA
- Aguilar UBA
- Aguilar UBA 2
- Castillo UBA
- Moron UBA
- Moron UBA
- Blas Peralta UBA
- Blas Peralta UBA

POSTERS ENCUENTRO DE INVESTIGACION

MESA A

- Estrategias en la preparación quirúrgico-química de un conducto radicular curvo
- En búsqueda de la permeabilidad dentinaria
- Incisivos inferiores: compleja anatomía radicular
- Caso clínico: Incisivo inferior con compromisoápico-periapical y control mediato
- Importancia del localizador apical
- Accidente intra-operatorio: perforación

- Anatomía compleja y resolución de absceso fénix
- Retratamiento endodóntico
- Impresión apical: resolución de un caso clínico
- Traumatismo dentario: abordaje integral desde el diagnóstico hasta la rehabilitación
- Diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de primer molar inferior
- Apexificación con material biocerámico
- Abordaje de conducto calcificado, tecnología aplicada a la clínica

MESA B:

- Retratamiento endodóntico
- Accidentes intra-operatorios: separación de un instrumento rotatorio
- Variabilidad anatómica de incisivos laterales superiores
- Rehabilitación posendodóntica en una sola sesión clínica
- Fistulografía
- Absceso fénix: Diagnóstico, Tratamiento
- Anatomía interna del sistema de conductos radiculares
- Lesiones periapicales: diagnóstico y tratamiento
- Variaciones morfológicas de premolares superiores unirradiculares. Una mirada desde la microcirugía apical
- La endodoncia y su éxito en el tratamiento de quistes apicales
- El uso de la magnificación para un caso complejo
- La elección de un tratamiento en dos sesiones
- La importancia de un buen tratamiento endodóntico
- Retratamiento endodóntico

MESA C:

- Resolución endodóntica con visión rehabilitadora
- Rehabilitación posendodóntica con tecnología mecanizada, ultrasónica, óptica y digital
- Importancia de la rehabilitación posendodóntica. Caso clínico
- ¿El conducto lateral es un desafío?
- La importancia del localizador foraminal en la práctica endodóntica
- Obturación del conducto lateral: suerte o estrategia
- Tratamiento de central necrótico. Devolviendo salud y estética: Caso clínico
- Endodoncia en una pieza dentaria con hiper-cementosis, caso clínico
- La rehabilitación inmediata como último paso de la endodoncia
- CBCT herramienta clave para el abordaje exitoso de conductos calcificados
- Importancia de la activación de la irrigación en endodoncia: caso clínico
- Absceso alveolar reagudizado o fénix. De la urgencia a la reparación
- Importancia de un correcto sellado coronario para el éxito endodóntico



Dr. Carlos Cantarini, Dr. Javier Gonzalez Maglio



Dr. Carlos Russo, Dra. Susana Alvarez, Dr. Javier Gonzalez Maglio, Dra. Cristina Tula y Dra. Rosa Scavo



Dr. Elías Harrán



Dr. Emilio Manzur, Dr. Elías Harrán, Dra. Marcela Roitman



Dr. Emilio Manzur, Dra. Marcela Roitman



Dr. Emilio Manzur, Dra. Maria Laura Bsaín



Dr. Emilio Manzur, presidente de Sociedad Argentina de Endodoncia



Dr. Javier Gonzalez Maglio, Dra. María Laura Gimenez del Arco, Dr. Fernando Goldberg, Dra. Nancy Marchese



Dr. Javier Gonzalez Maglio. Presidente de la Asociación Odontológica Argentina



Dr. Osvaldo Zmener, Dr. Fernando Goldberg y Dr. Ricardo Macchi. Jurado de trabajos científicos



Dr. Pablo Rodriguez, Dra. Gabriela Martin, Dra. María Laura Esain



Dr. Roberto Della Porta, Dra. Rosa Scavo, Dr. Federico Gibaja, Dr. Emilio Manzur



Dra. Denise Alfie, Dra. Marcela Roitman



*Dra. Marcela Roitman,
Coordinadora del Encuentro de Investigación*



*Dra. Marcela Roitman,
Coordinadora del Encuentro de Investigación*

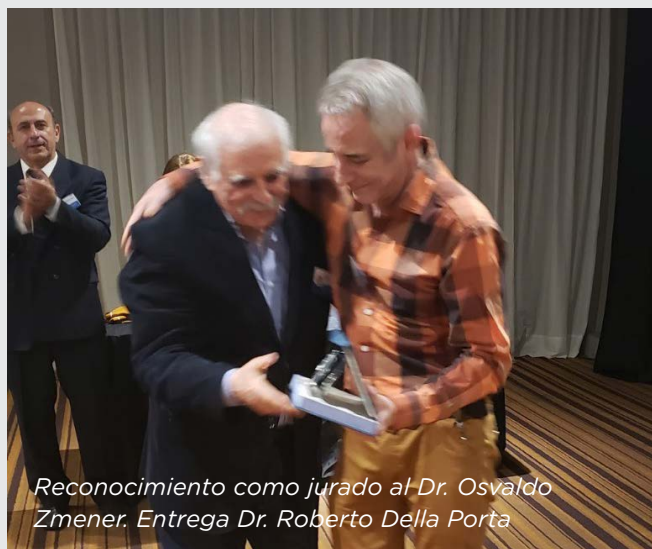


*Dra. Maria Laura Esain, Dr. Emilio Manzur, Dra. Susana Alvarez,
Dr. Fernando Goldberg, Dr. Carlos Russo*





Reconocimiento como jurado al Dr. Fernando Goldberg. Entrega Dr. Carlos Cantarini



Reconocimiento como jurado al Dr. Osvaldo Zmener. Entrega Dr. Roberto Della Porta



Reconocimiento como jurado al Dr. Ricardo Macchi. Entrega Dra. Susana Alvarez



Docentes y alumnos de la carrera de Especialización en Endodoncia USAL-AOA

40 JORNADAS INTERNACIONALES DE LA ASOCIACIÓN ODONTOLÓGICA ARGENTINA



Del 30 de octubre al 2 de noviembre de 2019, se desarrollaron las **40 Jornadas Internacionales de la Asociación Odontológica Argentina** en el

Hotel Hilton de Buenos Aires. La SAE estuvo presente en el espacio para las seccionales, donde destacados especialistas enriquecieron con sus conocimientos el programa científico. La actividad fue coordinada por las Dras. Mirta Polidoro y Adriana Negri.

Como curso internacional y representando la Especialidad de Endodoncia, el programa científico de las Jornadas Internacionales de la AOA incluyó la conferencia del **Dr. Filippo Santarcangelo** (Italia), un prestigioso especialista, quien dictó un curso sobre **“Nuevas tendencias en Endodoncia”** y dos workshops sobre capacitación en diferentes tipo de tratamiento endodóntico.

Durante el desarrollo de este Congreso, se destacó merecidamente al **Dr. Osvaldo Zmener** con el título de **“Maestro de la Odontología”**.

PROGRAMA

TÍTULO	DISERTANTE
Radiología en Endodoncia	Dra. Susana Manfre
Analizando el porqué de tus fracasos en tu endodoncia	Dr. Andrés Pantanalli
Retiro de Instrumentos fracturados: alternativas clínicas	Dr. Jorge Alberdi
Diagnóstico, tratamiento y control en Endodoncia	Dr. Adrián Labanti
Conductos laterales: estrategias para su obturación	Dra. Alicia Labarta
Regeneración Pulpar	Dra. Inés Dori / Dra. Alejandra Del Carril
Reabsorciones radiculares	Dra. Silvia Martínez Felloni
Desafíos Endodónticos: ¿con tecnología es suficiente?	Dra. María Alejandra Perello Sureda
Biofilms y fracasos endodónticos	Dra. Lorena Nastri
Manejo Clínico de Forámenes Amplios	Dra. María Laura Esain
Existe la endodoncia fácil y simple	Dra. Georgette Arce Brisson
Resoluciones de Perforaciones en Endodoncia	Dra. Ana Laura Resa



Entrega de Título Maestro en Odontología al Dr. Osvaldo Zmener



Dr. Filippo Santarcangelo



Dra. Georgette Arce Brinsón, Dr. Emilio Manzur y Dra. Maria Laura Esain



Dra. Maria Cecilia Flores Avellaneda, Dra. Silvia Martinez Felloni, Dra. Maria Alejandra Perello Sureda



ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL AÑO 2020

El 2020 fue un año peculiar: nos presentó desafíos a los cuales tuvimos que hacer frente con distintas estrategias, para seguir brindando a nuestros asociados actividades de gran contenido científico. La Comisión Científica de la Sociedad Argentina de Endodoncia adaptó sus actividades presenciales al formato virtual, y a través del “Ciclo de actualización Virtual en Endodoncia” llevó a cabo múltiples actividades, las cuales fueron completamente sin cargo y con certificación gratuita para el socio. Hemos contado con prestigiosos profesionales, quienes han compartido generosamente sus conocimientos, y con una intensa participación de colegas socios y no socios.

DISPONIBLES ONLINE

Todas las conferencias grabadas de este año (con excepción de la conferencia presentada por el Dr. Sergio Kutler) se encuentran grabadas y disponibles en la página de la Sociedad Argentina de Endodoncia, para que el socio pueda acceder en forma libre y gratuita.

Las actividades iniciales fueron publicadas en el número anterior. A modo de recordatorio, presentamos el siguiente resumen:

ENDOCONECTADOS

ENDŌCONECTADOS
España, Argentina y Endodoncia: un viaje virtual por el Atlántico

 Viernes 5 de junio Dr. Borja Zabalegui (AEDE)	 Dr. Fernando Goldberg (SAE)	 Viernes 12 de junio Dr. Antonio Montero (AEDE)	 Dra. María Laura Giménez del Arco (SAE)
 14 a 16 h (hora argentina)	 Viernes 19 de junio Dr. Gonzalo García (SAE)	 Dr. Javier Pascual (AEDE)	 19 a 21 h (hora española)

AEDE | Asociación Española de ENDODONCIA | SAE | ASOCIACIÓN ODONTOLÓGICA ARGENTINA | Dentsply Sirona

La Sociedad Argentina de Endodoncia ha realizado, conjuntamente con la Asociación Española de Endodoncia, el Primer Encuentro Virtual de Endodoncia entre una institución de América y otra de Europa. Las nuevas tecnologías permitieron, aún en circunstancias tan excepcionales como las actuales, unir a dos prestigiosas sociedades científicas con una dilatada experiencia y permitir a los socios de ambas instituciones continuar capacitándose con destacadas figuras de ambos países.

Detallamos la programación científica realizada:

Viernes 5 de junio 14 a 16 horas

“Manteniendo el hueso peri-radicular”

Dr. Fernando Goldberg (SAE)

Dr. Borja Zabalegui (AEDE)

Viernes 12 de junio 14 a 16 horas

“Endodoncia Quirúrgica”

Dra. María Laura Giménez del Arco (SAE)

Dr. Antonio Montero (AEDE)

Viernes 19 de junio 14 a 16 horas

“Endodoncia mínimamente invasiva.

Una mirada desde la clínica”

Dr. Gonzalo García (SAE)

Dr. Javier Pascual (AEDE)

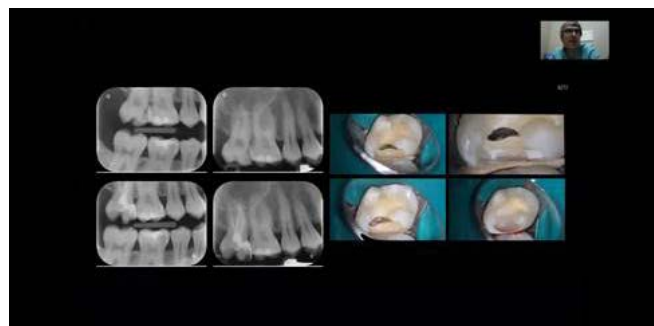
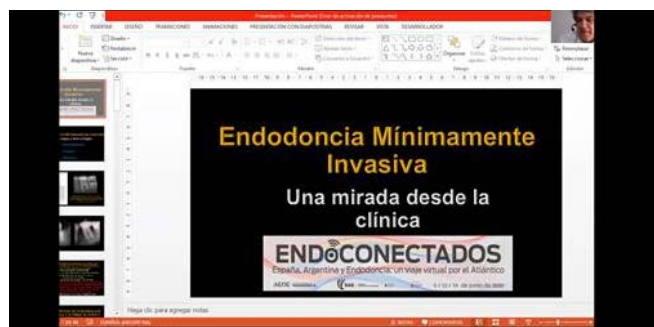
Coordinadores

Dr. Carlos Cantarini (SAE)

Dr. José Aranguren (AEDE)

Es el espíritu de la actual Comisión Directiva brindar a nuestros asociados actividades de alto nivel científico sin costo alguno, en reconocimiento a su permanente y generosa colaboración.





SÁBADO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL

PROTOCOLOS MODERNOS PARA LA RESOLUCIÓN DE CASOS COMPLEJOS

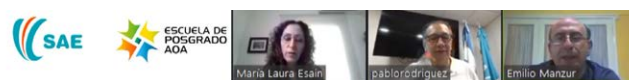
Dr. Pablo A. Rodríguez
Coord.: Dra. María Laura Esain

SABADO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL EN ENDODONCIA

18 DE JULIO DE 2020
10 A 12:30

ACCESO LIBRE Y GRATUITO **LIVE** /posgradosaao

El 18 de Julio se llevó a cabo en el marco de “Sábado de actualización virtual en Endodoncia” la conferencia “**Protocolos modernos para la resolución de casos clínicos**”, a cargo del Dr. Pablo Rodríguez. El evento fue de acceso libre y gratuito, tuvo un alto nivel científico y una gran convocatoria. Agradecemos a quienes participaron de la actividad.



SÁBADO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL EN ENDODONCIA

Protocolos modernos para la resolución de casos complejos

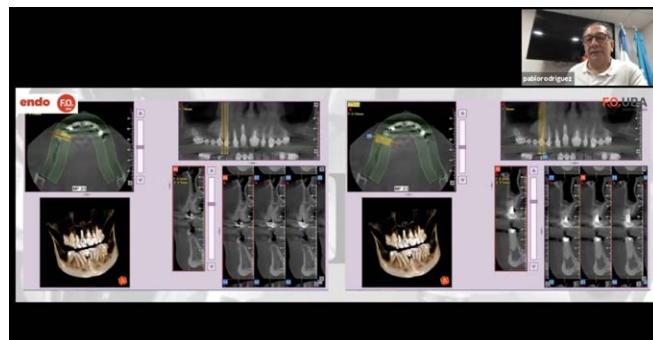
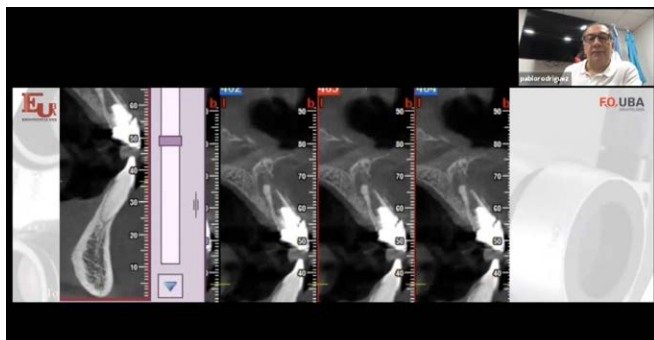
Disertante: **Dr. Pablo A. Rodríguez**

Coordinadora: **Dra. María Laura Esain**

LIVE posgradosaao
ACCESO LIBRE Y GRATUITO

PARTE 1

*Dr. Pablo Rodríguez, Dr. Emilio Manzur,
Dra. María Laura Esain*



CICLO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL

La Sociedad Argentina de Endodoncia desarrolló un ciclo de actualización virtual. Las primeras conferencias se realizaron el 3 de septiembre del corriente año, y los temas tratados fueron: **“Lesiones en los tejidos de sostén dentario”**, dictada por el Dr. Jorge Olmos, y **“Update en reabsorciones cervicales externas: ¿Dónde estamos?”**, a cargo del Dr. Pablo Ensinas. La actividad fue de acceso libre y gratuito. Se desarrolló con un alto nivel científico, y contó con una numerosa cantidad de inscriptos, evidenciando el interés de nuestros colegas.




Ciclo de Actualización Virtual de la Sociedad Argentina de Endodoncia



“Lesiones en los tejidos de sostén dentario”
Dr. Jorge Olmos



“Update en reabsorciones cervicales externas: ¿dónde estamos?”
Dr. Pablo Ensinas

Coordinadora: Dra. María Laura Esain

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE DE 19 A 21 HORAS

Actividad sin cargo
Certificación gratuita para socios SAE
Inscribite en: sae@aoa.org.ar

 [/saendodoncia](https://www.facebook.com/saendodoncia)
 [/saendodoncia](https://www.instagram.com/saendodoncia)
 www.endodoncia-sae.com.ar




Ciclo de Actualización Virtual de la Sociedad Argentina de Endodoncia



“Lesiones en los tejidos de sostén dentario”
Dr. Jorge Olmos



“Update en reabsorciones cervicales externas: ¿dónde estamos?”
Dr. Pablo Ensinas

Coordinadora: Dra. María Laura Esain

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE DE 19 A 21 HORAS

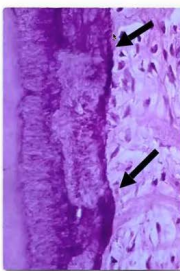
Actividad sin cargo
Certificación gratuita para socios SAE
Inscribite en: sae@aoa.org.ar

 [/saendodoncia](https://www.facebook.com/saendodoncia)
 [/saendodoncia](https://www.instagram.com/saendodoncia)
 www.endodoncia-sae.com.ar

REABSORCIÓN EXTERNA COMPENSA



INFLAMACIÓN



Gentileza Dr. Zmerner

YA EMPIEZA!



CICLO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL



SAE ASOCIACIÓN ODONTOLÓGICA ARGENTINA

Ciclo de Actualización Virtual de la Sociedad Argentina de Endodencia

Conicidad y Tamaño: Porque no pensar en las otras propiedades del instrumento antes de utilizarlo???

Dr. Sergio Kuttler

Coordinadora: Dra. María Laura Esain

JUEVES 24 DE SEPTIEMBRE DE 19 A 21 HORAS

Actividad sin cargo

Certificación gratuita para socios SAE

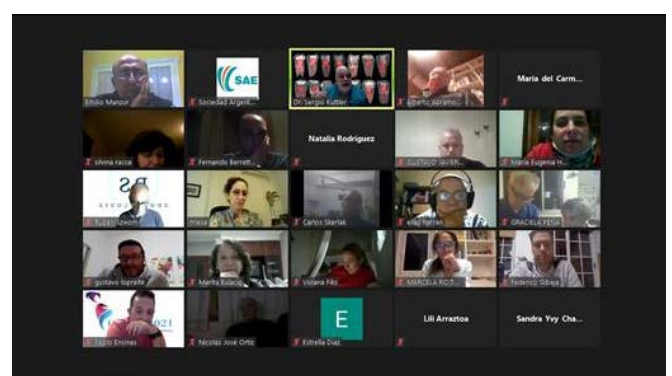
Inscríbete en: sae@aoa.org.ar

[/saendodencia](#) [/saendodencia](#) www.endodencia-sae.com.ar

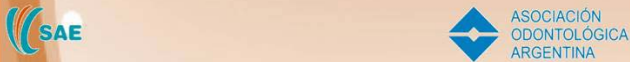
Durante la segunda mitad del año, continuamos con Conferencias virtuales de prestigiosos profesionales:

El día 24 de septiembre, el **Dr. Sergio Kuttler** nos ofreció una brillante conferencia, coordinada por la Dra. María Laura Esain. El título de la misma fue: “Conicidad y tamaño: ¿por qué no pensar en las otras propiedades del instrumento antes de utilizarlo?”

El doctor posee una vasta experiencia y amplio currículum. Su conferencia fue de alto contenido científico y sumamente didáctica, siendo acompañados por un gran número de inscriptos.



CICLO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL



Ciclo de Actualización Virtual de la Sociedad Argentina de Endodoncia



"Costos en Endodoncia"
Dr. Nicolás Ortiz

Coordinador: Dr. Carlos Cantarini

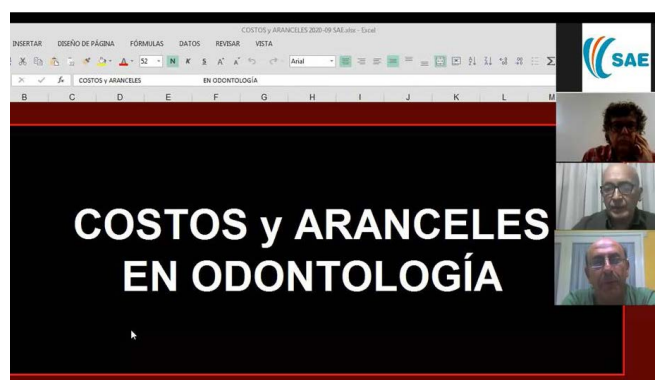
JUEVES 15 DE OCTUBRE DE 19 A 21 HORAS

Actividad sin cargo
Certificación gratuita para socios SAE
Inscríbete en: sae@aoa.org.ar

 /saendodoncia  /saendodoncia  www.endodoncia-sae.com.ar

El día 15 de octubre, la Sociedad Argentina de Endodoncia concretó la realización de un curso relacionado con el ejercicio profesional, tema sumamente vigente en la actualidad. El **Dr. Nicolás Ortiz** (Santa Fe) efectuó una notable disertación sobre **"Costos en Endodoncia"**.

La coordinación estuvo a cargo del Dr. Carlos Cantarini, la duración del mismo fue de 2 horas y contó con la presencia de un nutrido y destacado auditorio.



CICLO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL




Ciclo de Actualización Virtual de la Sociedad Argentina de Endodoncia



"INVESTIGACIÓN EN ENDODONCIA: ¿Yo puedo?, ¿Él puede? Todos pueden."
Dr. Osvaldo Zmener

Coordinadora: Dra. María Laura Esain

JUEVES 22 DE OCTUBRE DE 19 A 21 HORAS

Actividad sin cargo
Certificación gratuita para socios SAE
Inscríbete en: sae@aoa.org.ar

 /saendodoncia
  /saendodoncia
  www.endodoncia-sae.com.ar

El día 22 de octubre, el **Dr. Osvaldo Zmener** nos brindó su conferencia sobre el tema **"Investigación en Endodoncia, ¿yo puedo? ¿él puede? ¿todos pueden?"**, coordinada por la Dra. María Laura Esain.

Abordó y profundizó en un tema de sumo interés para los que se inician o están realizando trabajos de investigación, alentándonos y motivándonos a incursionar en esta actividad.

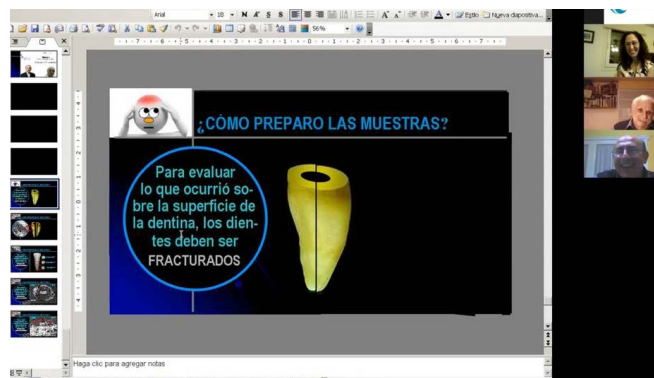
Contó con un gran número de participantes y un gran interés demostrado en una sesión de preguntas y respuestas muy nutrida.



Dr. Osvaldo Zmener



Dra. María Laura Esain



CICLO DE ACTUALIZACIÓN VIRTUAL

Ciclo de Actualización Virtual de la Sociedad Argentina de Endodoncia

"Cómo realizar con éxito tratamientos pulpares en dentición permanente joven"

Dr. Eugenio C. Grano de Oro Cordero

Dra. Gloria Saavedra Marbán

Coordinador: Dr. Carlos Cantarini

VIERNES 4 DE DICIEMBRE DE 14 A 16 HORAS

Adhiere la Asociación Argentina de Odontología para Niños

Actividad sin cargo
Certificación gratuita para socios SAE
Inscribite en: sae@aoa.org.ar

/saendodoncia /saendodoncia www.endodoncia-sae.com.ar

Como cierre de la actividad científica del presente año, el 4 de Diciembre, incrementando los vínculos con la Asociación Española de Endodoncia y con la adhesión de la Asociación Argentina de Odontología para niños, se realizó el curso: **"Cómo realizar con éxito tratamientos pulpares en dentición permanente joven"**.

El mismo fue dictado por dos destacados especialistas en este tema: **Dr. Eugenio Grano de Oro Cordero (España)** y la **Dra. Gloria Saavedra Marbán (España)**. La actividad fue coordinada por el Dr. Carlos Cantarini, y contó con una numerosa concurrencia. De este modo cumplimos con el objetivo de brindar a nuestros asociados, pese a los cambios forzosos que introdujo la pandemia de COVID 19, actividades de alto contenido académico, con destacados especialistas y con los temas más vigentes en la Endodoncia actual.



Dr. Eugenio Grano de Oro Cordero, Dra Gloria Saavedra Marbán, Dr. Emilio Manzur y Dr. Carlos Cantarini

CÓMO REALIZAR CON ÉXITO TRATAMIENTOS PULPARES EN DENTICIÓN PERMANENTE JOVEN

egranodeoro@gmail.com gsaavedram@telefonica.net

Madrid Buenos Aires
4 de diciembre de 2020



CÓMO REALIZAR CON ÉXITO TRATAMIENTOS PULPARES EN DENTICIÓN PERMANENTE JOVEN

egranodeoro@gmail.com gsaavedram@telefonica.net

Madrid Buenos Aires
4 de diciembre de 2020



COSAE 2021

DIGITAL

19 • 20 • 21 DE MAYO

COSAE
19, 20 Y 21 MAYO 2021



DR. PABLO ENSINAS
Presidente COSAE 2021

Como es de público conocimiento, esta pandemia llevó a modificar diversos eventos internacionales, el COSAE no ha sido la excepción a esta regla.

Debido a la incertidumbre generada por la crisis sanitaria que se vive a nivel mundial y luego de hacer una evaluación de diferentes probables situaciones planteadas, hemos tomado la decisión de realizar nuestro XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Endodoncia “**COSAE 2021**” en un formato virtual y gratuito.

Es por ello que la comisión organizadora ha considerado que esta es la mejor opción para proteger la salud de todos nuestros colegas y amigos nacionales y del extranjero.

Esta nueva modalidad genera un COSAE totalmente diferente y representa un gran desafío en la historia de nuestra SAE, por lo que desde ya

agradecemos su respaldo y comprensión como así también todas las muestras de apoyo recibidas por todos y cada uno de ustedes.

Estamos totalmente comprometidos a hacer de este evento, una actividad con la más elevada información científica y es por esto que los esperamos en esta nueva propuesta virtual los días 19, 20 y 21 de Mayo de 2021.

Desde ya muchas gracias

Dr. Pablo Ensinas
Presidente del COSAE 2021



Asociación
Odontológica
Argentina

COSAE 2021

/// **DIGITAL**

19 • 20 • 21 DE MAYO

9 WEBINARS GRATUITOS
DE GRANDES DISERTANTES DE LA
ENDODONCIA INTERNACIONAL

MicroMega

COLTENE
LATINOAMÉRICA

AVULSIÓN DENTARIA. PRESENTACIÓN DE UN CASO CLÍNICO.



Dra. Santangelo, Georgina.

Profesora Titular de la Asignatura Endodoncia B de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata.

Esp. Cutura Nuñez, Natalia.

*Instructora de Residentes de Odontopediatria del Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil "Don Victorio Tetamanti".
Jefa de Trabajos Prácticos de Asignatura Histología, Embriología y Biología Celular de la Universidad FASTA.*

Esp. Perez Campos, Cristian.

Jefe de Residentes de Odontopediatria del Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil "Don Victorio Tetamanti".

Esp. Giménez, Paula María

Especialista en Endodoncia, Universidad Maimónides.

CONFLICTOS DE INTERÉS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Declaramos que los autores del presente trabajo no poseemos vinculación familiar, laboral ni de cualquier otra índole con la firma Septodont S.A, proveedora del producto Biodentine®, aclarando asimismo que no recibimos ni recibiremos compensación económica por la utilización del mismo para la confección de la presente publicación.

RESUMEN

Los traumatismos dentarios son considerados como una urgencia dentro de la consulta odontológica, que deben ser tratados de forma inmediata. Requieren de una exploración minuciosa y de un diagnóstico precoz, así como un abordaje oportuno para alcanzar el éxito en el tratamiento. Son de suma importancia los controles posteriores, ya que pueden producirse complicaciones a largo plazo, como reabsorciones radiculares.

Se reporta un caso que describe el tratamiento de urgencia de la avulsión dentaria de los incisivos centrales superiores de un niño de 9 años de edad.

Se describe el proceder terapéutico, el manejo clínico utilizado y la importancia de la utilización de los biomateriales (Biodentine®) en la detención de la reabsorción radicular.

INTRODUCCIÓN

Las piezas dentarias permanentes comienzan a erupcionar alrededor de los 6 años. Los incisivos centrales inferiores son, generalmente, los primeros en erupcionar. Entre los 6 y 8 años suelen aparecer los incisivos superiores.

A esta edad, los traumatismos son frecuentes. El niño tiene una actividad motora intensa y los deportes que realiza son cada vez más enérgicos, de modo que cuando las piezas dentarias son traumatizadas, estas tienen que soportar fuerzas importantes.

Todo esto hace que el tratamiento de los traumatismos en una dentición permanente joven, contemple necesariamente el estadio de formación radicular y erupción en que se encuentra la pieza dentaria. El mismo debe ser sumamente conservador, teniendo como objetivo la supervivencia del diente y del paquete vasculonervioso, cuya integridad es fundamental para el crecimiento y desarrollo radicular ¹.

Los traumatismos dento-alveolares representan un daño a la salud bucal, acarreado consecuencias estéticas, funcionales, psicológicas y económicas. Dentro de estos, la avulsión dental causa que el diente sea desalojado por completo de su alvéolo y el hueso alveolar; dejando el cemento, el ligamento periodontal, la encía y la pulpa lesionados ².

El tratamiento ideal es el inmediato reimplante y fijación dentaria con férula flexible. El reimplante procura que las células y fibras del ligamento periodontal vuelvan a formarse y le den sostén al diente. La presencia de movilidad aumentada, dolor, fístula, absceso periapical, reabsorción radicular interna o externa son signos de fracaso del reimplante ².

Los traumatismos dentarios son considerados como una urgencia dentro de la consulta odontológica, que deben ser tratados de inmediato. Requieren de una exploración inmediata y controles a largo plazo, ya que pueden desarrollar complicaciones y patologías tiempo después de haberlos padecido.

Para optimizar el pronóstico de los dientes afectados, es de vital importancia, realizar un correcto diagnóstico del traumatismo y la implementación de un adecuado e inmediato tratamiento, con el objetivo de limitar el daño a los tejidos circundantes.

El tratamiento programado de las lesiones traumáticas de los dientes requiere una amplia gama de procedimientos terapéuticos, por lo que muchas veces debe realizarse de forma multidisciplinar. La labor del odontólogo que recibe el traumatismo es la más importante ya que tiene una doble responsabilidad, por una parte, la de planificar el tratamiento y por otra la de derivar al especialista cuando sea necesario.

Las nuevas tecnologías y una mejor comprensión del proceso inflamatorio han dado lugar a una aproximación más conservadora en el manejo de los traumatismos dentales. La Asociación Americana de Endodoncia (AAE), ha desarrollado guías

clínicas a modo de consenso. En estas se reflejan la opinión de los miembros de la AAE, así como una revisión cuidadosa de la literatura dental. Las guías clínicas son necesarias para ayudar al odontólogo, como a otros profesionales de la salud a suministrar los mejores tratamientos de la manera más eficiente. Es importante brindar conocimientos e instruir a la comunidad en la prevención, especialmente a aquellos que tienen un mayor riesgo de padecer un traumatismo dental ³.

La terapéutica traumatológica está en continua revisión y actualización, por eso el objetivo de este trabajo, es dar a conocer la resolución de un caso clínico complejo con la utilización de materiales de última generación.

CASO CLÍNICO

Concurre a la consulta odontopediátrica de urgencia, un paciente de 9 años de edad, que sufrió un impacto contra la cabeza de un compañero mientras jugaba en el recreo del colegio.

El traumatismo produjo la avulsión de la pieza dentaria 1.1 y 2.1, acompañado con la luxación lateral hacia palatino de la pieza 1.2 y gran pérdida de la tabla ósea vestibular.

El paciente llega al consultorio 45 minutos posteriores al accidente con la pieza dentaria 2.1 aún dentro de la cavidad bucal, sostenida por mucosa palatina. No poseía la pieza 1.1, que luego de insistir en su búsqueda, la misma es encontrada en el piso del patio del colegio y transportada en un recipiente con leche hasta el consultorio (Foto 1).

Se procedió a realizar el tratamiento de urgencia, teniendo en cuenta que ambas piezas presentaban su formación radicular completa, por lo que se decidió llevar a cabo un reimplante dentario inmediato de las piezas 1.1 y 2.1, y reubicación de la pieza 1.2 (Foto 2).

Se colocó anestesia infiltrativa local en fondo de surco, se irrigaron ambos alvéolos con solución fisiológica a presión con el objetivo de eliminar los coágulos en formación, que podrían interferir en la correcta reubicación de las piezas avulsionadas. Se tuvo extrema precaución de no tocar las paredes del alvéolo para evitar la remoción de fibras del ligamento periodontal que pudieran haber quedado adheridas a las paredes óseas. La pieza que se encontraba en leche, fue irrigada con abundante



Foto 1: Situación inicial del paciente.



Foto 2. Piezas dentarias 1.2, 1.1 y 2.1 reposicionadas.

solución fisiológica y siempre manipulada desde su corona clínica para prevenir lesionar células del ligamento que aún pudieran permanecer con vitalidad. A continuación se posicionaron ambas piezas avulsionadas en sus alvéolos correspondientes aplicando leve presión digital, y se reubicó manualmente la pieza 1.2 que se encontraba luxada hacia palatino. Luego se las ferulizó en forma flexible, utilizando alambre de ligadura de 0,25 mm (Foto 3).

Se realizó control oclusal comprobando la inexistencia de interferencias, se indicó buena higiene, dieta blanda, antibioticoterapia, analgesia y se co-

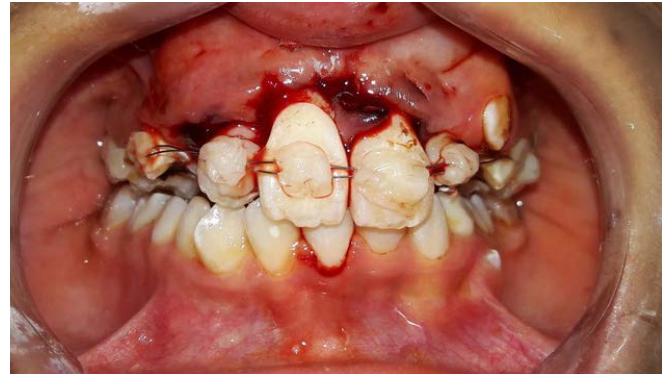


Foto 3. Piezas dentarias con férula flexible de alambre.

rroboró con el pediatra de cabecera la vacunación antitetánica. Se solicitó radiografía periapical y panorámica de los maxilares (Foto 4 y 5).

Se controló clínicamente a la semana, y pasado los quince días del traumatismo se realizó la apertura de la cámara pulpar, limpieza del conducto radicular y colocación de pasta alcalina, además del retiro de la férula flexible (Foto 6).

Días posteriores el paciente asiste a la consulta nuevamente por presentar fístulas en encía vestibular de la pieza 1.1 y 2.1 (Foto 7); por lo que se decide ingresar al conducto nuevamente y realizar el recambio de pasta alcalina. Las fístulas no remiten al tratamiento y se procede a realizar una interconsulta con un especialista en periodoncia, quien luego de realizar el sondaje correspondiente y una fistulografía determina que el origen de tales fístulas es endodóntico (Foto 8 y 9).

Se solicitó una TC Cone Beam, donde se destaca una gran reabsorción radicular lo que requirió un replanteo del tratamiento. Se procede a derivar al



Foto 4. Rx periapical post reimplante.



Foto 6. Rx periapical post pasta alcalina.



Foto 5. Rx panorámica post reimplante.



Foto 7. Aparición de fístulas en encía vestibular.

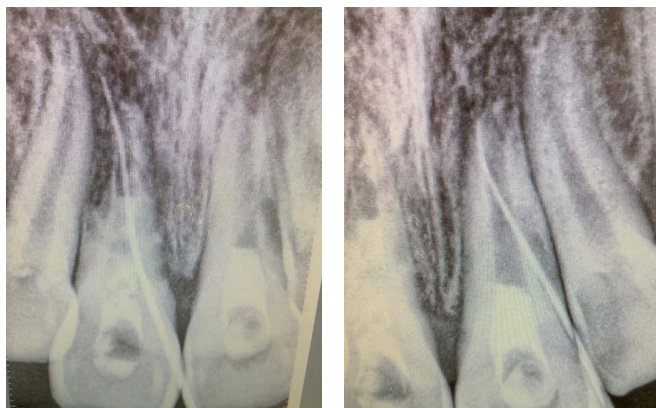


Foto 8 y 9. Fistulografía de las piezas dentarias reimplantadas.

paciente a un especialista en endodoncia quien determinó el retratamiento del conducto en sesión única con un estricto protocolo de irrigación y la colocación de un biomaterial (Foto 10 y 11).

Luego de colocar anestesia infiltrativa con carticaína 4% y L-adrenalina 1:100.000 y aislamiento absoluto con goma dique, se procede a retirar la medicación intacanal (pasta alcalina) de las piezas 11 y 21 con una lima XP EndoFinisher (FKG) y abundante irrigación con clorhexidina al 2 % del interior de los conductos radiculares.

Se estableció la longitud de trabajo mediante localizador apical electrónico (Propex Pixi, Dentsply Sirona, Ballaigues, Suiza), empleando una lima K # 80 (PD 1.1 en 20 mm, PD 2.1 en 21 mm) (Foto 12). Se realizaron 5 ciclos de lavajes: cada uno de un minuto de duración a 1000 Rpm e irrigando con clorhexidina al 2% (10 ml cada vez) activada con la lima XP EndoFinisher (FKG), para contribuir a que el irrigante penetre en las paredes del conducto. ¿tubulos dentinarios? Luego del primer ciclo

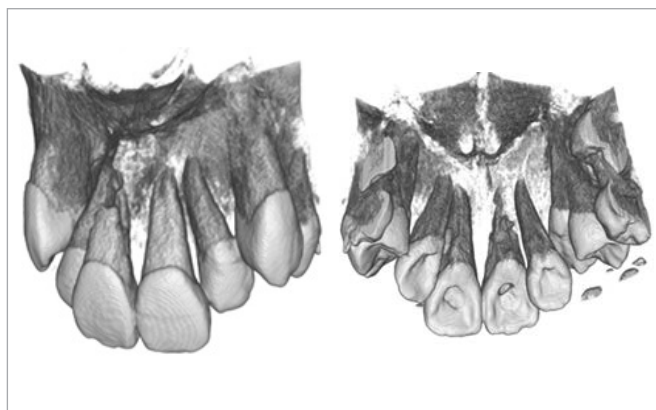


Foto 10 y 11. TAC con reconstrucción 3D, donde se observa la gran reabsorción radicular de las piezas dentarias 1.1 y 2.1.



Foto 12. Determinación de conductometría con lima 80.

se instrumentaron los canales con una lima Large de movimiento rotatorio recíprocante (Wave One Gold, Dentsply Sirona, Ballaigues, Suiza), se secaron los conductos con conos de papel estéril y se obturaron con Biodentine® (Septodont S.A). La preparación del mismo se realizó siguiendo las recomendaciones del fabricante utilizando un amalgamador Ultramat2 (Septodont, Saint-Maurdes-Fosés, Francia). (Foto 13).

Una vez preparado el Biodentine fue llevado al interior del conducto con un microbrush estéril, y se compactó suavemente por medio de una torunda estéril de algodón humedecida en solución fisiológica. La cámara pulpar se limpió y acondicionó con alcohol al 70% y se obturó con una resina compuesta de fotocurado.

En el control realizado a los 10 días, las fístulas desaparecieron y el paciente se encontraba asintomático y sin ninguna alteración clínica.

En forma paralela se controló la pieza dentaria 1.2, la cual no presentó sintomatología dolorosa en ningún momento y respondió positivamente a los test de vitalidad pulpar.

En la actualidad se realizan controles clínicos y radiográficos en forma periódica y se retomó el tratamiento de ortopedia que debió ser abandonado en su momento por el traumatismo, adaptando la aparatología a la condición del niño (Foto 15 y 16).



Foto 13. Rx periapical post obturación con Biodentine®.



Foto 15. Ortopedia modificada para no ejercer fuerzas directas sobre las piezas reimplantadas.

Se hace hincapié constantemente en la higiene bucal y en el uso de protector durante la práctica de deportes.

Luego de 4 meses del tratamiento con el biomaterial, se solicitó una nueva tomografía de control (Foto 17), y otra a los 11 meses de haber realizado el tratamiento, observándose en ambos estudios la permanencia de la obturación del Biodentine, una cortical en franca recuperación, una aparente detención de la reabsorción radicular y ausencia de patología perirradicular (Foto 18).

A la inspección clínica ambas piezas dentarias (11 y 21) se encontraban asintomáticas, sin movilidad y con el espacio periodontal conservado.

DISCUSIÓN

De acuerdo a la información revisada, varios autores refieren que la acción antibacteriana del Biodentine® está determinada por los componentes de calcio, los cuales se convierten en soluciones acuosas de hidróxido de calcio. La disociación de los iones de calcio e hidroxilo aumenta el pH de la solución. Además, promueve un ambiente desfavorable para el crecimiento bacteriano. Estudios



Foto 16. Foto de control, donde se aprecia la resolución de las fístulas vestibulares.

como el de Bhavana y colaboradores muestran mayores zonas de inhibición para microorganismos como *Streptococcus mutans*, *Candida*, *Escherichia coli* y *Enterococcus faecalis*. Además, el incremento del pH y la concentración del ion de calcio mejoran su biocompatibilidad. Otras pruebas biológicas de este nuevo material no han reportado citotoxicidad, genotoxicidad o mutagenicidad, lo cual es de particular importancia clínica, pues indica que el material se puede colocar directamente en el tejido, donde la capa de odontoblastos ha sido destruida parcialmente, sin ningún efecto adverso sobre el proceso de la cicatrización pulpar. De hecho, por sus propiedades bioactivas, el Biodentine® podría promover la cicatrización y reparación pulpar”⁴.

CONSIDERACIONES FINALES

En el caso clínico presentado, podemos afirmar que fue fundamental para mantener las piezas dentarias en boca el protocolo estricto de lavajes y desinfección con clorhexidina al 2% utilizando la lima XP EndoFinisher (FKG), lo que permitió que el desinfectante penetre mejor en los conductillos dentinarios y así disminuir el avance bacteriano. Asimismo, fue determinante la obturación con Bio-



Foto 17. TAC 4 meses posterior al Biodentine®.

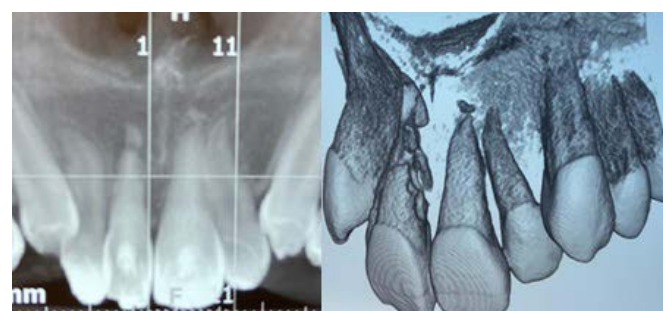


Foto 18. TAC 11 meses posterior al Biodentine®.

dentine®, debido a sus propiedades bacteriostáticas inhibiendo el crecimiento de agentes patógenos que favorecen la reabsorción radicular.

Podemos comprobar, que a pesar de que la avulsión dentaria de una pieza permanente tiene un pésimo pronóstico; existen mecanismos, protocolos y materiales de última generación que facilitan el tratamiento y prolongan la vida de la pieza dentaria en la cavidad bucal del paciente.

Es de suma relevancia que el profesional odontólogo se instruya constantemente para estar capacitado en realizar un correcto diagnóstico del traumatismo y así llevar a cabo un adecuado plan de tratamiento de manera inmediata.

Otro punto importante a destacar es el trabajo en equipo que se realizó, integrando a especialistas de diferentes áreas como odontopediatras, periodoncistas y endodoncistas, fomentando la transdisciplinariedad en pos del beneficio del paciente.

BIBLIOGRAFÍA

1) Barbería Leache E. Lesiones traumáticas en odontopediatría: Dientes temporales y permanentes jóvenes. Barcelona: Masson; 1997. Capítulo 6.

2) Teja-Ángeles E, Villegas-García L, Rodríguez-Ramírez F, Durán Gutiérrez LA. Avulsión dental. Acta pediátrica de México. 2016, Abril. [citado 10, Agosto, 2020]. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-23912016000200132.

3) Lopez-Marcos JF, García Cenador B, García Valle S. Tratamiento de las lesiones traumáticas. Acta Odontológica Venezolana. 2005, Agosto. [citado 12, Septiembre, 2020]. Disponible en: https://www.actaodontologica.com/ediciones/2006/3/lesiones_dentales_traumaticas.asp?fbclid=IwAR1gHqV4ep-jb630llaE-gh4aUC6sZOKrzMUVcofym3PQcyeyiKVTZPtqbyc.

4) Hincapié Narvaez S, Valerio Rodríguez A. Biodentine: un nuevo material en terapia pulpar. Universitas Odontológica. 2015, Diciembre. [citado 19, Septiembre, 2020]. Disponible en: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revUnivOdontologica/article/view/16040>.

5) Hamilton RS, Gutmann JL. Endodontic-orthodontic relationships: a review of integrated treatment planning challenges. International Endodontic Journal. 1999; 32: 343-360.

6) Maniglia-Ferreira C, Almeida Gomes F, Moraes Vitoriano M. Intentional Replantation of an Avulsed Imma-

ture Permanent Incisor: A Case Report. JOE. 2017; 43: 1383-1386.

7) Salas H, Vieira G, Palomino I, Valero J, Pacheco-Yanes J, Campello AF, Perez AR. Outcome of endodontic treatment with chlorhexidine gluconate as main irrigant: A case series. Australian Endodontic Journal. 2020; 1-8.

8) Duarte MAH, Marciano MA, Vivan RR, Tanomaru Filho M, Tanomaru JMG, Camilleri J. Tricalcium silicate-based cements: properties and modifications. Braz. Oral Res. 2018; 32: 11-118.

9) Bao P, Shen Y, Lin J, Haapasalo M. In Vitro Efficacy of XP-endo Finisher with 2 Different Protocols on Biofilm Removal from Apical Root Canals. JOE. 2016: 1-5.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la empresa Septodont S.A, ya que gracias a su colaboración se pueden realizar estos tratamientos en entidades públicas.

Se agradece a la Od. Silvina Rejes (Especialista en Periodoncia) y a las Od. Evangelina Pariani y María Gruce (Especialistas en Odontopediatría) por su desinteresada colaboración en el caso planteado, fomentando la transdisciplinariedad y el trabajo en equipo.

BOLETÍN DIGITAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDODONCIA.

NORMAS GENERALES

Todos los artículos serán sometidos al comité evaluador, quien podrá sugerir modificaciones y/o correcciones, para su publicación.

Los trabajos científicos publicados en el Boletín digital de SAE, expresan exclusivamente la opinión de los autores.

Los trabajos serán enviados por email a la siguiente dirección **sae@aoa.org.ar**

CATEGORÍAS

1. CASOS CLÍNICOS

Representa la comunicación de experiencias que contribuyen al conocimiento científico.

Estructura: Título corto y claro en castellano. Nombre del autor o los autores, cargo académico. Introducción. Caso clínico. Discusión. Consideraciones finales. Bibliografía.

2. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

El objetivo de esta publicación es la actualización y divulgación de los conocimientos científicos de la Odontología y de las Ciencias de la Salud, fomentando y apoyando las nuevas iniciativas que incrementen la publicación local y el acceso general a la literatura científica de calidad a través de la publicación de trabajos científicos inéditos.

Estructura: Título corto y claro en castellano. Nombre del autor o los autores, cargo académico. Introducción. Desarrollo. Conclusiones. Bibliografía.

Extensión máxima: 8 carillas (incluyendo espacio para las figuras y cuadros).

FORMA DE PRESENTACIÓN

Los trabajos se enviarán en Microsoft Office Word, con imágenes en formato jpg. Letra Arial 12, en hojas de tamaño A4, numerándose las páginas correlativamente en el ángulo superior derecho.

En la primera hoja del artículo se indicarán en el orden citado los siguientes datos: título del artículo en castellano. Nombres del o los autores y foto del autor. Cargo académico más importante. Nombre completo del lugar de trabajo, país, dirección para la correspondencia y dirección de correo electrónico.

A continuación el texto del artículo, la Bibliografía, incluyendo fotos en formato jpg, cuadros y figuras. Fotografías: deberán ser en formato digital (250 píxeles a tamaño real), numeradas y las respectivas leyendas deberán ser claras y concisas.

Cuadros y tablas: Deberán ser numerados consecutivamente con las leyendas correspondientes colocadas en la parte superior de los mismos.

Los agradecimientos, si hubiera, deben ir en hoja aparte al final del trabajo.

El envío del material se considera como una autorización de publicación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Deberán numerarse de manera correlativa, en números arábigos, según el orden de aparición en el texto e incluyéndolas como superíndice. Las citas seguirán los requisitos de uniformidad para manuscritos del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (<http://www.metodo.uab.es/enlaces.htm>).

En cuanto a los títulos de las revistas, éstos de-

ben abreviarse según la lista de revistas indexadas para MEDLINE, publicadas por la NLM en su página web: www.ncbi.nlm.nih.gov/journals

Las citas de libros deberán seguir el siguiente orden: Nombre del autor o los autores, título del libro, edición, lugar de publicación, editorial, año, capítulo o número de páginas.

Autores individuales. Ej: Braun J, Smith T. Dentistry. 3 ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1987. p.219-22.

Capítulo de libro. Ej: Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Radiographic examination. En: Vogelstein B, Kinzler KW editores. Diagnosis of pulpal and periapical disease. 2 ed. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.

Las **citas de artículos de revistas** deberán seguir el siguiente orden: Nombre del autor o los autores, título del trabajo, título abreviado de la revista, año, volumen, página inicial y final.

Ej: Braun J, Twer P, Jali T, Nebot JL, Janet F, Herrera S et. al. Restauración de dientes fracturados. Rev Asoc Odontol Argent 1998;70:120-34.

Las **citas de un artículo de revista en Internet** deberán seguir el siguiente orden: Nombre del autor o los autores (hasta seis luego dirá "et al."), título del trabajo, título abreviado de la revista [publicación en Internet o artículo de revista electrónica o en línea]. Año, mes, volumen, página inicial y final [citado día, mes, año]; [aprox. 3 p.]. Disponible en: sitio.

Ej: Abood S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role. Am J Nurs [serial on the Internet]. 2002 Jun [cited 2002 Aug 12];102(6):[about 3 p.]. Available from: [http://www.nursingworld.org/AJN/2002/](http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm)

[june/Wawatch.htm](http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm)

Para otros ejemplos de formato de referencias bibliográficas, los autores deberían consultar la página web: http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html

+
**WE
KNOW
ENDO.**



Wave One[®] Gold

Surfea el conducto con confianza

Wave One[®] Gold le ofrece un sistema de conformación de lima única combinada con una mayor flexibilidad* para respetar la anatomía del conducto. Experimente la sensación de confianza durante su tratamiento.



www.dentsplyargentina.com.ar

* Comparado con Wave One

 **Dentsply
Sirona**
Endodontics