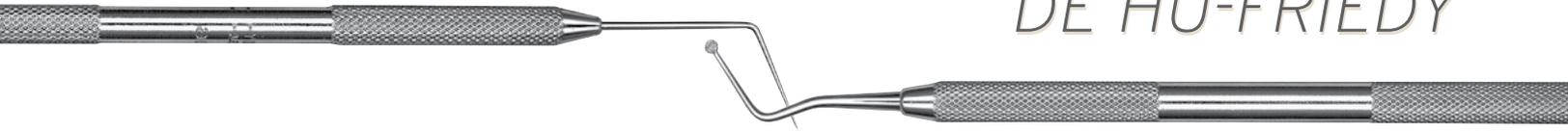


# EL EXPLORADOR

DE HU-FRIEDY



## DILEMA



¿Mantener los dientes naturales del paciente con tratamientos endodónticos o reemplazarlos con implantes?

▲ Continúa en la [página 3](#)

How the best perform



## EL EQUIPO DE HU-FRIEDY LATINOAMÉRICA INFORMANDO DESDE LA REGIÓN

Para Hu-Friedy es muy importante la alta calidad de sus productos, formar parte de la comunidad dental y también mantener una participación activa bien sea, a través del compromiso que tiene con la educación o a través de la creación de comunidades con el fin de reunir a los profesionales dentales que comparten los mismos deseos, intereses y pasiones.

Es por esta razón que Hu-Friedy cuenta con una serie de recursos digitales que están disponibles no solo en Norteamérica, sino también a nivel global y es un placer para mí ser la encargada de dar a conocer estos recursos en la región de América Latina.

En esta era digital, las redes sociales son el medio por el cual la comunidad puede compartir conocimiento, avances, nuevos productos, etc., y nuestra página de [f/HuFriedyLatinoamérica](https://www.facebook.com/HuFriedyLatinoamerica), es una de las maneras como estamos en contacto con los profesionales de la industria dental en América Latina. Con alrededor de 12,000 fans y la participación de nuestros Líderes de Opinión, cada día compartimos información de interés en forma de tips, videos, noticias, eventos en la región y todo lo relacionado con la profesión dental y nuestros instrumentos. ¡Síguenos en nuestra página y no se te olvide darle "like"!



Otra plataforma que Hu-Friedy ha desarrollado para motivar a los profesionales a aprender, a compartir y a crecer es [Friends of Hu-Friedy](#), una comunidad exclusiva en línea que cuenta con más de 40,000 miembros que comparten el deseo de aprender, de mantenerse informados y de estar unidos.

Para conocer más acerca de los recursos que ofrecemos y hacer parte de la comunidad dental que Hu-Friedy ha establecido alrededor, visita la sección de [comunidad](#) en nuestra página web.

Otra manera como Hu-Friedy participa es a través de su compromiso con la educación, por lo que en el 2013 inició el programa de [seminarios web](#) como un medio para ofrecer educación gratuita en línea, en vivo y por demanda, con una variedad de temas de interés para los



Paola Hirn, Especialista de Mercadeo Internacional Hu-Friedy América Latina

profesionales. Hasta el momento, hemos ofrecido cerca de 25 seminarios web con la participación de alrededor de 30,000 profesionales. También hemos invertido mucho trabajo en la creación y entrega de material de contenido, como lo es nuestra revista "[El Explorador de Hu-Friedy](#)", [videos](#), [libros electrónicos](#), y [artículos](#) con el fin de proporcionar a los profesionales dentales las herramientas necesarias para que se desempeñen al máximo.

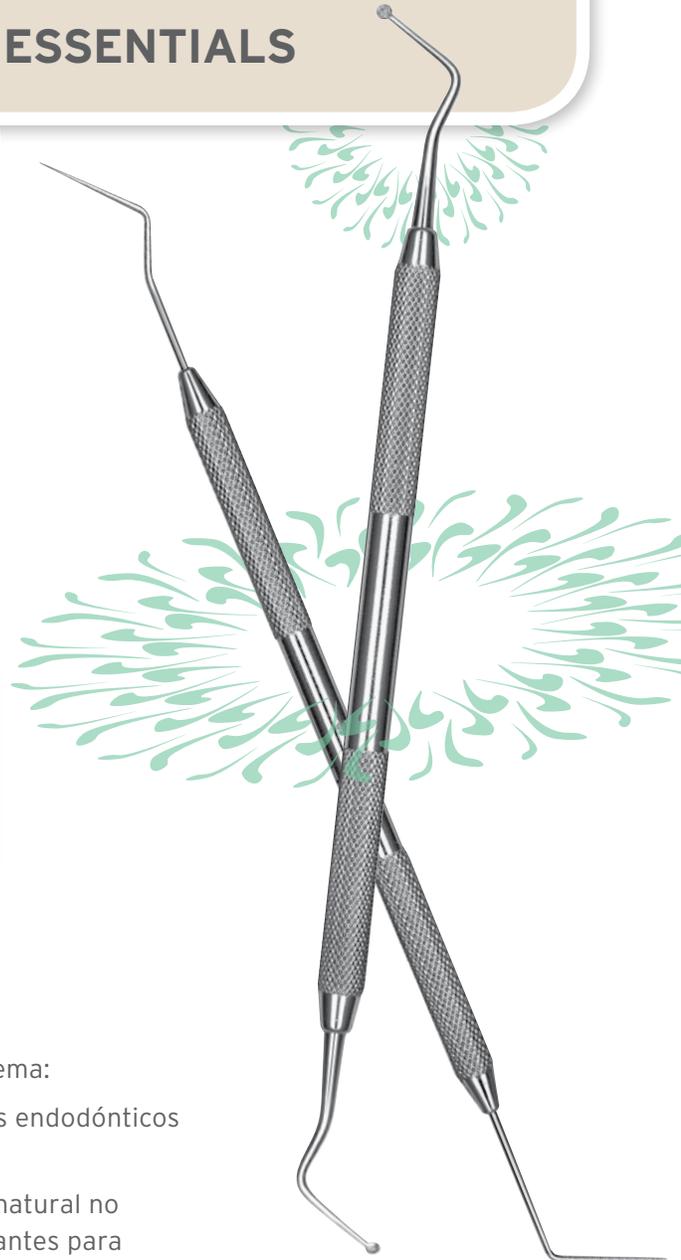
Para utilizar los diferentes recursos educativos que ofrecemos, visita la sección de [educación](#) en nuestra página web.



Finalmente, es un gusto presentarles la página de Hu-Friedy Latinoamérica, en donde encontrarán toda la información pertinente a nuestra región en un solo sitio. Incluyendo el catálogo de productos en español, nuestra revista "[El Explorador de Hu-Friedy](#)", información de nuestros distribuidores y dónde comprar nuestros productos, Líderes de Opinión y todo lo relacionado a eventos como seminarios, congresos y exposiciones dentales donde participamos. No se les olvide guardar nuestra página en la sección de favoritos para futuras consultas [Hu-Friedy Latinoamérica](#).



# DILEMA



## DATOS INTERESANTES DE LA ENDODONCIA

Hoy, los profesionales en odontología se encuentran con un dilema:

El mantener los dientes naturales del paciente con tratamientos endodónticos o reemplazarlos con implantes.

Los implantes han crecido en popularidad y, aunque una pieza natural no siempre se puede salvar, aquí presentamos estos datos interesantes para tener en cuenta el procedimiento de endodoncia:

1. **Retención de largo plazo** – Estudios de retención de piezas dentales, muestran que las piezas tratadas con endodoncia se encuentran presentes en la boca después de 8 años entre un 95% a 97%.
2. **Tratamiento adicional es limitado** – En un estudio de la Universidad de Alabama del 2008, solo el 1.4% de los tratamientos de conducto requirieron de tratamiento adicional.
3. **Preferencia del paciente** – Una encuesta hecha por la Asociación Americana de Endodoncia (AAE) muestra que el 76% de los participantes prefieren un tratamiento de conductos que una extracción.



# ENDO ESSENTIALS

## INSTRUMENTOS BÁSICOS DE ENDODONCIA

Si usted es un odontólogo general, y está pensando en incorporar la endodoncia en su práctica, revise su inventario de instrumentos para asegurarse que tenga los siguientes cinco instrumentos esenciales para endodoncia.



### EXPLORADORES

Utilizados para localizar los orificios del canal radicular.



### GRAPAS PARA DIQUE DE GOMA

Utilizadas para aislar la pieza dental y mantenerla libre de saliva.



### CUCHARILLAS EXCAVADORAS

Utilizadas para remover la dentina de la cámara pulpar.



### CONDENSADORES

Utilizados durante la condensación vertical para compactar el material de relleno.



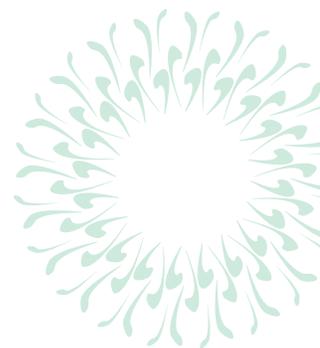
### ESPACIADORES (EN ACERO)

Utilizados durante la condensación lateral para compactar el material de relleno.



### ESPACIADORES (EN NIQUEL TITANIO)

Si requiere información más detallada acerca de los instrumentos de endodoncia, por favor pónganse en contacto con su representante de Hu-Friedy o explore nuestra nueva página: [Hu-Friedy Endodontics Webpage](#). Adicionalmente, puede bajar el catálogo: [Hu-Friedy's Endo Essentials Catalog](#) que incluye los detalles de cada producto, ilustraciones y sugerencias de kits de instrumentos.



**1** Exploradores | EXDG16 **2** Grapas para dique de goma | RDCM27N  
**3** Cucharillas excavadoras | EXC33L **4** Condensadores | RCP40  
**5** Espaciadores | RCS11 **6** Espaciadores | RCS11TNT

**Hu-Friedy**

## LÍDERES DE OPINIÓN EN AMÉRICA LATINA

### Entrevista con la Dra. Patricia Becerra Buitrago

**¿Qué música tiene en su consulta cuando trabaja?**

Jazz.

**Describa su primer día de consulta.**

Día de expectativas, temor, felicidad.

**¿Si su instrumento favorito pudiera hablar, qué diría de usted?**

Me encanta como me tomas en tus manos.

**¿Qué estaría haciendo si no fuera un odontólogo?**

Médica.

**¿Cuál es su actividad favorita fuera de la oficina?**

Realizar manualidades tipo bisutería.

**¿Cuál ha sido su caso más memorable?**

Revascularización Pulpar.

**¿Cuál es su diente favorito y por qué?**

El canino porque es diente que tiene mas soporte y anclaje en boca.

**¿Cuál ha sido su momento más importante en la odontología?**

9 de mayo de 2015 día en que me otorgaron el premio al mejor artículo de reporte de casos clínicos publicado en el año 2014 en el marco del Congreso de Asociación Americana de Endodoncia en la ciudad de Seattle.

**¿Si estuviera perdido en una isla desierta y pudiera llevar un instrumento de Hu-Friedy, cuál sería y por qué?**

Un espejo para poder hacer fuego con su resplandor.



#### **PATRICIA BECERRA BUITRAGO**

**Pais:** Colombia

**Especialidad:** Especialista en Endodoncia y Traumatología Dentoalveolar C.O.C y Especialista en Ortopedia Maxilar U.A.N.

**Educación:** Colegio Odontológico Colombiano

**Hu-Friedy**

## INAUGURACIÓN DEL SISTEMA IMS EN LA FEDERACIÓN ODONTOLÓGICA COLOMBIANA

El pasado 20 de enero en la Ciudad de Bogotá, Colombia se inauguró el uso del Sistema IMS de Hu-Friedy en la [Federación Odontológica Colombiana](#). La Federación es la primera institución educativa en el país en implementar este sistema que asegura que el procesamiento del instrumental se haga de una manera sencilla, pero con los más altos estándares internacionales. Los primeros usuarios del sistema son los doctores que estudian en el postgrado de endodoncia de la Universidad Santo Tomás en Bogotá.

Durante la inauguración estuvo presente la Dra. María Fernanda Atuesta, presidente de la FOC, el Dr. Mauricio García el director de FOC, la Dra. Patricia Becerra, directora del programa de Postgrado en Endodoncia de la Universidad Santo Tomás de Aquino en Bogotá, el Dr. Diego Calpa, Presidente La Muela S.A.S, el Dr. Octavio Real, Director de Ventas y Mercadotecnia Hu-Friedy América Latina, la Dra. Laura Sanchez, Programas educativos Hu-Friedy América Latina, el Dr. Jonathan Barón, Gerente Comercial para la Zona Norte de Sur América Hu-Friedy, docentes y estudiantes del postgrado.

La jornada constó de tres actividades principales: la capacitación teórica y práctica del personal auxiliar, docentes y estudiantes en el sistema IMS, la firma del convenio Hu-Friedy/FOC/La Muela y la ceremonia de inauguración con develación de la placa conmemorando la fecha.

El sistema IMS (por sus siglas en inglés, Instrument Management System) permite al estudiante tener sus instrumentos bien localizados y en orden dentro de un casete; al docente le asegura que todos los estudiantes tienen el mismo instrumental para trabajar; al personal que realiza el procesamiento de limpieza y esterilización, le disminuye el riesgo de accidentes con punzocortantes y al paciente le garantiza que sus instrumentos van a estar estériles en el momento de atenderlos.

*¡Felicidades a la Federación!*



La Dra. María Fernanda Atuesta, presidente de la FOC firmando el convenio, junto al Dr. Jonathan Barón, Gerente Comercial zona norte de Suramérica



Develación de la placa conmemorativa. De izquierda a derecha, Dr. Diego Calpa, Presidente La Muela S.A.S; Dr. Jonathan Barón, Gerente Comercial para la Zona Norte de Sur América Hu-Friedy; Dr. Mauricio García, Director de FOC, Dra. María Fernanda Atuesta, Presidente de FOC, Dra. Laura Sánchez, Programas educativos Hu-Friedy América Latina; Dra. Patricia Becerra, Directora del Postgrado de Endodoncia Universidad Santo Tomás; Dr. Octavio Real, Director de Ventas y Mercadotecnia Hu-Friedy América Latina



Capacitación de IMS a Estudiantes del Postgrado de Endodoncia



## HU-FRIEDY EN LA REGIÓN



Hu-Friedy estuvo presente el 3 de Febrero en el evento de la Asociación de Cirujanos Dentistas de Michoacán A.C.



Del 1 al 4 de Febrero se llevó a cabo el 35 CIOSP Congreso Internacional de Odontología en São Paulo, Brasil



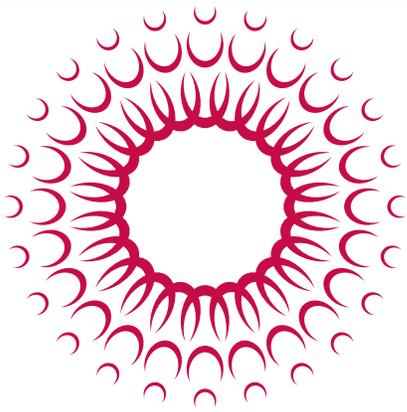
Así celebraron nuestros vecinos de Guatemala, México, Nicaragua, Panamá y Costa Rica el día del Odontólogo... con su instrumento favorito de Hu-Friedy! Gracias por compartir las fotos con todos nosotros.



# HU-FRIEDY EN LA REGIÓN



Hu-Friedy hizo parte de la reunión 152 del Midwinter en Chicago el pasado mes de Febrero.



# HU-FRIEDY EN LA REGIÓN



La Conferencia de Recomendaciones y Lineamientos del Sistema de Manejo del Instrumental (IMS de Hu-Friedy) se llevó a cabo el 9 de Febrero en la Universidad de La Salle Bajío / Curso Internacional de Revalidación en Odontología (CIRO).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
COORDINACIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS

CONFERENCIA  
**"LINEAMIENTOS Y RECOMENDACIONES DENTRO DE CONTROL DE INFECCIONES EN EL MANEJO DEL INSTRUMENTAL"**

Impartida por:  
**Dr. Octavio Real y Dr. Daniel Nieto**

Lunes 13 de Febrero, 2:00 p.m.  
Auditorio de Educación a Distancia  
Inauguración del ciclo de conferencias mensuales de Coordinación de Ciencias Clínicas

*\*Notará pastel por inauguración.*



El 13 de Febrero comenzó el ciclo de conferencias mensuales de Coordinación de Ciencias Clínicas en la Universidad Autónoma de Nuevo León.



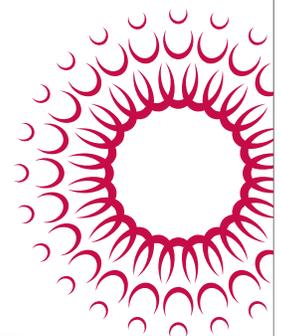
## EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN AMÉRICA LATINA PRESENTADO POR HU-FRIEDY

En esta sección del Explorador de Hu-Friedy les vamos a presentar artículos científicos, reportes de caso, revisiones bibliográficas de un tema en específico y descripciones de diferentes técnicas de tratamientos. Esto, siempre con el compromiso de que sea de producción de nuestros propios doctores de América Latina. Es una manera de divulgar el conocimiento de forma gratuita a todos nuestros lectores.

Para presentar aquí su producción por favor escriba al siguiente correo electrónico [lsanchez@hu-friedy.com](mailto:lsanchez@hu-friedy.com)

### MANEJO DE REVASCULARIZACIÓN/REVITALIZACIÓN PULPAR EN UN SEGUNDO PREMOLAR INFERIOR IZQUIERDO CON ABSCESO APICAL CRÓNICO REPORTE DE CASO

Dra. Patricia Becerra Buitrago  
Especialista en Endodoncia y Traumatología Dentoalveolar  
Directora Posgrado de Endodoncia Universidad Santo Tomás. Bogotá.



**MANEJO DE REVASCULARIZACIÓN/REVITALIZACIÓN PULPAR EN UN SEGUNDO PREMOLAR INFERIOR IZQUIERDO CON ABSCESO APICAL CRÓNICO REPORTE DE CASO**

**Dra. Patricia Becerra Buitrago**  
Especialista en Endodoncia y Traumatología Dentoalveolar  
Directora Posgrado de Endodoncia Universidad Santo Tomás. Bogotá.

**INTRODUCCIÓN**

Los dientes con formación radicular incompleta que poseen pulpas necróticas con o sin enfermedad periapical, representan múltiples retos para lograr un tratamiento exitoso, los dientes que presentan paredes delgadas del conducto radicular aumentan el riesgo de fractura y limitan la preparación biomecánica con tratamientos endodónticos ya que se utilizarían aún más las paredes del mismo. El tratamiento de estos dientes con ápices abiertos o inmaduros, involucra el procedimiento de apexificación seguido por tratamiento de conducto convencional (1). En este tipo de procedimientos, después de lograr desinfección del conducto, obtener una obturación adecuada es difícil, ya que el apéndice abierto no provee una barrera apropiada o conduce y mucho riesgo de la fractura radicular (2).

lwaya y col. en el 2011 reportaron una novedosa alternativa al tratamiento de dientes con ápices inmaduros y pulpas necróticas (3). c podía obtener engrosamiento de las paredes del conducto y el desarrollo radicular. Desde entonces la revascularización/revitalización convertido en el procedimiento de primera elección para el tratamiento de estos casos como ha sido demostrado en diversos reportes (4) revascularización apareció en la literatura como el mejor resultado de revascularización del espacio pulpar después de lesiones traumáticas.

El aporte vascular es un requisito fundamental para cualquier órgano o tejido. Los tejidos privados de un su rto, isquemia, y necrosis. Por lo tanto la revascularización es un requisito fundamental para lograr un tratamiento exitoso.

**Segunda cita** Un mes después el paciente acude nuevamente a consulta y se valoró la respuesta inicial del tratamiento debido a que no hay signos ni síntomas de infección. El paciente fue anestesiado con Mepivacaína sin vasoconstrictor al 3% y se coloca aislamiento absoluto. Posteriormente se realiza irrigación con Solución Salina, se seca con punta de papel y se irriga con EDTA al 17% 20 ml. seguida nuevamente por solución salina normal, se secó con puntas de papel y con un instrumento endodóntico se realiza irrigación aislada ocasionando una hemorragia intraconducto. Se realiza hemostasia colocando un tapón de 2 mm de MTA blanco de 2 a 3 mm desde la entrada del conducto por debajo del límite amelocemental y se sella con ionómero de vidrio la entrada del conducto. Finalmente se realiza la obturación definitiva en resina.

**Controles**  
En los controles clínicos y radiográficos de debe valorar: dolor o infección, resolución de radiolucidez apical (a menudo se observan entre primera y segunda cita), engrosamiento de las paredes de la raíz (a menudo se observan entre primera y segunda cita).

irrigación con 20 ml de NaOCl 1% utilizando un sistema de irrigación con puntas de irrigantes en el espacio periapical. En Hoshino la cual se llevó al conducto con lentado, la cual se mantuvo de la unión amelocemental con el propósito de minimizar la pigmentación. Se sella con IRM.

generalmente un aumento aparente de la longitud de la raíz y a menudo se produce 12-24 meses después del tratamiento) y longitud radicular (AAE 2012)

**RADIOGRAFIA INICIAL**

**MANEJO CON PASTA TRIANTIBIOTICA**

**COLOCACION DE MTA PREVIO COLLAPLUG**

**CONTROL**

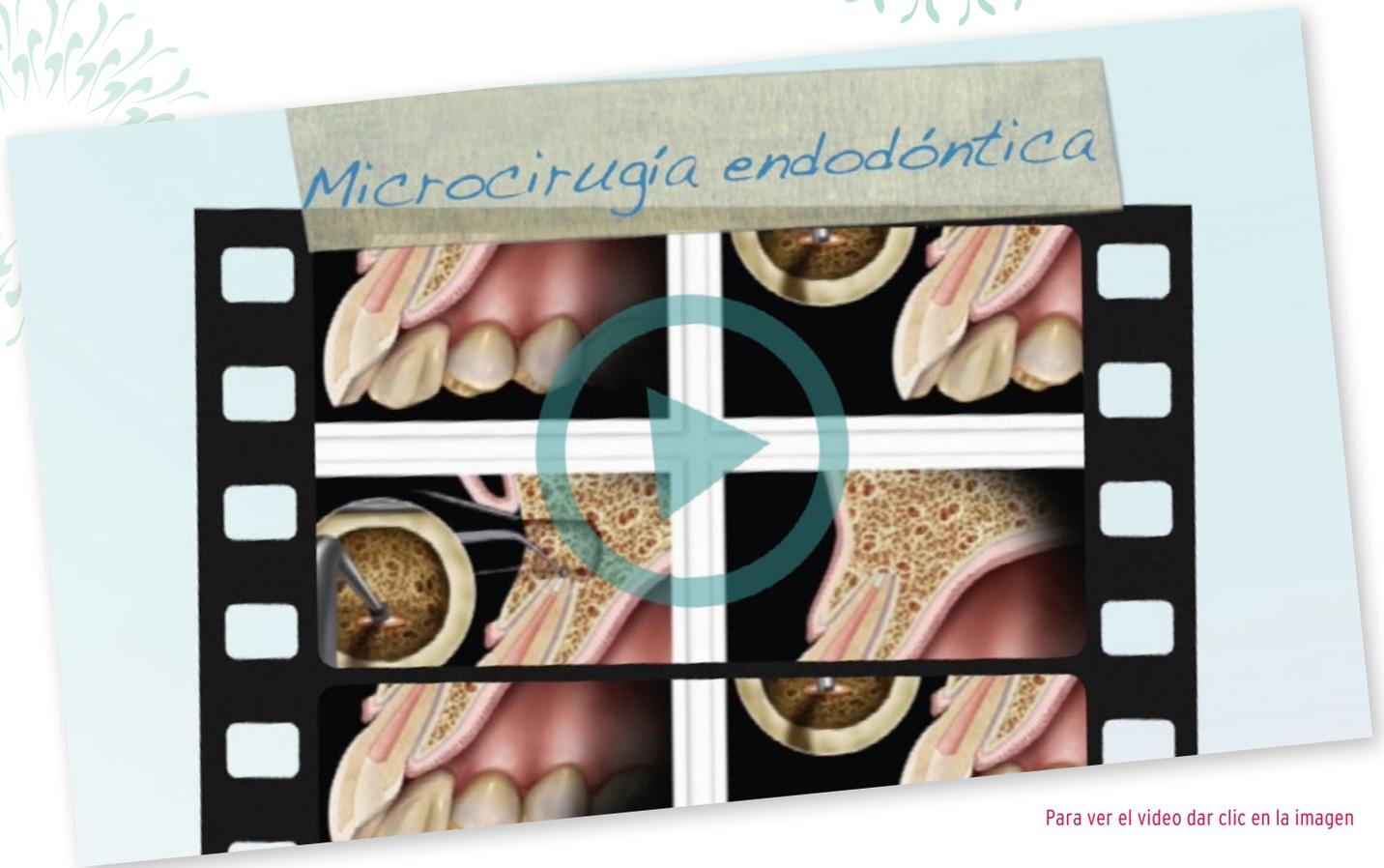
Clínica y biológicamente las terapias endodónticas pueden resultar en un continuo desarrollo radicular incrementando el espesor de las paredes dentinales y el cierre apical, aún en dientes inmaduros necróticos o con lesiones periapicales. El desarrollo de procedimientos regenerativos endodónticos requieren una amplia comprensión de las diversas aplicaciones de sus procedimientos, por eso es indispensable que el endodoncista este actualizado y promueva este tipo de procedimiento en los pacientes.

Para leer más dar clic en la imagen.



## MICROCIRUGÍA ENDODÓNTICA

Hu-Friedy cuenta con una amplia línea de instrumentos de mano para la zona apical. Entre estos instrumentos se incluyen curetas, exploradores, condensadores, bruñidores y espejos. En este video pueden observar cómo se utilizan algunos de los instrumentos.



Para ver el video dar clic en la imagen

Muchos de estos instrumentos se han desarrollado con ayuda de nuestros Líderes de Opinión como el Profesor Marwan Abou-Rass.

Para conocer más acerca de los instrumentos de Microcirugía Endodóntica y los kits de nuestros Líderes de Opinión, favor hacer clic en los siguientes enlaces:

[ABOU-Rass Microsurgical Endo](#)

[KOL Kit List Bertrand Khayat Endodontic Surgical Kit](#)

[Hu-Friedy Microsurgical Instruments](#)

**Hu-Friedy**

# PRÓXIMOS EVENTOS

2017

¡Visítenos en los próximos eventos!  
Para más información mande un  
correo electrónico a  
[LSanchez@hu-friedy.com](mailto:LSanchez@hu-friedy.com)

## ARGENTINA

**8 al 10 de Junio**

22° Jornadas Odontológicas Internacionales  
del Centro de la República (Conferencista  
y Líder de Opinión Dr. Carlos Monteagudo)  
*Sheraton Córdoba Hotel, Argentina*  
[Mas Información](#)

## MÉXICO

**24 y 25 de Marzo**

Curso Alargamiento Coronario  
Dr. Gerardo Guzmán  
*Colima, Colima*

**28 al 30 de Marzo**

100 Aniversario de la Universidad Michoacana  
de San Nicolás de Hidalgo - CECONEXPO  
*Morelia, Michoacán*

**30 al 31 de Marzo**

XXV Congreso Multidisciplinario CONL  
*Monterrey, Nuevo León*  
[Mas Información](#)

**6 de Abril**

**EVENO LÍDER DE OPINIÓN**  
Actualidades en el Manejo de Tejidos duros  
y Blandos en el Alveolo Post-extracción  
Dr. Carlos Monteagudo  
*Ciudad de Mexico*

**1 al 2 de Mayo**

XV Seminario Distribuidores  
*Ciudad de México*

**3 al 7 de Mayo**

AMIC Dental  
*Ciudad de Mexico*  
[Mas Información](#)

**18 al 20 de Mayo**

LXVII Reunión Dental de Provincia Hermosillo  
2017 (Conferencistas y Líderes de Opinión  
Dr. Carlos Monteagudo y Dr. Manuel de la Rosa)  
*Hermosillo*  
[Mas Información](#)  
[Invitación](#)

**26 al 27 de Mayo**

XXV Congreso de Actualización SOT  
(Sociedad Odontológica  
de Tlaquepaque, A.C.) 2017  
*Hotel Tapatio*  
*Tlaquepaque, Jalisco*

**7 al 10 de Junio**

AME XLVI Congreso Nacional  
de Endodoncia 2017  
*León, Guanajuato*  
[Mas Información](#)



**Desea suscribirse?**

Visite nuestro sitio **Hu-Friedy.com**

Sus comentarios, preguntas y sugerencias son importantes  
para nosotros. Póngase en contacto: [lsanchez@hu-friedy.com](mailto:lsanchez@hu-friedy.com)

**Hu-Friedy**