

Nº16 - DICIEMBRE 2017

EL EXPLORADOR

DE HU-FRIEDY



Pinzas imprescindibles para un Ortodoncista...
más información en la **página 4**

Hu-Friedy

EL EQUIPO DE HU-FRIEDY LATINOAMÉRICA INFORMANDO DESDE LA REGIÓN



Dr. Daniel Nieto
Representante de Ventas México - Región Norte



El Sistema de Manejo del Instrumental, IMS de Hu-Friedy, es una forma de organización de instrumental dental con casetes. En un ambiente universitario facilita los pasos que deben realizar los estudiantes ya que son siempre los mismos: al terminar de trabajar con los instrumentos se lleva el casete a la zona del CEyE (Centro de equipo y esterilizado) donde se

hace el lavado, secado, empaçado, esterilización y almacenaje de los mismos. Este sistema además optimiza el protocolo de control de infecciones, mediante el uso de herramientas que incrementan la organización, bioseguridad, productividad y que además cumple con los lineamientos internacionales del [Centro de Control de Enfermedades \(CDC\)](#) que son recomendaciones consolidadas para prevenir y controlar las enfermedades contagiosas por medio de estrategias desarrolladas para los profesionales y trabajadores de la salud y también para los pacientes. Las recomendaciones son propuestas para la organización para la práctica [Aséptica en Odontología \(OSAP\)](#) y avaladas por la [Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los Estados Unidos \(OSHA\)](#).

Hace aproximadamente 12 años cuando empecé mis estudios de odontología en la Universidad Autónoma de Nuevo León en la ciudad de Monterrey, México, me tocó ser parte, como alumno, del desarrollo y transición del sistema de manejo de los instrumentos IMS. Tuve que aprender a modificar mi concepto de los procedimientos de limpieza, secado y la organización de mis instrumentos dentales. Al principio me costó un poco de trabajo comprender la importancia de todo lo que engloba el tema de control de infecciones. No era sólo un bata desechable, guantes, lentes o barreras, si no las estrategias que apuntaban en favor de la bioseguridad, como por ejemplo el seguir obligatoriamente un esquema de vacunación para todos. Parte de la transición consistió en la creación de un departamento con personal especializado que monitoreaba con esporas o monitores biológicos el funcionamiento de las autoclaves y de los ultrasonidos. Asimismo, se implementaron

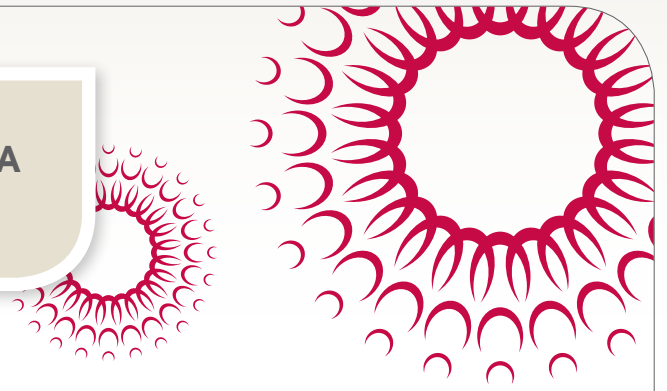
protocolos de manejo de residuos peligrosos biológicos-infecciosos y para la prevención de enfermedades. Adicionalmente, se resaltó la diferencia entre esterilización y desinfección, así como la forma en la que limpiábamos y procesábamos el instrumental.

Conforme fue pasando el tiempo, lentamente fueron siendo visibles los beneficios del sistema. No era solo un casete metálico que organizaba los instrumentos y accesorios por procedimientos, si no que facilitaba a los maestros a estandarizar el contenido de los casetes y en la clínica asegurarse que todos tuviéramos el instrumental necesario. Al momento de estar trabajando en clínica con el paciente (que muchas veces eran familiares o amigos que eran los que me apoyaban incondicionalmente) el hecho de abrir el casete con los instrumentos y la pieza de mano estéril frente a ellos, hacía que su percepción cambiara inmediatamente. Sabíamos que era un ambiente seguro para todos.



Hu-Friedy

EL EQUIPO DE HU-FRIEDY LATINOAMÉRICA INFORMANDO DESDE LA REGIÓN

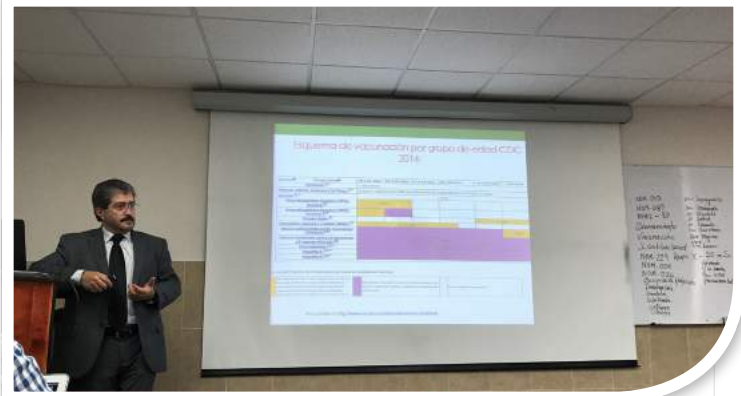


Por otro lado, al final de la consulta, teníamos la obligación de entregar el casete en el CEyE, el personal solamente lo recibía completo, se encargaba de esterilizarlo de una forma muy sencilla y luego almacenarlo. Esto es importante, pues le garantiza al paciente y al estudiante que para su próximo procedimiento el instrumental estará estéril. También hay que mencionar que aumenta el enfoque en el procedimiento a realizar pues no hay que preocuparse porque falte un instrumento, ya que todo se encuentra en el casete. Simplemente abres el casete y tienes todo listo para trabajar. Otra cosa que fue muy atractiva para mí, es el hecho de que los instrumentos bajo el sistema IMS tienen un precio preferencial y una garantía extendida que cubre toda la carrera.

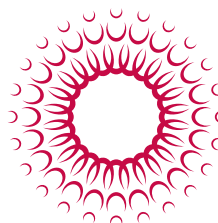
Hace un poco más de 6 años soy parte del equipo de Hu-Friedy como gerente de la región norte de México. Fue en ese momento que vi el sistema IMS con un panorama diferente.

En las instituciones grandes, y universidades en México como la Universidad Latina de México UNLA, la Universidad de la Salle Bajío, el Curso Internacional de Revalidación en Odontológica CIRO y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, la capacidad que tiene un sistema de este tipo de conservar en buen estado los instrumentos y de aumentar la productividad, procesando más rápido y disminuyendo el peligro del personal de accidentes con punzocortantes, hacen que sea una buena elección. Además, también tiene sus ventajas en una clínica privada, como por ejemplo, la percepción del paciente sobre el alto estándar del consultorio, la facilidad a la hora de procesarlo, el orden y control de los instrumentos y el poco espacio que necesita para ser almacenado. Otra ventaja que encuentro muy interesante del sistema es que facilita, en el apartado de procesado de instrumental, las certificaciones internacionales que son tan importantes en estos tiempos.

Hu-Friedy, al estar comprometido con la calidad y la educación, tiene un programa dedicado a las escuelas que tienen el IMS. Todos los años vamos a dar conferencias sobre control de infecciones, cuidado del instrumental, usos del instrumental y alguna que otra duda que se presenta sobre la marcha.



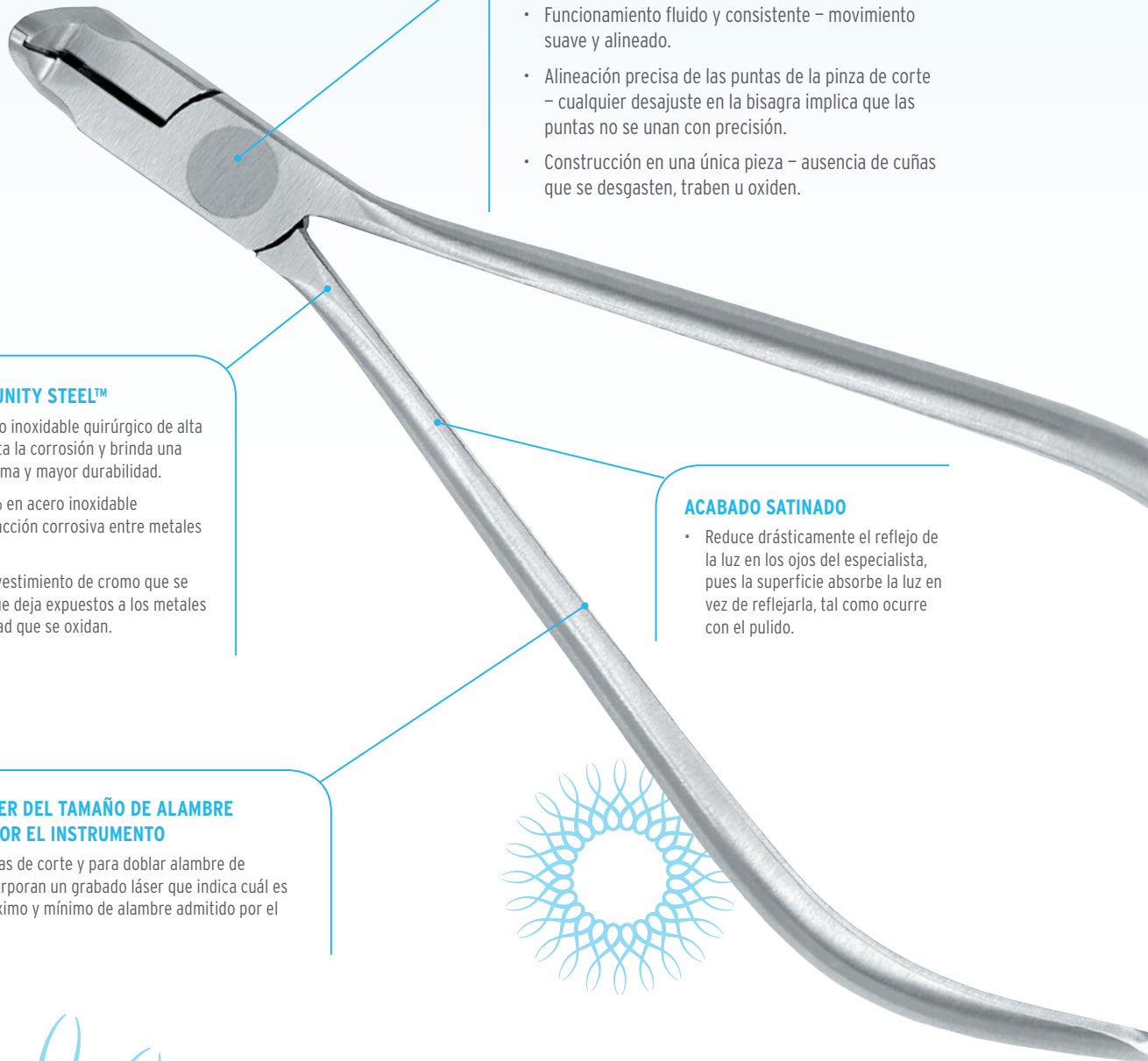
En fin, el sistema IMS funciona muy bien en las universidades, instituciones y consultorios que lo implementan. Si tiene alguna pregunta, o quisiera conocer más del sistema por favor no dude en escribirme a dnieto@hu-friedy.com.



Hu-Friedy

PINZAS IMPRESCINDIBLES PARA UN ORTODONCISTA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



BISAGRA ORBITAL

- Funcionamiento fluido y consistente – movimiento suave y alineado.
- Alineación precisa de las puntas de la pinza de corte – cualquier desajuste en la bisagra implica que las puntas no se unan con precisión.
- Construcción en una única pieza – ausencia de cuñas que se desgasten, traben u oxiden.

ALEACIÓN IMMUNITY STEEL™

- Hechas de acero inoxidable quirúrgico de alta calidad que evita la corrosión y brinda una resistencia óptima y mayor durabilidad.
- Fabricado 100% en acero inoxidable – se evita la reacción corrosiva entre metales disímiles.
- Ausencia de revestimiento de cromo que se desprege, lo que deja expuestos a los metales de menor calidad que se oxidan.

ACABADO SATINADO

- Reduce drásticamente el reflejo de la luz en los ojos del especialista, pues la superficie absorbe la luz en vez de reflejarla, tal como ocurre con el pulido.

GRABADO LÁSER DEL TAMAÑO DE ALAMBRE ADMITIDO POR EL INSTRUMENTO

- Todas las pinzas de corte y para doblar alambre de Hu-Friedy incorporan un grabado láser que indica cuál es el tamaño máximo y mínimo de alambre admitido por el instrumento.

Hu-Friedy

PINZAS IMPRESCINDIBLES PARA UN ORTODONCISTA

PINZAS DE CORTE



Pinza de corte distal universal con seguro

| 678-101

En el uso intraoral, retiene de forma segura la porción de corte que se va a desechar. La punta cónica y suave favorece la comodidad del paciente.

Tamaño del alambre:
 $\leq .012''$ a $.021'' \times .025''$
 (0,30 mm - 0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de corte distal universal con seguro y mango largo

| 678-101L

Igual que el 678-101, pero con mango largo.

Tamaño del alambre:
 $\leq .012''$ a $.021'' \times .025''$
 (0,30 mm - 0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de corte para alambre grueso, con ángulo de 15°

| 678-103

El ángulo de 15° de la punta facilita el acceso a las áreas más difíciles. Diseñada para cortar alambres gruesos.

Tamaño del alambre:
 $\leq .022'' \times .028''$
 (0,56 mm x 0,71 mm)



Pinza de corte Micro para ligaduras

| 678-110

Pinza de corte para ligaduras con punta de tamaño reducido. Diseñada para cortar pins y ligaduras suaves.

Tamaño del alambre:
 $\leq .012''$ (0,30 mm)

Pinza de corte distal al ras, delgada y con seguro

| 678-113

Corta y sujeta el alambre distalmente al tubo bucal, al mismo tiempo que reduce el riesgo de desprendimiento del mismo. Diseñada para todo tipo de alambres.

Tamaño del alambre:
 $\leq .012''$ a $.021'' \times .025''$
 (0,30 mm - 0,53 mm x 0,64 mm)

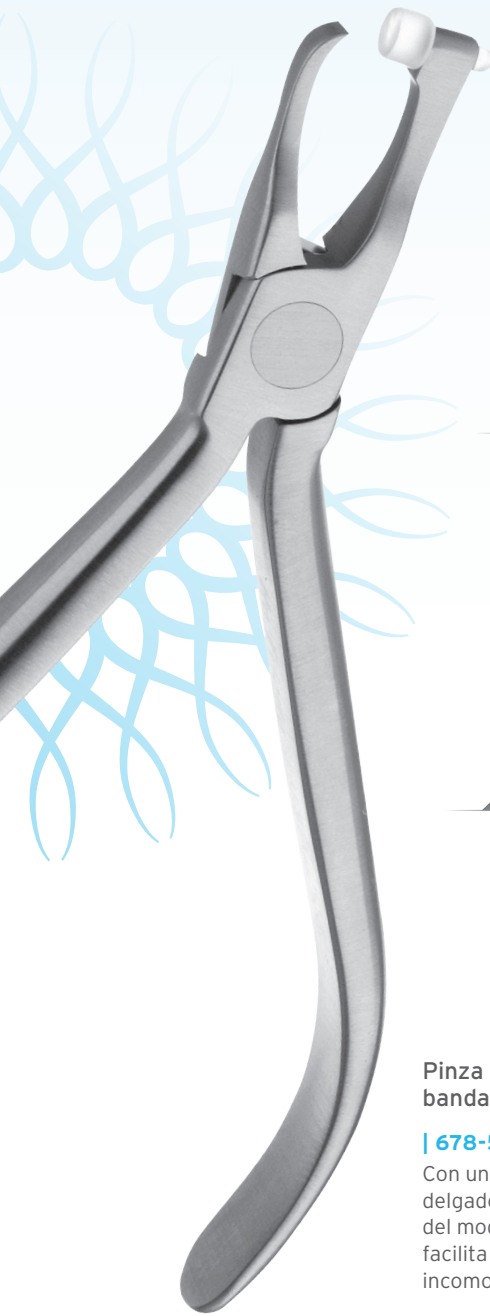
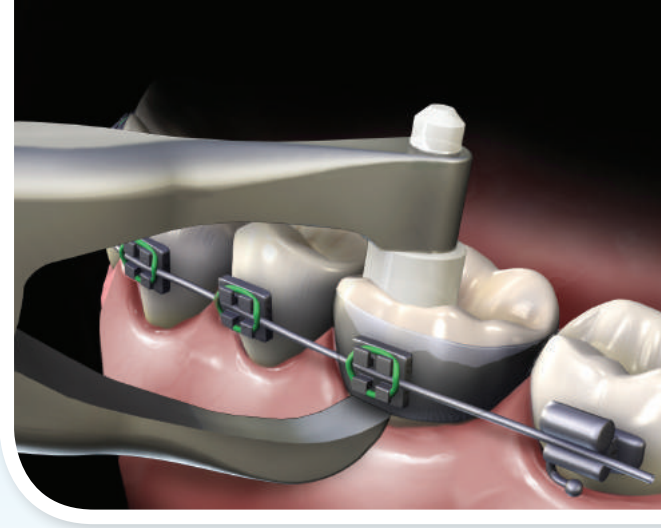


Vista oclusal de la Pinza de Corte Distal delgada y con seguro y corte al ras, cortando el alambre.



PINZAS IMPRESCINDIBLES PARA UN ORTODONCISTA

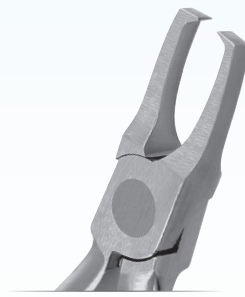
PINZAS UTILITARIAS



Pinza Weingart delgada

| 678-202

Las puntas delgadas y cónicas incorporan una angulación de 20° que ofrece mejor acceso y versatilidad.



Pinza para remoción de brackets

| 678-219

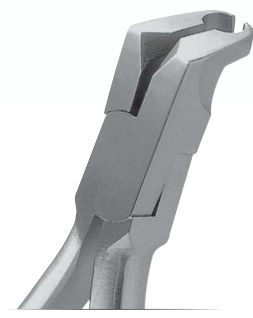
Útil para todo tipo de brackets fabricados con acero, cerámica y plástico.



Pinza para remoción de adhesivo

| 678-206

La hoja reversible y sustituible se utiliza para eliminar la resina compuesta sobrante tras despegar los aditamentos.



Pinza para remoción de brackets, angulada con mango largo

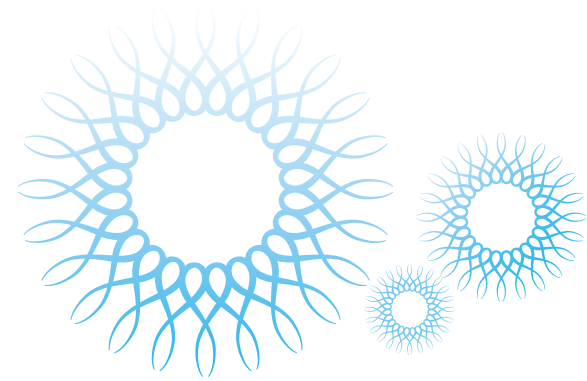
| 678-220L

El diseño con extremo angulado y mango largo resulta eficaz para remover todo tipo de brackets en dientes anteriores y posteriores.

Pinza para remoción de bandas, delgada

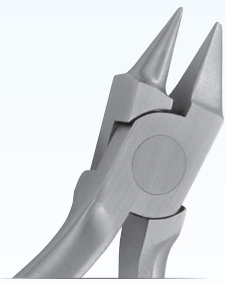
| 678-503

Con un extremo 21% más delgado y más cónico que el del modelo 678-207, esta pinza facilita el acceso y reduce la incomodidad del paciente.



PINZAS IMPRESCINDIBLES PARA UN ORTODONCISTA

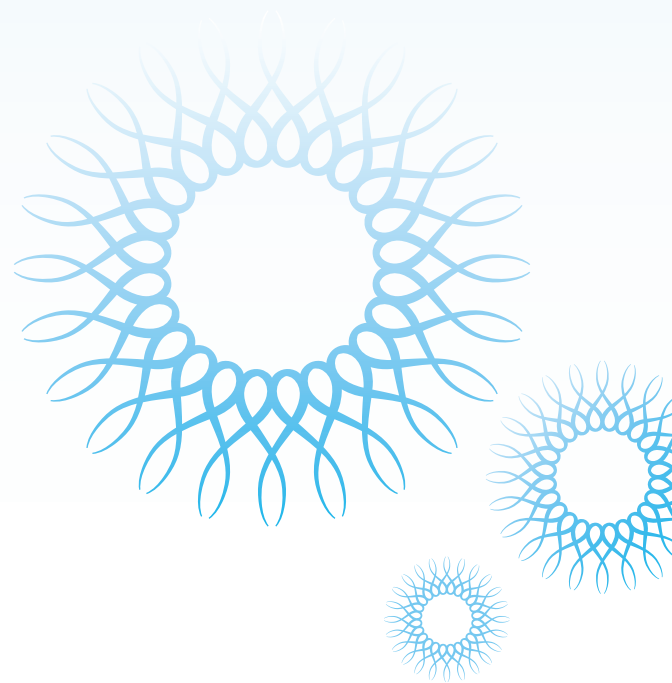
PINZAS PARA DOBLAR ALAMBRE



Pinza de pico de pájaro
| 678-304
Pinza versátil para formar asas en alambres redondos.
Tamaño del alambre: < = .030" (0,76 mm)



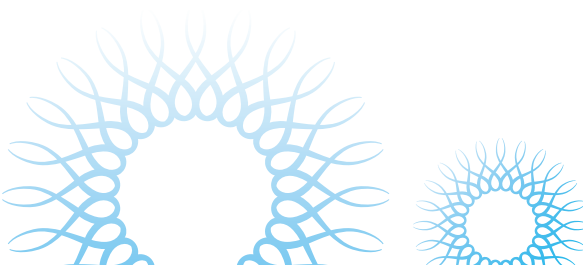
Pinza Hammerhead®, para NiTi
| 678-327
Doblador multiuso, especial para aleaciones de níquel-titanio. No es necesario aplicar calor.
Tamaño del alambre: < = .025" (0,63 mm)



Pinza Optical
| 678-323
Excelente para formar asas helicoidales de cierre y realizar ajustes en el arco.
Tamaño del alambre: < = .022" x .025" (0,53 mm x 0,64 mm)

Si requiere información más detallada acerca de los instrumentos de ortodoncia, por favor pónganse en contacto con su representante de Hu-Friedy o explore nuestra página: Hu-Friedy.Orthodontics

Adicionalmente, pueden bajar estos catálogos: [Orthodontic Product Catalog](#) y [Orthodontic Slim Collection](#) que incluyen los detalles de cada producto, ilustraciones y sugerencias de kits de instrumentos.



LÍDERES DE OPINIÓN EN AMÉRICA LATINA

Entrevista con el
Dr. Juan Carlos Támara



JUAN CARLOS TÁMARA MOTTA

País: COLOMBIA

Especialidad: Ortodoncia

Educación: Universidad el Bosque
Federación Odontológica Colombiana
Universidad Militar Nueva Granada C.I.E.O

REDES SOCIALES:

Correo: juancarlostamara@gmail.com

Instagram: [@juancarlostamara](https://www.instagram.com/juancarlostamara)

¿Qué música tiene en su consulta cuando trabaja?

Covers acústicos que hacen parte de una lista de reproducción alimentada por los pacientes.

Describa su primer día de consulta.

WOW. Felicidad ya que ayudé a mis padres, los cuales también son odontólogos, en una cirugía de implantes.

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

Me encanta como me cuidas.

¿Qué estaría haciendo si no fuera un odontólogo?

Un creativo o diseñador.

¿Cuál es su actividad favorita fuera de la oficina?

Pasar tiempo de calidad en familia.

¿Cuál ha sido su caso más memorable?

Tracción de un diente incluido que estaba siendo retenido por un odontoma compuesto. Manejo interdisciplinario entre cirugía, ortodoncia y periodoncia.

¿Cuál es su diente favorito y por qué?

El Primer molar, pues para mi su engranaje dicta toda la oclusión.

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

Cuando recibí una mención honorífica por el Ejército Nacional de Colombia.

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

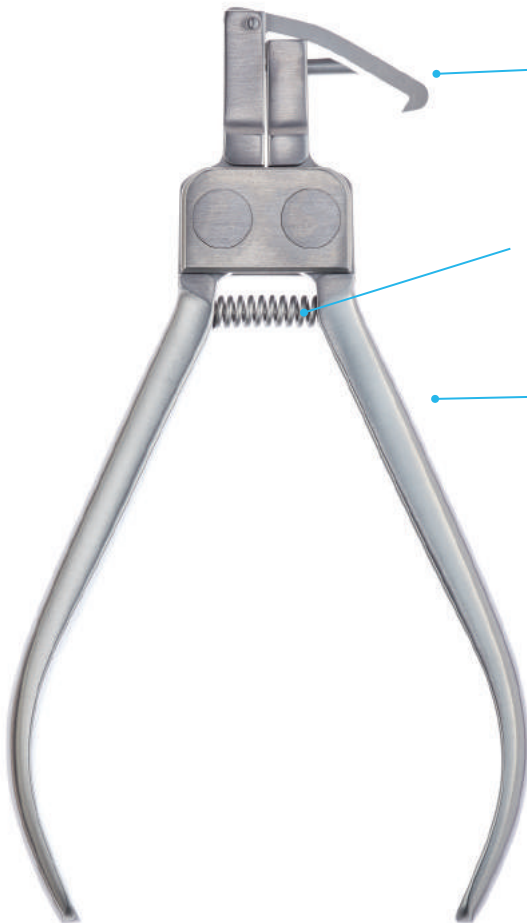
Mi cortador de ligadura porque con él podría cortar las palmas para hacer un techo.

Hu-Friedy

PINZA REMOVEDORA DE BRACKETS LINGUALES

Unos consejos sencillos y prácticos para los colegas ortodoncistas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Diseño único que permite remover los brackets de forma sencilla

La acción del resorte permite esfuerzo mínimo

La comodidad del paciente no se ve comprometida gracias a su diseño y acción



Las pinzas se colocan en lingual de manera que uno de los brazos alcance la parte inferior del bracket.



El brazo se engancha debajo del bracket, mientras que el otro brazo hace una acción de cuña entre éste y la interfase adhesiva. Al cerrar la pinza, el brazo de la cuña se desliza en la superficie lingual de la pieza, removiendo así el bracket.

En este video se muestra el uso de la pinza:



INFORMACIÓN ADICIONAL

- [Lingual Debonding Pliers Product sheet](#)
- [Ortho Lingual Collection page](#)
- [Ortho Lingual Collection brochure](#)

Hu-Friedy

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

REPORTE DE CASO DE TRATAMIENTO CON MINITUBOS ORTODONCIA MÍNIMAMENTE INVASIVA

Dr. Juan Carlos Támara Motta

Especialista en Ortodoncia

Docente Postgrado de Ortodoncia Fundación Universitaria C.I.E.O (UniCIEO)

Miembro y Conferencista Flowjac System

Asesor Diagnóstico Sistema Clear Aligner



Para leer más dar clic en la imagen

“En la actualidad la imagen personal se ha convertido en una prioridad para la mayoría de las personas, por lo que se ha incrementado la demanda de tratamientos estéticos, tema que no es ajeno a la ortodoncia, donde los pacientes desean mejorar su sonrisa, pero prefieren hacerlo con sistemas que sean efectivos y al mismo tiempo discretos.”

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

INSTRUMENTOS LÍNEA CLEAR COLLECTION PARA TRATAMIENTOS CON EL SISTEMA CLEAR ALIGNER

Dr. S. Jay Bowman

Especialista en Ortodoncia
Premio al Mérito Ex alumno
Universidad de Saint Louis
Diplomado del American
Board of Orthodontics

El Dr. Bowman explora los instrumentos que ayudan a aumentar la utilidad de los alineadores y su aplicación durante el tratamiento

Orthodontic Practice
Clear Collection instruments for clear aligner treatments

In part 1 of a series, Dr. S. Jay Bowman explores instruments that help increase the utility of aligners and expand the scope of appropriate applications.

Let's be clear: enhancing aligner treatments
As clear aligner treatments have evolved and been progressively refined in the past 10 years, more advanced applications and increasingly complex malocclusions have been addressed.^{1,2} In addition, there has been more interest in tracking some of the specific limitations of moving teeth with plastic.^{3,4} Clearly, the progress of orthodontic treatment with traditional wires and braces has been advanced throughout the past century, but the techniques associated with a sequence of aligners are relatively recent phenomena.

Orthodontists with the most experience and attention in using aligners have worked diligently to improve the options through better understanding of the limitations involved in non-scheduled treatment plans, especially when using indirect to enhance the associated effectiveness.^{5,6,7} The Clear Collection instruments from Hu-Friedy (Chicago, Illinois), all of which have been developed with the aim in mind, namely, to help to increase the utility of aligners and expand the scope of applicable applications (Figure 1).⁸

Adding infra- and intermediate forces
The Clear Collection instruments have been designed and standardized to provide the orthodontist with already been providing, while opening up more options for other methods to accomplish or refine treatment in the past, attempting to add intermediate forces for correction of Class II, III, or midline was problematic.

"Innovation is taking two things that already exist and putting them together in a new way."
— Tom Freston

Some were cutting teeth using conventional aligners to achieve better fit for the aligners.

The Tear Drop
There are occasions where it is necessary to add elastic buttons or different localized force on either the buccal or lingual side of the tooth to correct a space of a few millimeters that cannot be developed and that only require a system of use of clear aligners. The Tear Drop instrument, created for adding a tension or force on clear aligners, not only cut in a narrow, tapered "hole" also in place on the aligner.

The Hole Punch
The Hole Punch instrument, created for adding a tension or force on clear aligners, not only cut in a narrow, tapered "hole" also in place on the aligner.

Clear Collection instruments for clear aligner treatments: part 2

In part 2 of a series, Dr. S. Jay Bowman continues his look at instruments that help increase the utility of aligners and expand the scope of appropriate applications.

Contact points to accent aligners
The two second parts in the Clear Collection (i.e., The Horizontal and The Vertical) are designed to enhance desired tooth movements by controlling "contact" points. Although orthodontics is a contact-based that is unique to aligner treatment planning, there are occasions when the virtual aligner does not produce the desired result in fact, sometimes there reported that a percentage of tooth movement prescribed for a setup is simply not translated from objects into the dental results.^{9,10} The flexibility of plastic, the contact areas transmitted from the buccal side (UP) or lingual "expressions" and contact of models, impressions in the vacuum process of fabricating aligners, and the fact that all teeth do not move to the same degree when exposed to forces, created by the force can all lead to incomplete correction.

To improve the predictability of aligned tooth movement, The Vertical and The Horizontal aligners were designed to produce

"We will control the horizontal. We will control the vertical. You are about to participate in a great adventure. You are about to experience the awe and mystery which reaches from the inner mind to —"
— "The Outer Limits" TV Series (1963)

Figure 1: An instrument designed specifically for enhancing the correction of misaligned teeth with clear aligners or even during minor tooth movement when using single clear retainers. Pushing upper aligner and supports to often perforations—especially since aligners do not have a large surface area contact on buccal. Consequently, these incisors can get left behind, resulting

in another form of "lag" or loss of tracking. The Vertical is used to produce an indentation at the mesial or distal of a specific tooth in the buccal and/or lingual aspects of the aligner plastic. These indentations are made without heating the plastic and at a very shallow depth to avoid compression of the integrity of the plastic (Figure 1). The start is to add contact points to accent

Figure 2: The Clear Collection instruments are designed to provide the orthodontist with already been providing, while opening up more options for other methods to accomplish or refine treatment in the past, attempting to add intermediate forces for correction of Class II, III, or midline was problematic.

Figure 3: The Tear Drop instrument, created for adding a tension or force on clear aligners, not only cut in a narrow, tapered "hole" also in place on the aligner.

Figure 4: The Hole Punch instrument, created for adding a tension or force on clear aligners, not only cut in a narrow, tapered "hole" also in place on the aligner.

Bioscience mechanics
If certain teeth are not "tracking" or are lagging" behind (i.e., not fitting into the tray; Figure 7) Aligner ChewiesSM are employed (ChewiesSM Aligner Tray Seaters, Dentistry Resource, Inc., York, Pennsylvania). Patients are asked to hold the Chewie between the teeth in question and squeeze 10-15 seconds, release, and repeat 5-6 minutes, 2-3 times per day.¹¹ (Figure 8). In addition, Chewies are routinely used for the first few days when patients switch to a new pair of aligners to help them seat more completely.

Another option is to add elastics to forcibly erupt the teeth into the aligner tray.^{12,13} There are several methods to generate so-called "boosting" mechanics" (Figure 9).¹⁴

1. An orthodontic elastic is stretched over the plastic aligner to connect to a combination of bonded buttons on both lingual and buccal of the tooth.
2. A bonded button is placed on the lingual of the tooth (plastic closed with the Hole Punch). The Tear Drop notches are cut into the tray

at the gingival embrasure spaces in the buccal plastic on both the mesial and distal of the problematic tooth, and an elastic hooked from the buccal notches and stretched over the aligner tray to the button to produce an eruptive force.

The Tear Drop and/or Hole Punch cuts are made in each tray in the series

of aligners prior to their being delivered to the patient. This concept is also useful when the extrusion of a tooth is needed for restorative purpose.

Other biomechanics that benefit from the application of elastic forces to aligner trays include the correction of severe posterior or anterior intrusion mechanics for open bites,^{15,16} and forces to control

Figure 5: The Clear Collection instruments are designed to provide the orthodontist with already been providing, while opening up more options for other methods to accomplish or refine treatment in the past, attempting to add intermediate forces for correction of Class II, III, or midline was problematic.

Figure 6: The Tear Drop instrument, created for adding a tension or force on clear aligners, not only cut in a narrow, tapered "hole" also in place on the aligner.

Figure 7: "Aligner" or "lag" tracking is most often characterized as an "air gap" between the buccal or lingual of tooth and the plastic, indicating teeth are not following the prescribed tooth movement.

Figure 8: Aligner Chewies are held tightly between specific "lagging" teeth for 10-15 seconds. This process is repeated for 5 minutes, 2-3 times daily, especially when changing to a new pair of aligner trays.

Figure 9: Buccal mechanics to forcibly erupt a "lagging" tooth using orthodontic elastics (SA 08). The Hole Punch is employed to clear aligner plastic to permit the addition of bonded buttons. The Tear Drop is used to cut narrow mesial and distal embrasures (SA 09).

Orthodontic Practice 3

Para leer más dar clic en la imagen



LÍNEA CLEAR COLLECTION PARA ALINEADORES TRANSPARENTES

La Línea Clear Collection de Hu-Friedy consiste de instrumentos innovadores, diseñados para acentuar, individualizar y optimizar la biomecánica de los alineadores "invisibles" y no requiere calor.

Pinza de gota

| 678-800

Instrumento creado para generar una muesca en el margen gingival de los alineadores transparentes, en aquellos lugares en los que se necesiten ganchos elásticos dentro de la arcada. Este instrumento ofrece un depósito para mantener los elásticos en su lugar mientras se coloca el alineador. Esto le permite al paciente manipular los elásticos con mayor facilidad.



Los ganchos en forma de gota pueden utilizarse en conjunto con botones adhesivos para dirigir la erupción de las piezas hacia el alineador.



El instrumento se coloca en ángulo en relación con la fuerza que ejercerán los elásticos sobre el alineador transparente. La profundidad del depósito puede ajustarse según las necesidades.



El gancho elástico de este instrumento se puede utilizar para enganchar elásticos de todos los tipos (elásticos de clase II, elásticos de clase III, elásticos Delta, elásticos interarcada de clase I), para realizar conexiones con dispositivos de anclaje temporal (TADs) y para ejercer fuerzas extrusivas sobre dientes específicos.



◀ En este video se muestra el uso de la pinza:

Hu-Friedy

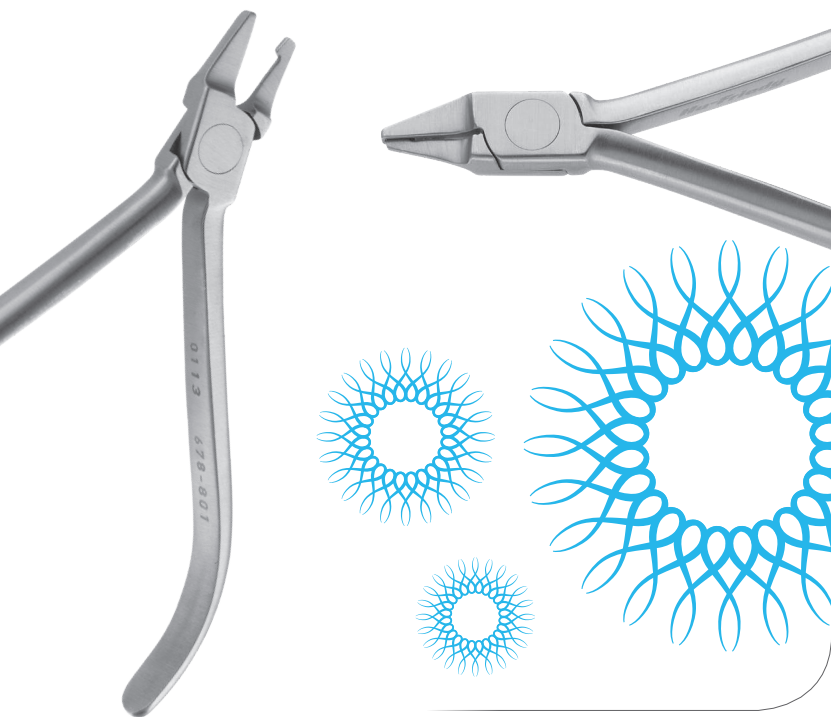
LÍNEA CLEAR COLLECTION PARA ALINEADORES TRANSPARENTES

La Línea Clear Collection de Hu-Friedy consiste de instrumentos innovadores, diseñados para acentuar, individualizar y optimizar la biomecánica de los alineadores "invisibles" y no requiere calor.

Pinza vertical

| 678-801

Este instrumento enfatiza la sobrecorrección de las rotaciones al producir una hendidura en el ángulo lineal mesial o distal, sobre la superficie vestibular y/o lingual/palatina de un diente específico. También se puede crear un movimiento rotacional en dos sentidos a través de hendiduras verticales realizadas sobre las superficies vestibulares y linguales/palatinas en los lados opuestos de un diente. Este instrumento también puede mejorar la corrección de las discrepancias de primer orden (in/out).



Utilice el instrumento para realizar una hendidura en el ángulo lineal mesial o distal de un diente y, así, optimizar el control rotacional.



Los ganchos en forma de gota pueden utilizarse en conjunto con botones adhesivos para dirigir la erupción de las piezas hacia el alineador.



◀ En este video se muestra el uso de la pinza:

Hu-Friedy

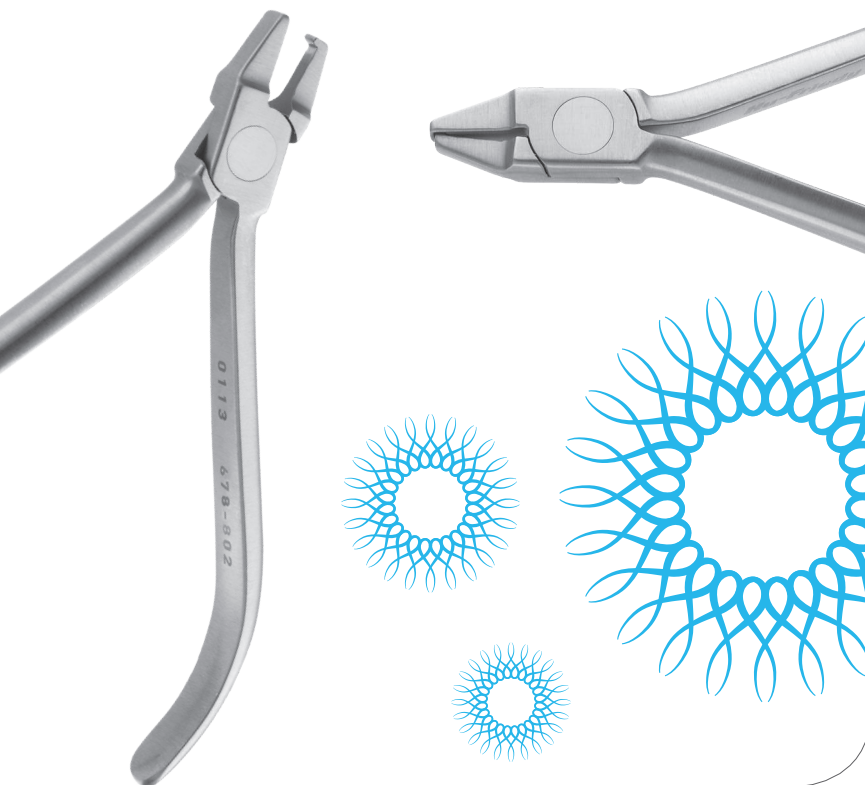
LÍNEA CLEAR COLLECTION PARA ALINEADORES TRANSPARENTES

La Línea Clear Collection de Hu-Friedy consiste de instrumentos innovadores, diseñados para acentuar, individualizar y optimizar la biomecánica de los alineadores "invisibles" y no requiere calor.

Pinza horizontal

| 678-802

Este instrumento produce una hendidura para acentuar el torque radicular individual. Además, cumple con otra función: mejora la retención de los alineadores transparentes y retenedores mediante una hendidura dentro de la socavadura de un diente o debajo de un aditamento cementado.



Para acentuar el torque radicular individual, realice una hendidura en el margen gingival sobre la superficie vestibular o lingual/palatina de cualquier diente de la arcada.



Para mejorar la retención de los alineadores transparentes y retenedores, realice una hendidura horizontal dentro de la socavadura de un diente específico o debajo de un aditamento.



◀ En este video se muestra el uso de la pinza:

Hu-Friedy

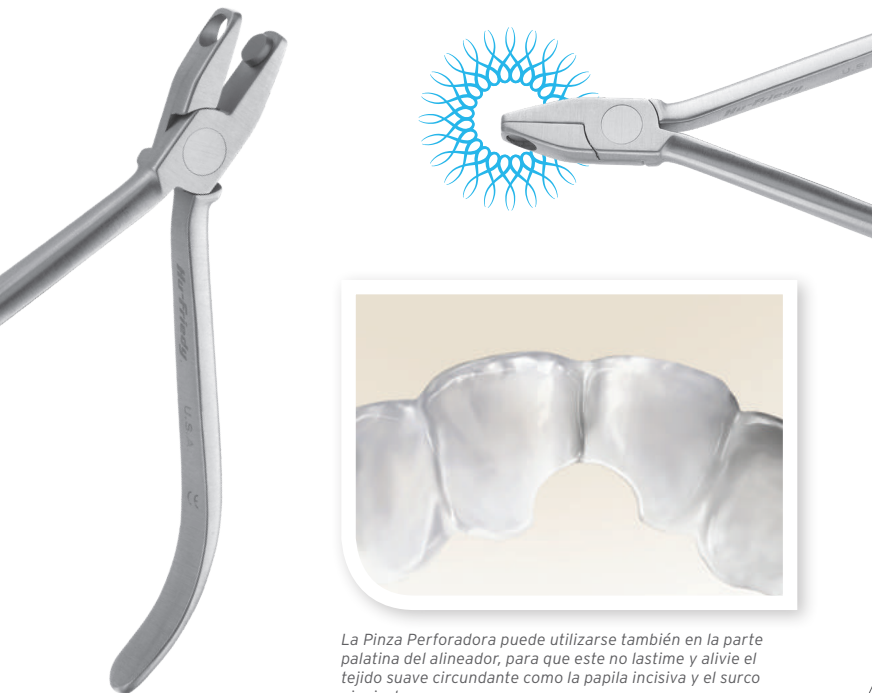
LÍNEA CLEAR COLLECTION PARA ALINEADORES TRANSPARENTES

La Línea Clear Collection de Hu-Friedy consiste de instrumentos innovadores, diseñados para acentuar, individualizar y optimizar la biomecánica de los alineadores "invisibles" y no requiere calor.

Pinza perforadora

| 678-803

Este instrumento se utiliza para crear recortes con forma de semicírculo en el alineador transparente, en aquellos dientes donde se colocan los botones cementados que permiten el uso de elásticos. No es necesario intentar adherir los botones al alineador plástico. Además, el instrumento puede utilizarse para cortar el plástico que cubre el área de tejido blando y, de esta manera, evitar que el alineador dañe el tejido.



La Pinza Perforadora puede utilizarse también en la parte palatina del alineador, para que este no lastime y alivie el tejido suave circundante como la papila incisiva y el surco gingival.



Este instrumento se coloca en el margen gingival, de manera que solo una mitad del círculo de la perforadora quede cubierta con el plástico del alineador.



El recorte con forma de semicírculo puede realizarse en aquellos dientes donde se colocan brackets o botones cementados que permiten el uso de elásticos u otras técnicas biomecánicas.

En este video se muestra el uso de la pinza: ▼



La Línea Clear Collection fue diseñada por el Líder de Opinión, S. Jay Bowman, DMD MSD. Más información:

- [Clear Collection Page](#)
- [Product Brochure](#)
- [Key Opinion Leader Jay Bowman Profile](#)
- [Dr. Jay Bowman's Clear Collection Prescription Form](#)

HU-FRIEDY EN LA REGIÓN

Hu-Friedy visitó el Posgrado de Endodoncia de la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá, Colombia, el cual está a cargo de la Dra. Catalina Méndez.



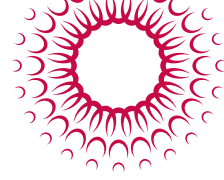
Celebración de los 10 años de Friends of Hu-Friedy.



Multident, Distribuidor oficial de Hu-Friedy, festejando su aniversario número 18.

Ganadores de Curetas EverEdge y Baby Nevi durante el Congreso Internacional de Periodontología en la ciudad de Guadalajara, el pasado mes de septiembre.

Hu-Friedy

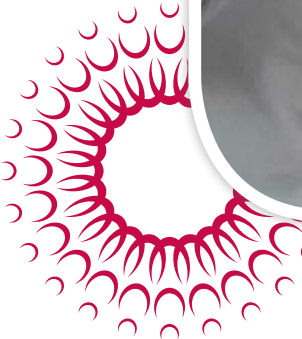
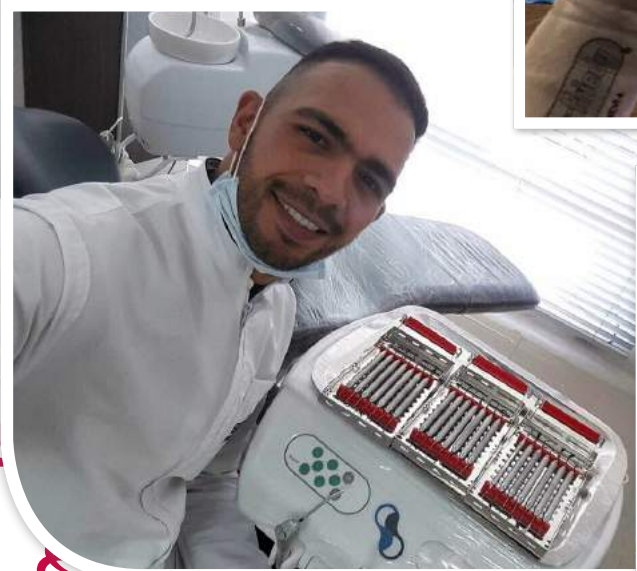


HU-FRIEDY EN LA REGIÓN

Hu-Friedy hizo parte de Rockin' Dentistry 3, el cual fue auspiciado por el Colegio Mexicano de Prostandocia de Nuevo León A.C el pasado 8 y 9 de septiembre.



El Dr. Oviedo festejando el día del Odontólogo con sus instrumentos favoritos el pasado 3 de octubre.



El Dr. Ricardo Dueñas, Líder de Opinión de Hu-Friedy, atendiendo el 57 Seminario Anual de Periodoncia & Osteointegración en Cartagena, Colombia, el pasado mes de septiembre.



Feliz ganador de instrumental Hu-Friedy y Baby Nevi durante el XXXV Congreso Internacional de Ortodoncia 2017 que se celebró del 13 al 16 de septiembre en la ciudad de Santa Marta.

VI Congreso FIPP noviembre 2017 en Santiago, Chile, organizado por la Sociedad de Periodoncia de Chile, la Federación Iberoamericana de Periodoncia y Osteology Foundation.



HU-FRIEDY EN LA REGIÓN

Así se vivió Expo Aric Dental 2017 el pasado mes de octubre.



XXXII Congreso de Actualización Odontológica en Aguascalientes del 12 al 14 de octubre.



Stand de Hu-Friedy durante el Congreso, International Association of Pediatric Dentistry 2017, en la ciudad de Santiago de Chile, octubre 2017.



Seminario de Distribuidores en la ciudad de Santiago de Chile durante los días 16 y 17 de octubre.



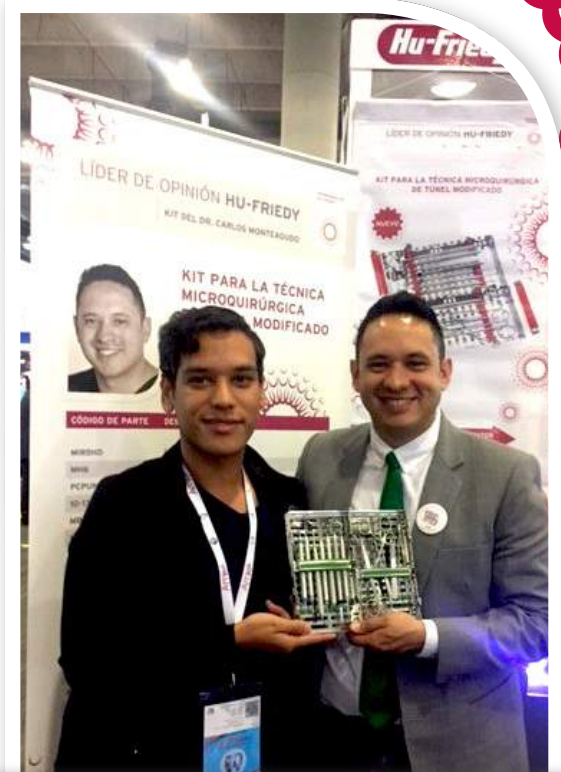
Hu-Friedy

HU-FRIEDY EN LA REGIÓN

Congreso IDAP en Puerto Vallarta, México, impartido por el Dr. Bowman, Líder de Opinión de Hu-Friedy, durante el mes de octubre.



Lanzamiento del kit del Dr. Carlos Monteagudo durante AMIC Dental que se llevó a cabo del 15 al 19 de noviembre en la Ciudad de México.



Hu-Friedy y Promovago estuvieron presentes en DentalFest 2017 que se llevó a cabo del 26 al 28 de octubre en Monterrey, México.



Del 8 al 10 de noviembre se llevó a cabo el V Foro Estudiantil de Estomatología en Aguascalientes, México.



Curso impartido por nuestro Líder de Opinión, el Dr. Sascha Jovanovic en IMED, Guadalajara, México, del 25 al 27 de octubre.



Hu-Friedy

PRÓXIMOS EVENTOS

2017 - 2018

¡Visítenos en los próximos eventos!
Para más información mande un
correo electrónico a
LSanchez@hu-friedy.com

BRASIL

7 al 10 de Diciembre

EVENTO LÍDER DE OPINIÓN

Curso Dental XP

Dr. Manuel De la Rosa

Santos

Más información



MEXICO

7 de Diciembre

PerioMX en Cinépolis Centro Magno

Guadalajara



12 de Diciembre

PerioMX en CDMX

Ciudad de México



USA

22 al 24 de Febrero

153 Midwinter Meeting

Chicago

Más 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