

# TREATMENT RECOMMENDATIONS



EDICIÓN  
2025

**EMS**   
MAKE ME SMILE.

# LAS ÚNICAS HERRAMIENTAS



CONSULTE  
PARA  
OBTENER MÁS  
INFORMACIÓN

**SDA**   
SWISS DENTAL ACADEMY



CERTIFIED PRACTICE



# OBJETIVO DEL PRESENTE DOCUMENTO

Este documento proporciona directrices para un tratamiento óptimo con la Terapia Guiada de Biofilm (GBT) con la nueva GBT Machine. Permite a los profesionales sanitarios garantizar un flujo de trabajo simplificado, mejorando la experiencia tanto del profesional sanitario como del paciente, con el máximo nivel de eficiencia, seguridad y comodidad durante el manejo de biofilm y cálculo, así como la eliminación de manchas. La función de conectividad ayuda a los profesionales sanitarios y a las clínicas a mantener una visibilidad clara y un control total en todo momento.

Las recomendaciones de tratamiento ayudan a los clínicos a optimizar la ergonomía durante el desempeño de GBT de la forma más intuitiva y facilitando el máximo nivel de cumplimiento del paciente. Además, ofrece un enfoque estructurado, económico y sostenible.

GBT es un protocolo basado en la evidencia, orientado a las indicaciones, sistemático y modular para la prevención, profilaxis, terapia y mantenimiento.

Swiss Dental Academy (SDA), la rama educativa de EMS, sigue las directrices de EFP (Federación Europea de Periodoncia), en las que se da la misma importancia a la educación sobre la profilaxis dental profesional que a las prácticas de higiene bucal en casa. SDA forma a profesionales de la odontología en el uso de la nueva GBT Machine a través de sesiones prácticas específicas para proporcionar un tratamiento de vanguardia que garantice una salud e higiene bucal óptimas para los pacientes.



\*Según lo aprobado en el IFU FB-618

# GBT COMPASS Y SU

## 08 NUEVA CITA

PACIENTE SANO = PACIENTE CONTENTO

- Programe la frecuencia de revisión según su evaluación de los riesgos
- Pregunte a su paciente si le ha gustado el tratamiento

## 07 CONTROLAR

HACER QUE SU PACIENTE SONRÍA

- Compruebe si hay biofilm remanente
- Asegúrese que se haya eliminado el cálculo por completo
- Diagnostique las caries con precisión
- Proteja con flúor
- No más Pulido

## 06 PIEZON® PS

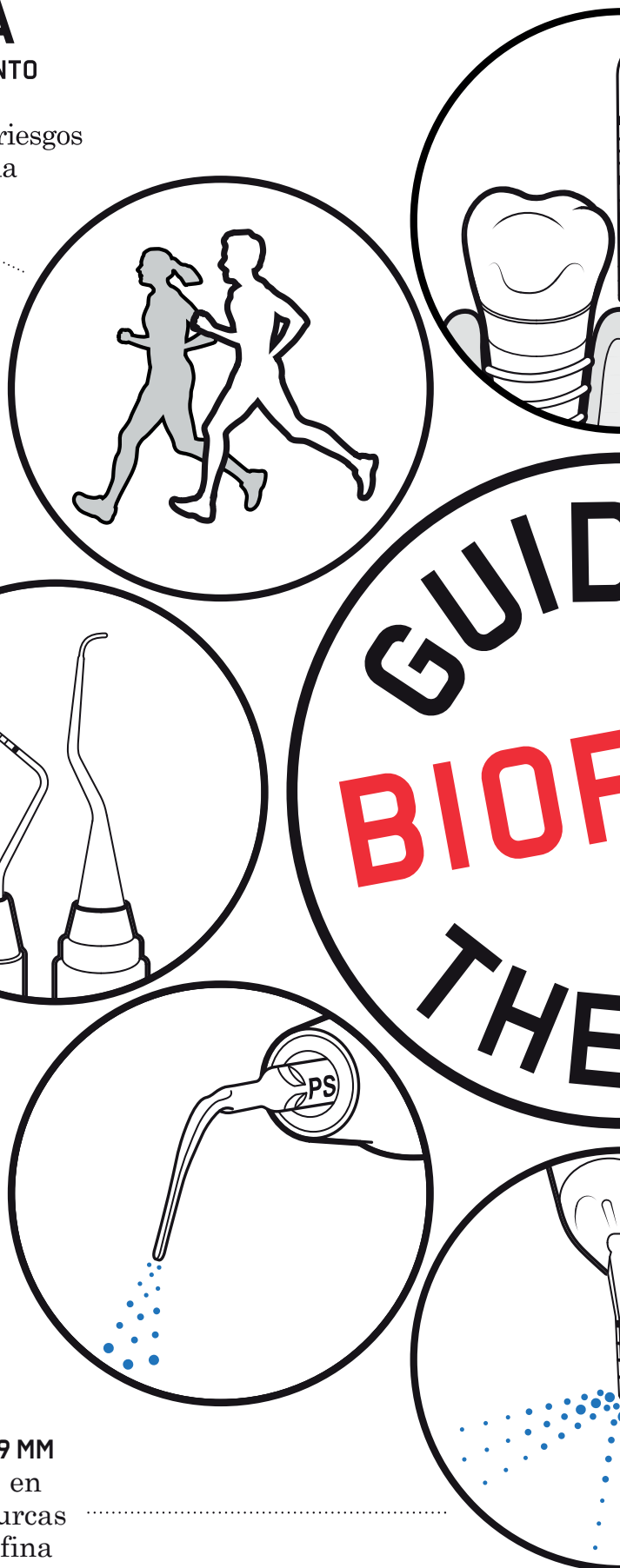
ELIMINAR EL CÁLCULO RESTANT

- Utilice el instrumento mínimamente invasivo PS PIEZON® de EMS tanto supra como subgingivalmente hasta 10 mm
- Limpie las bolsas de > 10mm con curetas mini
- Utilice el instrumento PI MAX PIEZON® de EMS en implantes hasta 3 mm subgingivales y restauraciones

## 05 PERIOFLOW®

ELIMINAR EL BIOFILM EN LAS BOLSAS > 4 A 9 MM

- Utilice el Polvo AIRFLOW® PLUS en dientes naturales, bolsas profundas, furcas e implantes
- Utilice la nueva y más fina Tobera PERIOFLOW®



# PROTOCOLO DE 8 PASOS



## 01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

EVALUAR CADA CASO CLÍNICO Y APLICAR MEDIDAS DE HIGIENE

- Empiece por enjuagar con BacterX® Pro
- Evaluar los dientes, la encía y los tejidos periodontales
- Evaluar los implantes y los tejidos periimplantarios

## 02 REVELAR

HACER EL BIOFILM VISIBLE

- Muestre a los pacientes el biofilm revelado y sus zonas problemáticas con el Biofilm Discloser de EMS
- El color le guiará en la eliminación del biofilm
- Una vez eliminado el biofilm es más fácil de detectar el

## 03 MOTIVAR

CONCIENCIAR E INSTRUIR

- Enfatique en la prevención
- Instruya a sus pacientes acerca de la higiene bucal
- EMS recomienda los cepillos interdentales o la seda dental, así como los cepillos de dientes eléctricos o manuales y la pasta de dientes con eritritol AIRFLOW® para el cuidado diario en casa

## 04 AIRFLOW® MAX

ELIMINAR EL BIOFILM, LAS MANCHAS Y EL CÁLCULO BLANDO

- Utilice AIRFLOW® MAX en dientes naturales restauraciones e implantes
- Elimine biofilm de manera supra y subgingival hasta 4 mm usando el Polvo AIRFLOW® PLUS 14 µm
- Elimine además el biofilm en las encías, la lengua y el paladar



**Reciba información** sobre los ajustes óptimos de los dispositivos para mejorar la eficiencia, **mejorar la experiencia del paciente** y reducir el consumo de polvo.

Capacidad para **realizar** un seguimiento preciso y detectar cuándo la GBT Machine necesitará mantenimiento.

Capacidad de **exportar datos detallados del tratamiento** para agregarlos a los registros de los pacientes.

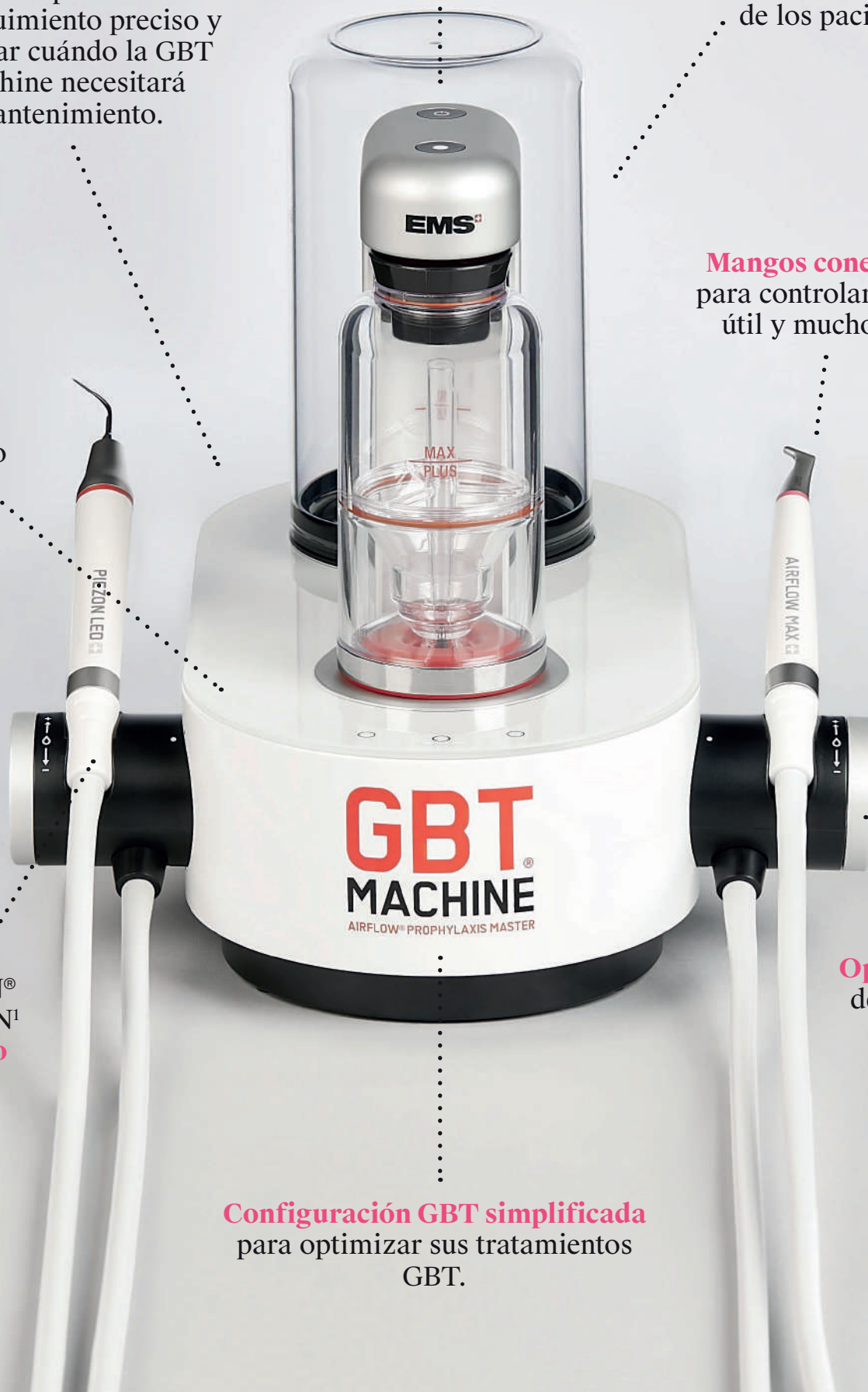
**30%** menos plástico

**Mangos conectados** para controlar su vida útil y mucho más.

PIEZON®  
NO PAIN<sup>1</sup>  
**Módulo MAX**

**Optimización** del consumo de polvo

**Configuración GBT simplificada** para optimizar sus tratamientos GBT.



# PREPARACIÓN

## PROFESIONAL DENTAL

Protéjase con una mascarilla facial (eficacia de filtración bacteriana, BFE 96%), lupas dentales y guantes.



MASCARILLA



LUPAS DENTALES



GUANTES DE PROTECCIÓN

## CLÍNICA DENTAL

Llene la cámara de polvo AIRFLOW® PLUS de la GBT Machine® hasta el límite máximo indicado con polvo AIRFLOW® PLUS. Prepare el revelador de biofilm EMS, el eyector salival, VISIGATE, AIRFOAM, las toberas PERIOFLOW® si son necesarias y el kit de instrumental esterilizado que contiene:

1. ESPEJO BUCAL
2. SONDA PERIODONTAL
3. EXPLORADOR
4. PINZAS
5. GBT FLOWCONTROL®
6. MANGO AIRFLOW® MAX
7. MANGOPERIOFLOW® MAX
8. MANGO PIEZON®
9. INSTRUMENTO PIEZON® PS/INSTRUMENTO PI MAX

## PACIENTE(S)

BACTERX® PRO, gafas, babero para el paciente.



# 01 EVALUACIÓN Y

## HISTORIAL MÉDICO Y DENTAL

- La evaluación es el paso inicial del protocolo Guided Biofilm Therapy (GBT), comúnmente denominada anamnesis, que implica una evaluación exhaustiva. Incluye el análisis del riesgo de caries y de enfermedad periodontal, así como la documentación de un historial dental y médico detallado que incluye los antecedentes de medicación y los hábitos del paciente.
- Es fundamental preguntar a los pacientes sobre alergias e intolerancias a sustancias como el yodo, el CPC/CHX y sabores o aromas comunes como menta, cereza y limón. También son importantes el eritritol y el xilitol. Además, pregunte sobre la toma de anticoagulantes para garantizar un plan de tratamiento seguro y personalizado.
- Pida a su paciente que se enjuague previamente o que haga gárgaras durante 40 segundos con un enjuague bucal, por ejemplo BACTERX® PRO<sup>1</sup> para minimizar el riesgo de contaminación por aerosoles.
- Para planificar el tratamiento es obligatorio realizar una exploración y un registro periodontal/periimplantario exhaustivos: deben evaluarse las bolsas en 6 puntos, el sangrado al sondaje, el color y la consistencia del contorno de la encía.



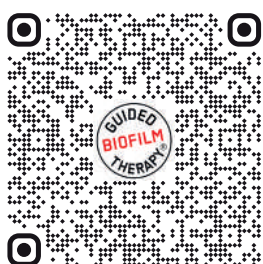
1. Inactivación del SARS-CoV-2 mediante tratamiento con las soluciones de enjuague bucal ViruProX® y BacterX® pro. Julia Koch-Heier, Helen Hoffmann, Michael Schindler, Adrian Lussi, Oliver Planz <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33802603/>

# CONTROL DE LA INFECCIÓN

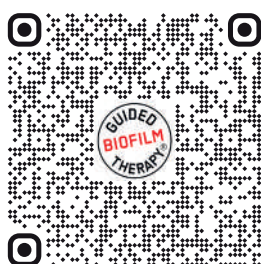
► Los protocolos de evaluación del riesgo son un complemento a la planificación del tratamiento, ya que permiten un diagnóstico basado en el riesgo relativo de enfermedad bucodental y no sólo en la presencia de enfermedad real.

Elija y rellene los documentos correctos de evaluación del riesgo de caries para sus pacientes<sup>1</sup>.

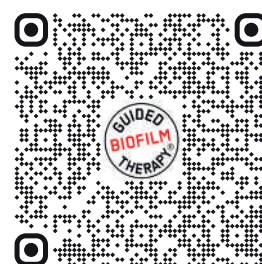
## EVALUACIÓN DEL RIESGO DE CARIES



Para niños  
0 - 6 años de edad



Para niños  
≥ 6 años de edad



Para adultos

El objetivo de la evaluación y revisión de la salud bucodental es facilitar el paso de un enfoque restaurativo a otro preventivo y a largo plazo que se base en los riesgos y satisfaga las necesidades específicas de cada paciente. La información recopilada en este paso constituye la base del debate con los pacientes sobre su salud bucodental. También facilita el debate durante la fase de motivación.



1. Cortesía del Prof.dr.med.dent. Adrian Lussi, Universidad de Berna.

# SONDAR Y EXAMINAR

► El sondaje y la exploración son la piedra angular para discutir con el paciente el estado de salud bucodental a largo plazo.

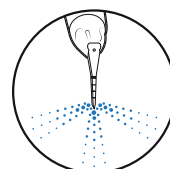
**Si no se mide la profundidad, no se puede iniciar el tratamiento.**

La evaluación de los tejidos blandos nos guía al siguiente paso del protocolo GBT.

A continuación se ofrece una visión general del instrumental que debe utilizarse en los distintos escenarios clínicos.



**AIRFLOW® MAX**  
SUPRA Y SUBGINGIVAL  
HASTA 10 MM

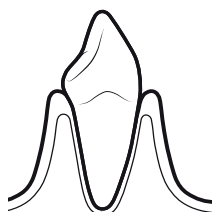


**PERIOFLOW® MAX**  
SUBGINGIVAL MÁS DE  
4MM



**PIEZON® PS**  
SUPRA Y SUBGINGIVAL  
HASTA 10 MM

## EN DIENTES NATURALES

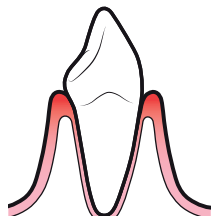


### SALUD

- ENCÍAS SANAS
- SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE



SI HAY CÁLCULO



### GINGIVITIS

- BOLSA POCO PROFUNDA
- SIN PÉRDIDA ÓSEA
- SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE

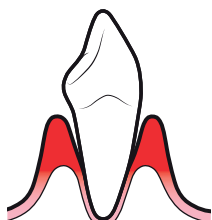


4 mm

NO  
NECESARIO



SI HAY CÁLCULO



### PERIODONTITIS

- BOLSA PROFUNDA
- PÉRDIDA ÓSEA
- SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE
- SIN SUPURACIÓN



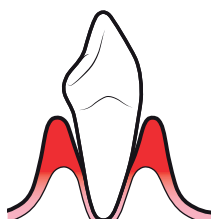
4 mm



9 mm



10 mm \*



### SUPURACIÓN

- PERIODONTITIS
- PÉRDIDA ÓSEA
- SANGRADO AL SONDAJE
- SUPURACIÓN



SÓLO SUPRA



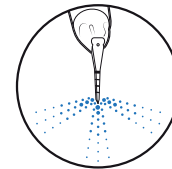
10 mm

# CADA CASO CLÍNICO

El sondaje alrededor de los implantes debe realizarse en cada cita. Podemos utilizar una sonda metálica o una sonda de plástico para evaluar las profundidades de sondaje.



**AIRFLOW® MAX**  
SUPRA Y SUBGINGIVAL  
HASTA 4 MM

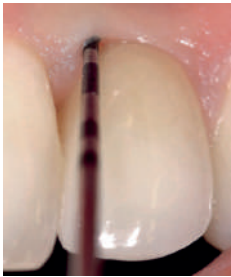


**PERIOFLOW® MAX**  
SUBGINGIVAL MÁS DE  
4MM



**PIEZON® PI MAX**  
SUPRA Y SUBGINGIVAL  
HASTA 3 MM

## EN IMPLANTES



### SANO

- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ ENCÍAS SANAS
- ▶ SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE
- ▶ SIN SUPURACIÓN



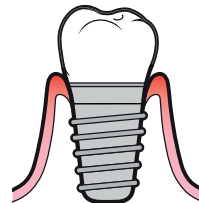
4 mm



9 mm



SI HAY CÁLCULO



### MUCOSITIS

- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN



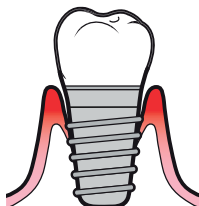
4 mm



9 mm



SI HAY CÁLCULO



### PERIIMPLANTITIS

- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN



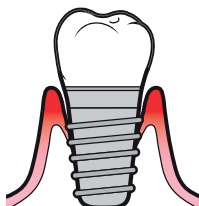
4 mm



9 mm



SI HAY CÁLCULO



### SUPURACIÓN Y PERIIMPLANTITIS

- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SUPURACIÓN



SÓLO SUPRA



SI HAY CÁLCULO

# 02 REVELAR

- ▶ La revelación del biofilm es un paso crucial en Guided Biofilm Therapy (GBT) para visualizar el biofilm supragingival, que normalmente es invisible a simple vista.
- ▶ El Biofilm Discloser EMS bitonal está compuesto por los siguientes ingredientes: agua (aqua), glicerina, etilparabeno, saborizante (aroma), cloruro de N-cetilpiridinio, eritrosina y patente azul.
- ▶ Este producto contiene 250 pellets previamente impregnados, para un uso individual y cómodo.

## OBJETIVO

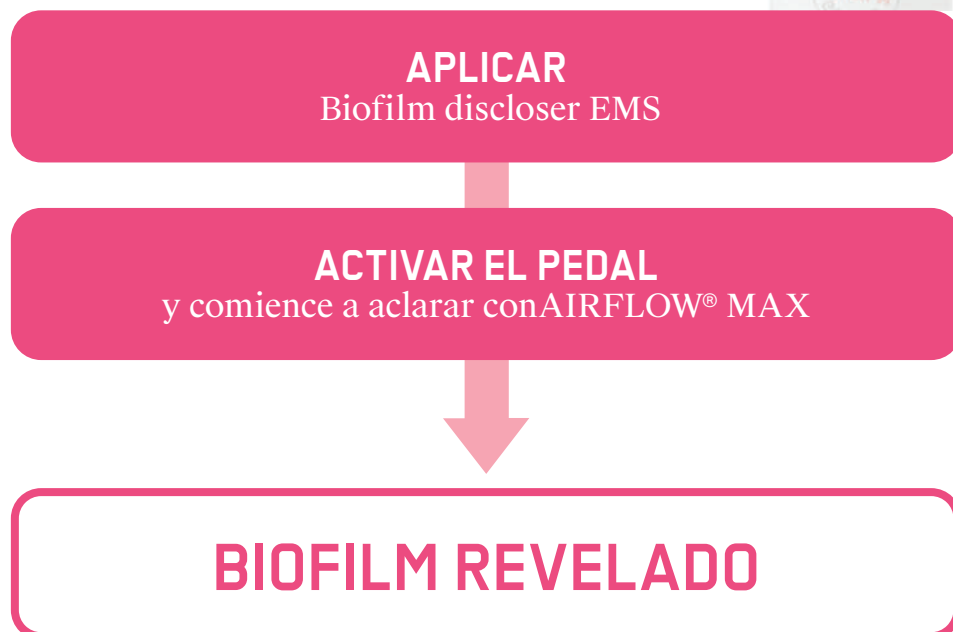
- ▶ Hacer visible todo el biofilm supragingival para garantizar un tratamiento mínimamente invasivo y la eliminación completa del biofilm.

## VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- ▶ Motivación, reeducación en higiene bucodental.
- ▶ Comprensión de la necesidad de profilaxis profesional.
- ▶ Instrucción y motivación personalizadas del paciente.
- ▶ Autoevaluación por parte del paciente.
- ▶ Eficacia del mantenimiento de la higiene bucodental.

## VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

- ▶ Visualización del biofilm dental
- ▶ El color guía la eliminación del biofilm
- ▶ Tomar índices de placa



EMS Biofilm Discloser es seguro de usar en todos los grupos de edad, así como en todas las aplicaciones clínicas, por ejemplo, alrededor de dientes, implantes, restauraciones, prótesis y aparatología de ortodoncia. Siga atentamente las instrucciones de uso para descartar cualquier contraindicación.

# RECOMENDACIONES

1. Asegúrese de que el GBT VISIGATE esté en su sitio.
2. Tome un pellet con unas pinzas y aplíquelo en todas las superficies de los dientes, incluidas bucal, lingual, palatina, oclusal e interdental.
3. Después de revelar eliminar el exceso de biofilm revelador con la función intuitiva de la nueva GBT Machine con AIRFLOW® MAX y el **modo de sólo agua**; ajustado automáticamente al nivel 2 - Ajuste GBT.



## CÓMO UTILIZAR EL MODO SÓLO AGUA

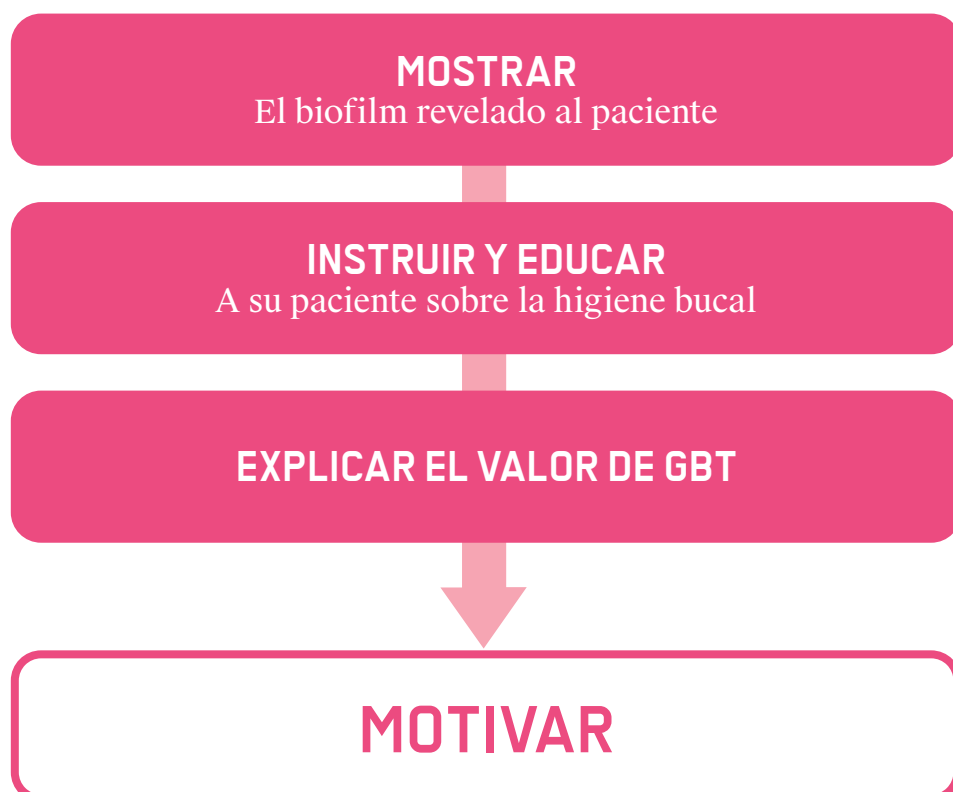
- Asegúrese de que la cámara no está presurizada al descolgar el mango AIRFLOW® MAX con la cámara sin presurizar estará automáticamente en modo "sólo agua".
- Descuelgue el mango AIRFLOW®MAX.
- Pise el pedal.
- Comience a enjuagar la solución reveladora.



# 03 MOTIVAR

## LA MOTIVACIÓN ES LA PARTE FUNDAMENTAL Y CONSTITUYE LA BASE DE LA CONFIANZA Y EL CUMPLIMIENTO DEL PACIENTE PARA LOGRAR UNA SALUD BUCODENTAL ÓPTIMA DE POR VIDA.

Una salud bucodental satisfactoria a largo plazo no sólo se basa en la limpieza dental profesional mediante el protocolo GBT, sino, lo que es más importante, en los cuidados diarios en casa. Reeduque e instruya a sus pacientes en materia de higiene bucodental y haga hincapié en la importancia de la prevención. Hable de hábitos como el tabaquismo, etc. En este punto puede ser necesario el asesoramiento dietético. Muestre al paciente las zonas en las que es necesario mejorar la higiene bucal, indíquele lo que debe hacer y, por último, trabaje con él en el uso de ayudas interdientales individualizadas o de hilo dental, cuando sea necesario.



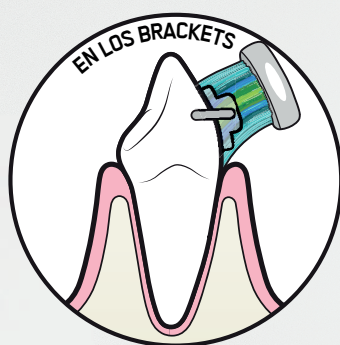
# LA PASTA DENTAL GBT

## LA PRIMERA PASTA DENTAL A BASE DE ERITRITOL

En comparación con el sorbitol y el xilitol, el eritritol es conocido por inhibir el crecimiento del biofilm y reducir la incidencia de caries y biofilm. La elevada cantidad de flúor libre que contiene la pasta dental AIRFLOW® refuerza su efecto anticariógeno\*.



- ▶ PASTA DENTAL AIRFLOW® A BASE DE ERITRITOL
- ▶ BAJA ABRASIVIDAD PARA EL CUIDADO Y EFICIENTE EN EL CUIDADO DIARIO DEL HOGAR
- ▶ BIOCOMPATIBLE, SIN SLS\*\* NI PARABENOS
- ▶ IDEAL PARA PACIENTES SENSIBLES



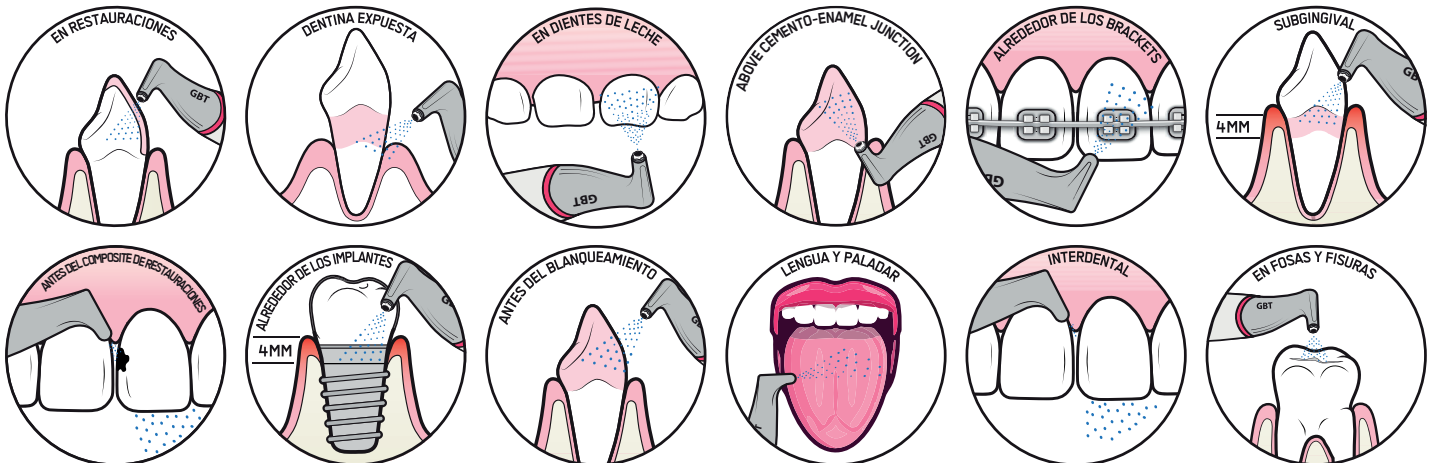
# AIR-FLOWING®

- ▶ AIR-FLOWING® es la sinergia de la nueva GBT Machine® y los respectivos mangos AIRFLOW® MAX y PERIOFLOW® MAX y el AIRFLOW® PLUS a base de eritritol.
- ▶ Sólo AIR-FLOWING® funciona con el sistema patentado Laminar AIRFLOW® (LAT) que permite un flujo constante y regulado del AIRFLOW® PLUS. Esto hace que la gestión del biofilm durante Guided Biofilm Therapy (GBT) sea más predecible, segura, eficiente, cómoda y económica.
- ▶ AIR-FLOWING® es una parte integral del protocolo Guided Biofilm Therapy.

## AIR-FLOWING®



## APLICACIONES



## DIENTES

- ▶ Dientes primarios y secundarios

## TEJIDOS DENTALES DUROS

- ▶ Esmalte
- ▶ Dentina
- ▶ Cemento

## TEJIDOS BLANDOS

- ▶ supra y subgingival en bolsas de hasta 9 mm
- ▶ Lengua
- ▶ Paladar

## IMPLANTES

- ▶ Surco periimplantario
- ▶ Bolsas periimplantarias profundas

## RESTAURACIONES Y PRÓTESIS

- ▶ Restauraciones
- ▶ Prótesis fijas
- ▶ Prótesis removibles

## ORTODONCIA

- ▶ Brackets de ortodoncia
- ▶ Alineadores
- ▶ Todas las partes de la aparatología de ortodoncia.

## ELIMINAR EL BIOFILM ANTES DE

- ▶ Diagnóstico de caries
- ▶ Tratamiento con flúor
- ▶ Tratamiento de ortodoncia
- ▶ Restauradora y tratamiento protésico
- ▶ Blanqueamiento dental

"Sirvo también como botella de agua"



## CONTIENE

Eritritol, CPC o CHX, sílice amorfa.  
Tamaño: 14 µm

El polvo original AIRFLOW® PLUS está disponible en una botella de aluminio de alta calidad (400 gramos) para una mayor sostenibilidad. Cuando esté vacío, déselo a tu paciente o recíclalo para ser respetuoso con el medio ambiente.

# 04 AIRFLOW® MAX

## AIRFLOW® : LA TECNOLOGÍA EMS ORIGINAL

El mango original AIRFLOW® MAX con su tecnología guiada Laminar AIRFLOW® es una brillante innovación del Centro de Investigación EMS.

### OBJETIVO

► Eliminar el biofilm oral de forma segura, mínimamente invasiva, predecible y cómoda. Una vez eliminado por completo el biofilm revelado, no es necesario seguir limpiando. Esto asegura un tratamiento mínimamente invasivo.

### VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- Seguro: en tejidos duros y blandos, restauraciones, prótesis, implantes y aparatología de ortodoncia.
- Mínimamente invasivo.
- Cómodo: sin sensibilidad ni dolor durante ni después del tratamiento.

### VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

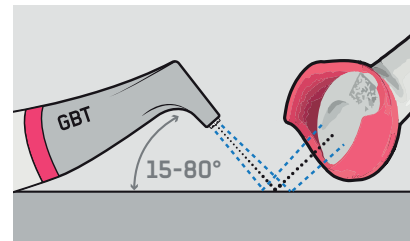
- Flujo de trabajo simplificado: ajustes intuitivos, eliminación eficaz de biofilm- ahorro de tiempo
- Conectividad: visibilidad clara y seguimiento de los tratamientos.
- Mejor ergonomía: con más de 8 horas de trabajo diario.
- Eliminación predecible del biofilm: mejora la confianza y el cumplimiento del paciente.
- Económico: menor consumo de polvo.



# RECOMENDACIONES DE USO

## ÁNGULO

- ▶ El rango de uso oscila entre 15°- 80°.
- ▶ Ajuste continuamente el ángulo mientras trabaja.
- ▶ Evite utilizar el Mango AIRFLOW® MAX a 90°.



## DISTANCIA

- ▶ Regla general para AIRFLOW® MAX: ¡trabaje más cerca!
- ▶ Mantenga el mango entre 2 y 5 mm durante el tratamiento.
- ▶ En caso de manchas fuertes, mantenga el mango a un máximo de 2 mm.

## MOVIMIENTO

- ▶ Realice movimientos semicirculares continuos.
- ▶ Simule pequeños "Smileys" de mesial a distal.
- ▶ ¡No mantenga nunca el mango inmóvil!

## AJUSTES DE POTENCIA Y AGUA

- ▶ **GBT:** Óptimo ajuste por defecto
- ▶ **Bajo:** Niños, muy sensibles o pacientes en mantenimiento periódico, cantidad de biofilm leve
- ▶ **Alto:** Mancha fuerte

## BOOST

- ▶ La función boost puede activarse pulsando el pedal inalámbrico en el centro
- ▶ La luz parpadeará (de forma proporcional al ajuste en el que se encuentre)

BAJO



GBT



ALTO



## 🔹 AJUSTE PREDETERMINADO DE AGUA PARA AIRFLOW® ES AJUSTE MEDIO

### LOS CLÍNICOS DEBEN UTILIZAR SU PROPIO CRITERIO O EL CONSENTIMIENTO DEL MÉDICO.

- ▶ Terapia antirresortiva que reduce la pérdida ósea (es decir, terapia con bifosfonatos o denosumab)
- ▶ Pacientes embarazadas y en periodo de lactancia.
- ▶ Pacientes contagiosos o con riesgo de infección: idoneidad para AIRFLOW® y/o PERIOFLOW® debe ser evaluada individualmente por el médico en función de la enfermedad presente y de acuerdo con el nivel de protección del profesional, la evaluación del riesgo del paciente y la normativa específica del país.
- ▶ Pacientes médicamente comprometidos (por ejemplo, diabetes, drogas, anomalías cardíacas, enfermedades infecciosas...).
- ▶ Pacientes que toman medicamentos (por ejemplo, anticoagulantes)
- ▶ **Cuidado con las aberturas de los conductos salivales**

# 05 PERIOFLOW® MAX

## OBJETIVO

- ▶ Para eliminar el biofilm de las bolsas periodontales y periimplantarias de forma segura, mínimamente invasiva, predecible y cómoda en profundidades de sondaje de más de 4 mm durante terapias de apoyo y no quirúrgicas, tanto periodontales como periimplantarias.

## VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- ▶ Seguro en los tejidos blandos: el nuevo diseño reduce la presión intrabucal.
- ▶ Mínimamente invasivo: sin cambios en las superficies de la raíz o de los implantes.
- ▶ Cómoda: no necesita anestesia.

## VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

- ▶ Flujo de trabajo simplificado: ajustes intuitivos, eliminación eficaz y suave de biofilm
- ▶ Conectividad: visibilidad clara y seguimiento de los tratamientos.
- ▶ Mejor ergonomía.
- ▶ Eliminación predecible del biofilm: mayor accesibilidad para llegar a zonas periodontales y periimplantarias más profundas.



## RETIRAR LA TOBERA

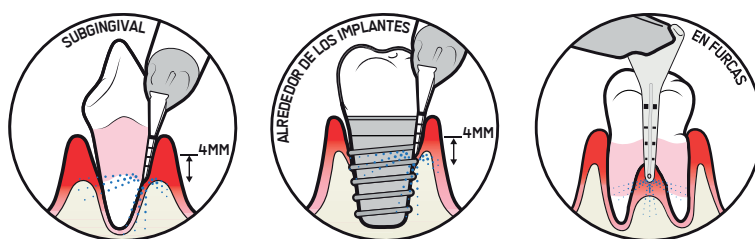
- ▶ Utilice el PIEZON® Check Tool.



\* Según lo aprobado en el IFU FB-618

# RECOMENDACIONES DE USO

- ▶ Utilice solo polvo AIRFLOW® PLUS o PERIO.
- ▶ Correlacione la profundidad de sondaje clínico con las radiografías.
- ▶ Tobera PERIOFLOW® desechable/un solo uso por paciente
- ▶ Introduzca la tobera hasta la profundidad de la bolsa.
- ▶ Comience con movimientos repetitivos verticales y superpuestos al salir de la bolsa.
- ▶ Diente natural: uso específico para cada zona, implante: mínimo 6 zonas a tratar.
- ▶ No fuerce nunca la tobera en la bolsa aunque la profundidad de sondaje sea superior a 4mm.
- ▶ Utilice un mínimo de 5 segundos por sitio
- ▶ Si se tratan varias zonas en un mismo paciente, compruebe que la punta no está doblada y que la calidad no ha cambiado. Después de 20 sitios, utilice una tobera nueva.
- ▶ Después de 20 sitios, utilice una nueva tobera.
- ▶ Utilice el dedo pulgar e índice para comprimir el sitio.



## AJUSTES DE POTENCIA Y AGUA

- ▶ Se ha desarrollado un nuevo mango con identificación por radiofrecuencia (RFID).
- ▶ Si el clínico está utilizando el SWISS ORIGINAL PERIOFLOW® (con RFID\*), reconocerá el mango PERIOFLOW® y la **configuración GBT predeterminada se ajustará** para reflejar la configuración correcta de PERIOFLOW®.
- ▶ Si el clínico utiliza el antiguo PERIOFLOW® No hay RFID. Por lo tanto, el dispositivo no puede detectar el cambio de AIRFLOW® a PERIOFLOW®. El médico deberá **seleccionar el ajuste alto** para que el PERIOFLOW® trabaje de forma correcta..

## BOOST

- ▶ El PERIOFLOW® MAX no dispone de función de refuerzo.



**AJUSTE PREDETERMINADO DE AGUA PARA PERIOFLOW® ES AJUSTE ALTO**

## CONTRAINDICACIONES\*

- ▶ Después de cualquier desbridamiento o instrumentación subgingival, especialmente cuando el estado de los tejidos blandos no es óptimo.
- ▶ Sangrado profuso y supuración al sondaje.
- ▶ Falta de tejido queratinizado.
- ▶ Adyacente a un sitio no cicatrizado o recientemente extraído.
- ▶ En caso de absceso, dolor agudo en la zona.
- ▶ En caso de fractura vertical de la raíz.
- ▶ Biotipo de encía fino.

## RIESGO DE ENFISEMA

- ▶ El enfisema subcutáneo se produce como resultado de una introducción o presencia anormal de aire o gas en los tejidos o espacios tisulares. Se ha reconocido y documentado como factor de complicación de cualquier procedimiento odontológico en el que se utilice aire a presión.
- Más información sobre los signos clínicos y qué hacer en caso de enfisema escaneando el código QR\*.



# 06 PIEZON<sup>®</sup> PS

LA TECNOLOGÍA PIEZON<sup>®</sup> NO PAIN SE UTILIZA DESPUÉS DEL AIR-FLOWING<sup>®</sup> PARA ELIMINAR EL CÁLCULO DURO SUPRA Y SUBGINGIVAL, AHORA VISIBLE.

## OBJETIVO

Para eliminar el cálculo supra y subgingival de forma segura, eficaz, mínimamente invasiva, predecible y muy cómoda, con movimiento lineal y regulación dinámica de la potencia.

## VENTAJAS PARA EL PACIENTE

Es seguro y preserva la integridad natural de dientes, restauraciones, prótesis, implantes y aparatos de ortodoncia. Mínimamente invasivo. Altamente cómodo: sin sensibilidad ni dolor durante y después del tratamiento.

## VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

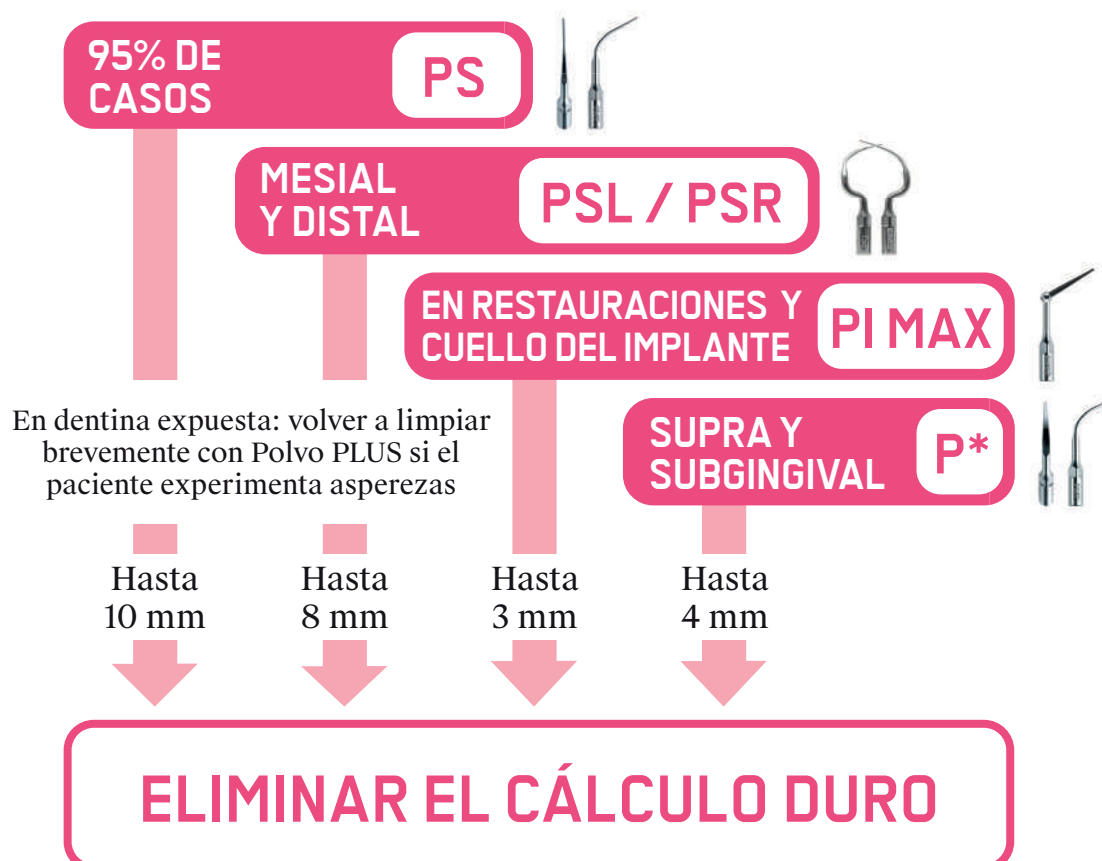
Diseño estilizado con una accesibilidad óptima.

Sensación táctil similar a la de una sonda para detectar cálculo en zonas subgingivales.

Regulación automática intuitiva de la potencia que hace que los tratamientos GBT sean altamente eficientes.

Eliminación eficaz y predecible de cálculo con precisión.

Ergonomía óptima.



# RECOMENDACIONES DE USO

## ADAPTACIÓN

- Mantener el Instrumento PIEZON® PS original paralelo al diente, adaptando la parte lateral del Instrumento.

## ANGULACIÓN

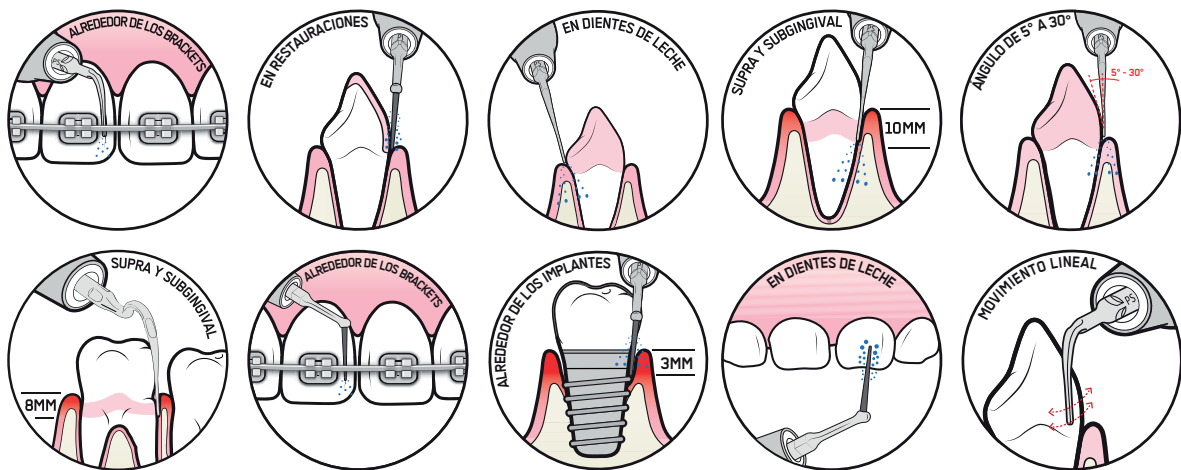
- Angular el instrumento con una ligera tangente (5° - 30°).
- Sólo los últimos 1-2 mm deben estar en contacto con el diente.

## PRESIÓN

- Dejar que el instrumento trabaje sin esfuerzo, no ejerza presión.

## MOVIMIENTO

- Hacer pequeños movimientos de vaivén cuando encuentre el cálculo.
- No utilice nunca la punta, la parte delantera o la parte trasera del instrumento.



## ESPECIFICACIONES

- Los pacientes con marcapasos cardíacos, desfibriladores y otros dispositivos médicos implantables activos, pueden ser tratados con PIEZON® respetando una distancia de trabajo segura de al menos 23 cm entre el mango y el dispositivo implantable, que es la distancia entre el mango y el dispositivo durante el tratamiento.
- Los clínicos deben obtener el consentimiento del médico del paciente.
- Se recomienda apagar o retirar los dispositivos electrónicos implantables, como la bomba de insulina y los audífonos, durante el tratamiento.
- Siga siempre las directrices locales específicas del país al tratar a pacientes médicamente comprometidos
- Pacientes que toman medicamentos (por ejemplo, anticoagulantes).

# 06 PIEZON® PS

## LAS MISMAS RECOMENDACIONES DE ENERGÍA Y AGUA PARA TODOS LOS INSTRUMENTOS PIEZON®

### CONFIGURACIÓN DE ENERGÍA PREDETERMINADA PARA CONFIGURACIÓN PIEZON® GBT



#### AJUSTE BAJO

- Para pacientes extremadamente sensibles
- Cálculo mínimo
- Niños
- Una forma suave, pero efectiva de eliminar el cálculo leve.



#### CONFIGURACIÓN DE GBT

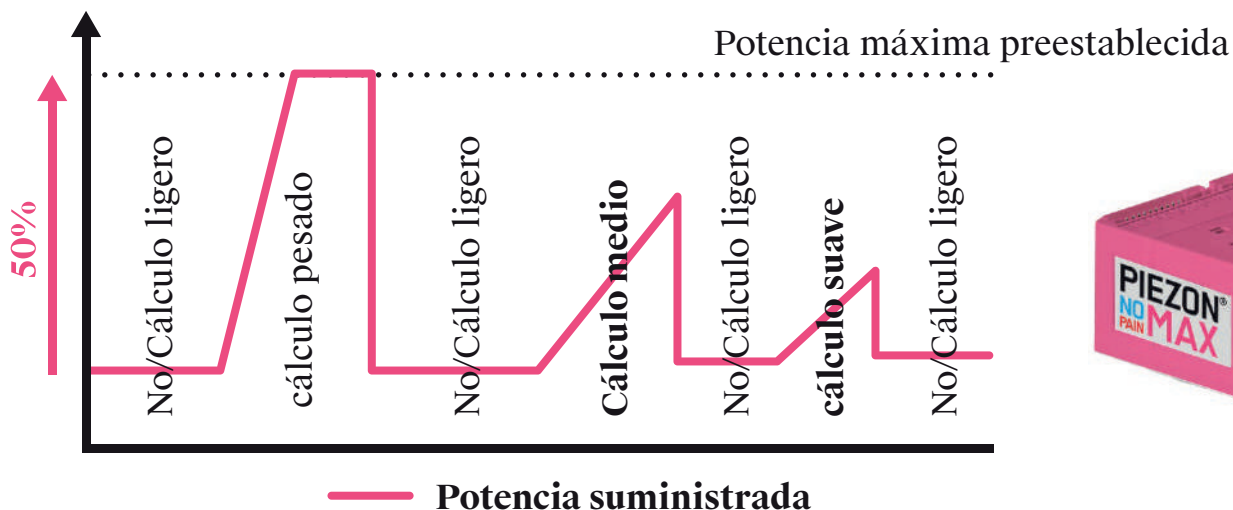
- Ajuste por defecto para el tratamiento PIEZON
- La regulación de potencia se activa en cuanto la punta del instrumento encuentra cálculo.
- Duro o blando, el cálculo se elimina suavemente de los dientes; sin dolor.
- La GBT Machine siempre se ajustará en esta posición una vez que el mango vuelva a colocarse en su soporte.



#### AJUSTE ALTO

- Elimina cálculo pesado de forma eficaz, ahorrando tiempo y con un alto grado de cumplimiento por parte del paciente.
- La potencia se ajusta +25% por encima del ajuste GBT para eliminar el cálculo persistente, duro y tenaz.

### AJUSTE PREDETERMINADO DE AGUA PARA PIEZON® ES AJUSTE MEDIO



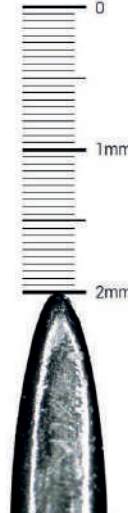
# CHECK TOOL

- Compruebe siempre el desgaste de su instrumento PIEZON® PS NO PAIN para garantizar el máximo confort de sus pacientes durante el tratamiento.
- Debe cambiar su instrumento PIEZON® PS si se desgastan<sup>2</sup> los 2 últimos mm de la punta..
- Si utiliza un instrumento desgastado, dañará el sonotrodo del mango y, por lo tanto, tendrá que comprar un mango nuevo.

**¡SI HAY DESGASTE!**



**NUEVO**



**¡SUSTITUIR!**

- Los instrumentos deben sustituirse para una eficacia óptima.
- La previsibilidad cambia a partir de los 2 mm.
- La eficacia y la comodidad del paciente pueden verse afectadas.
- El sonotrodo del mango también puede dañarse si se utiliza un instrumento desgastado.



**DESCUBRE MÁS SOBRE EL  
PIEZON® CHECK TOOL**



\* Según lo aprobado en FA-794

# 07 CONTROLAR

## COMPROBACIÓN FINAL

- Compruebe si quedan restos de biofilm, manchas y cálculo.
- Además, compruebe la movilidad de los aparatos de ortodoncia, las prótesis y los márgenes de las restauraciones.
- La ausencia de biofilm, manchas y cálculo en las zonas supragingivales permite a los clínicos diagnosticar eficazmente los tejidos duros, incluida la presencia de caries, erosiones, furcaciones y lesiones de manchas blancas, etc.

### EXCEPCIÓN:

- Tras el uso de PIEZON® en pacientes con recesión gingival, reutilice AIRFLOW® PLUS para garantizar la eliminación completa del biofilm si fuera necesario.





## AIRFOAM\*

Utilice AIRFOAM después del tratamiento GBT o después de todos los tratamientos dentales para proporcionar al paciente una sensación de suavidad y frescor bucal. Además, AIRFOAM protege la superficie dental hasta que se forma la siguiente capa de película salival\*\*.

Contiene 1.450 ppm de flúor. Disponible en un sabor - Frutos rojos

### CONTIENE

Cloruro de cetilpiridinio (CPC) 0,05 %

Fluoruro de sodio = 0,32% con Fluoruro = 0,145% (1450 ppm)

### USO

No es adecuado para niños menores de 7 años. Presione la tobera una vez para dispensar la cantidad adecuada de AIRFOAM para un uso, aproximadamente del tamaño de una avellana.

1. Retire la tapa protectora de la lata.
  2. Mantenga la lata boca abajo y agítela durante unos 6 segundos.
  3. Presione con cuidado y lentamente la boquilla.
  5. Aplique suavemente la espuma con los dedos sobre los dientes anteriores de su paciente.
  6. Deje que el paciente extienda él mismo la espuma en la boca con la lengua.
  7. Dejar actuar en la boca aproximadamente durante 1 minuto incluyendo todos los espacios interdentales, escupir, ¡listo!
- AIRFOAM elimina la necesidad de utilizar copas de goma y pastas de pulido.



\* Si está disponible en su país | \*\* Del FA-858

# 08 NUEVA CITA

► La frecuencia de las visitas se basa en la evaluación del riesgo individual del paciente, el riesgo de caries, los antecedentes de enfermedades periodontales, la presencia de cualquier aparatología, la higiene bucal, los hábitos del paciente y el nivel de motivación.  
**La experiencia del paciente también desempeña un papel importante en la recuperación.**

**PREGUNTE A SU PACIENTE**  
Si le gustó el tratamiento

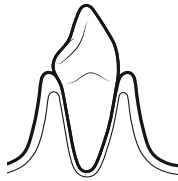


**PROGRAMAR PRÓXIMA REVISIÓN**  
Según la evaluación de riesgos

**# I FEEL GOOD**



# RECOMENDACIÓN DE CALENDARIO PARA UNA NUEVA CITA

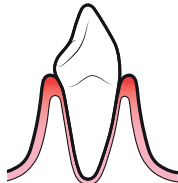


## SANO

- ▶ ENCÍAS SANAS
- ▶ SIN SANGRADO AL SONDAJE
- ▶ SIN CARIES

NUEVA CITA

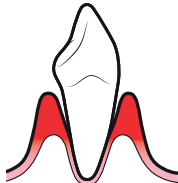
**6 - 12 MESES**



## GINGIVITIS

- ▶ BOLSA POCO PROFUNDA
- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR

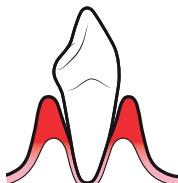
**6 MESES**



## PERIODONTITIS

- ▶ BOLSA PROFUNDA
- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

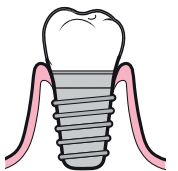
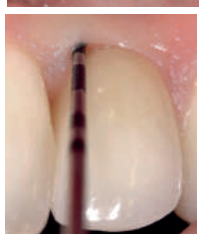
**1 - 3 MESES**



## SUPURACIÓN

- ▶ PERIODONTITIS
- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SUPURACIÓN

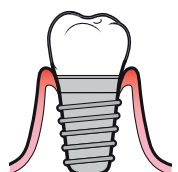
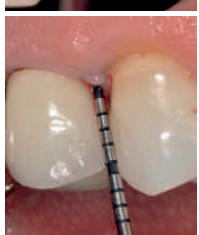
**1 - 3 MESES**



## SANO

- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ ENCÍAS SANAS
- ▶ SIN HEMORRAGIA AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

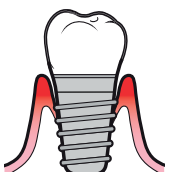
**6 MESES**



## MUCOSITIS

- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

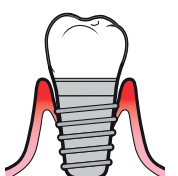
**3 - 6 MESES**



## PERIIMPLANTITIS

- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

**1 MES**



## SUPURACIÓN PERIIMPLANTITIS

- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SUPURACIÓN

**1 MES**

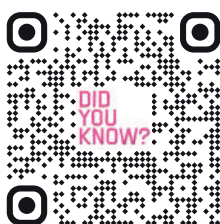
# SWISS DENTAL ACADEMY

Disfrute de una educación de alta calidad desde cualquier lugar y en cualquier momento: aprendizaje accesible y cómodo.

## Evidencia Clínica



## ¿Lo sabías?



## Podcast



## Micro-aprendizaje



## Webinars



## Ask the Expert



## Página de soporte



# LA PRÁCTICA HACE AL MAESTRO

Bienvenido a Swiss Dental Academy (SDA), su camino hacia el futuro de la odontología. En SDA, no sólo nos dedicamos a la educación dental; la estamos revolucionando con Guided Biofilm Therapy (GBT). Aquí aprenderá técnicas innovadoras centradas en el paciente que le diferenciarán en el mundo de la profilaxis dental y en el tratamiento periodontal no quirúrgico.

¡Experimente la diferencia suiza! SDA combina la precisión y la innovación suizas para ofrecer una formación de primer nivel. Somos más que un centro de aprendizaje; somos un movimiento global que remodela la atención dental con prevención proactiva y estrategias centradas en el paciente.

Nuestros cursos, elaborados por los mejores expertos en odontología e impartidos por renombrados formadores, son algo más que simples lecciones: son sus peldaños para convertirle en un líder de la atención odontológica. Con SDA, usted adquiere habilidades, inspira el cambio y se compromete con los más altos estándares de atención al paciente.

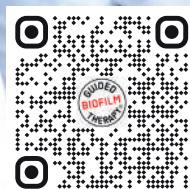
Manténgase a la vanguardia en su disciplina con SDA. Nuestro plan de estudios en constante evolución, la ampliación de la selección de cursos, y la última tecnología aseguran que está a la vanguardia de las clínicas dentales.

Únase a SDA hoy mismo: lidere el cambio en la salud dental, esté en la frontera de la excelencia dental y forme parte de una comunidad global que está estableciendo nuevos estándares en el cuidado dental. ¡Su viaje hacia la excelencia comienza aquí!

SDA es un modelo de excelencia en educación dental, apasionadamente dedicada a dar forma al futuro del cuidado de la salud bucal a través de la innovación, la experiencia y un compromiso inquebrantable con el bienestar del paciente.



RESERVE SU  
FORMACIÓN  
PRÁCTICA!





E.M.S. Electro Medical Systems S.A.  
Ch. de la Vuarpillière 31  
1260 Nyon - Switzerland  
+41 22 994 47 00  
[sdaglobalteam@ems-ch.com](mailto:sdaglobalteam@ems-ch.com)  
[ems-dental.com](http://ems-dental.com)

SDA   
SWISS DENTAL ACADEMY

EMS   
MAKE ME SMILE.