La Mejor

Guía de Instrumentos Rotativos

SWHITE Dental®

Mejores Resultados a los Pacientes

Mejora la Eficiencia

Rápido Crecimiento de la Practica

SWYTE Dental®

Mejores Resultados a los Pacientes
Mejora la Eficiencia
Rápido Crecimiento de la Practica

La Mejor Guía de Referencia Rápida

Tabla de Contenidos

92% de las Fisuras Sospechosas Tienen Caries Escondidas ..... Pág. 6
No Más Exposiciones Pulpares Inadvertidas ..... Pág. 8
Eliminación Indolora de Caries Proximales Anteriores - Clase III ..... Pág. 10
Eliminación de Caries Cervicales - Clase V ..... Pág. 12
Micro-fugas, una de las principales causas de las caries recurrentes ..... Pág. 14
Elimine la Restauración de la Amalgama de Forma Segura y Eficiente ..... Pág. 16
Descementado Ortodóntico Eficiente y Sin Esfuerzo ..... Pág. 17
Pulimentos Más Rápidos, Más Fáciles y Más Bonitos ..... Pág. 18
Logre un Acceso Endodóntico Lateral Sin Riesgo de Perforación ..... Pág. 20
Ahorre Tiempo y Costos de Material en la Extracción y Preparación de Coronas ..... Pág. 21
Reduzca el Tiempo en el Sillón y el Costo por Procedimiento para la Extracción de Coronas de Zirconio ..... Pág. 22
Elimine el riesgo de contaminación cruzada y obtenga un corte rápido y fresco en todo momento ..... Pág. 24
¿Dificultad del Paciente para Abrir la Boca lo Suficiente para Obtener Acceso? ..... Pág. 25
Ahorre de 3 a 5 Minutos al Seccionar los Terceros Molares ..... Pág. 26
Cortadores de Hueso Diseñados Específicamente para Resistir los Rigores de la Cirugía Dental ..... Pág. 27
Acceso Anterior Más Conservador Más Rápido ..... Pág. 28
Guía de Autocentrado para Acceso Anterior ..... Pág. 29
¿Tiene Dificultades para Encontrar Canales con sus Instrumentos Estándar? ..... Pág. 30
Guía de Autocentrado para Acceso al Canal Molar ..... Pág. 31
Reduce la Fatiga del Desbastado Manual y Conserva la Dentina Pericervical ..... Pág. 32
ExactTaper^{H}DC™ La Siguiente Generación de Limas NiTi Mínimamente Invasivas ..... Pág. 33
Guía de Materiales ..... Pág. 34
Limpieza y Esterilización ..... Pág. 35

Un Legado de Innovación

El nombre SS White® es sinónimo de odontología en todo el mundo. Se remonta a 1844 cuando el Dr. Samuel Stockton White, un dentista, abrió su empresa de productos dentales en Philadelphia, Pennsylvania. Fabricación de dientes de porcelana y presentación de muchas novedades a lo largo de las décadas, desde equipos dentales como el sillón dental, los rayos x y la pieza de mano eléctrica.

SS White® Dental ha estado a la vanguardia de la odontología mínimamente invasiva, con diseño de productos innovadores que son eficientes y mejores para el paciente. Conocido por su contribución de instrumentos rotativos de precisión desde la invención de la fresa de carburo en 1872, SS White® también fue el primero en introducir diamantes de un solo uso y un sistema de preparación de cavidades mínimamente invasivo en el mercado. Y en 2010, SS White® sacudió la industria dental al presentar el sistema de limas endodónticas mínimamente invasivas fabricado en los EE.UU. Ayudamos a los profesionales a crear resultados superiores para los pacientes al ser un fabricante innovador de productos dentales de primera calidad - y un socio valioso - a través de la entrega de los principios de C.O.R.E.

El Legado de SS White®

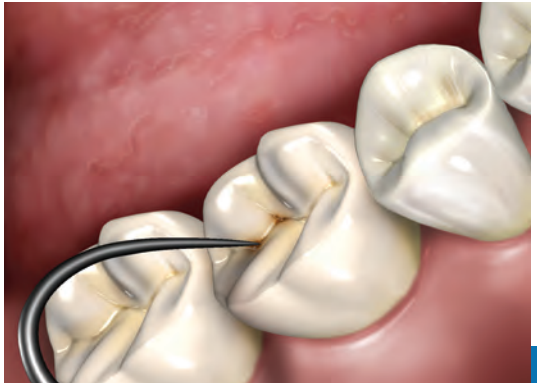
Los carburos de SS White® están hechos de carburo de tungsteno que es fuerte y afilado y produce poca vibración y ruido. El diseño concéntrico garantiza precisión y un rendimiento clínico óptimo y es ideal para la preparación de cavidades, trabajos de coronas y puentes, tratamiento de conductos radiculares, extracciones, así como para el adelgazamiento y descementado ortodóncico.

Sus pacientes buscan cada vez más opciones conservadoras. La aceptación del caso puede depender de esto. Ya sea que se realicen procedimientos quirúrgicos o endodónticos, la conservación de la estructura dental sana produce un mejor resultado para el paciente con más soporte restaurador y una restauración más duradera.

En los Estados Unidos, el 90% de las preparaciones de cavidades son completadas con fresas de carburos. Las formas se diseñan en función del material que se utilizará en la restauración. Aproveche al máximo el tiempo de su procedimiento. La introducción de estos procedimientos en sus protocolos de tratamiento puede mejorar su eficiencia, aumentar los ingresos y mejorar los resultados de los pacientes.

A la Vanguardia de la Odontología Mínimamente Invasiva

El 92 % de las Fisuras Sospechosas Tienen Caries Ocultas



De acuerdo con la ADA (Asociación Dental Americana), el médico promedio realiza 770 procedimientos Clase I por año. Complete 200 sin anestesia y ahorre 33 horas de tiempo en sillón por año. Tratar en lugar de observar puede agregar $20,000 dólares americanos o más en ingresos adicionales a su práctica.

La Fisurotomía es una forma indolora de explorar y restaurar en 3-5 minutos.

- El aumento en el uso de flúor ha dificultado la detección de caries de fisura mediante el uso de exploradores y radiografías.
- Mejora el diagnóstico y el tratamiento conservador temprano
- Sin anestesia en la Unión de Esmalte (UED)
- Mejor Experiencia para el Paciente
- Ideal para abrir fisuras antes de Restauración Preventiva de Resina

Christensen RP, Ploeger BJ, Palmer TM. El papel de la decoloración de fosas y fisuras en la valoración de caries. Compendio Contin Educ Dent. Nov 2001;22(11A):996-1007.

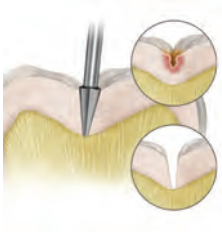
"La fresa Fissurotomy® es un nuevo enfoque para el tratamiento dental ultraconservador. La forma y el tamaño de la fresa están diseñados específicamente con el propósito de tratar lesiones de fosas y fisuras".

Dra. Fay Goldstep, DMD
(Doctor de Medicina Dental)

Caries en Fisuras y Fosas Ocultas

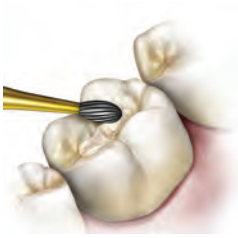
1

2

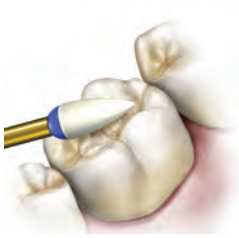


3

4



5



6

Sospecha de caries oclusales en fosas y fisuras:
Tinción de fisuras + manchas blancas de descalcificación = posible caries oculta.

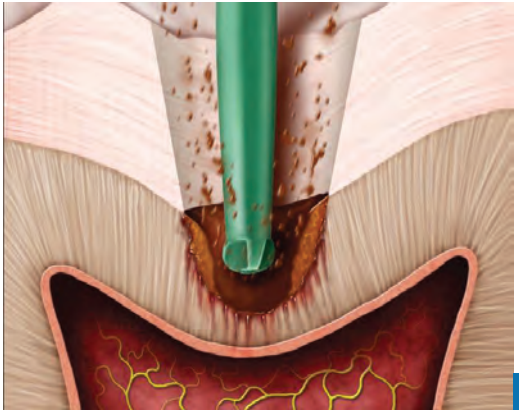
1. Las sospechas de caries no son detectadas por el explorador y pueden no ser evidentes en las radiografías.
2. Exploración del esmalte mínimamente invasiva con las Fresas Fissurotomy® Original o NTF
3. Caries confirmada: la eliminación de caries en el esmalte y la forma de preparación ideal se realiza con las fresas Fissurotomy®.

Después de la colocación del compuesto de restauración:

4. Acabado de Compuesto de Restauración - con la fresa de Corte y Acabado #7406 (12 cuchillas).
5. Seguido por una fresa de Corte y Acabado #8406 (20 cuchillas).
6. Pulido de Compuesto de Restauración - use los Pulidores Universales de Compuesto de 1-Paso Jazz® Supreme Pulidores Universales, forma de llama.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

No Más Exposiciones Pulpares Imprevistas



La eliminación de caries en lesiones profundas ahora se completa comúnmente con el mismo carburo que se usa para crear la forma de la cavidad. Esto puede causar y de hecho causa exposiciones pulpares.
Un estudio de la Universidad de Maryland concluyó que el uso de SmartBurs®II es un método eficaz para eliminar la dentina infectada por caries al tiempo que se preserva la dentina no afectada por caries y se conserva la estructura dental sana.

Diseñado por Especialistas en Caries

Para solo eliminar la dentina cariada; SmartBurs®II no puede cortar la dentina o el esmalte sano, lo que elimina la posibilidad de crear una exposición pulpar imprevista o eliminar innecesariamente la estructura dental sana

- Los instrumentos SmartBurs®II no traumatizan los túbulos dentinarios sanos, lo que reduce la sensibilidad postoperatoria.
- Un estudio clínico de la NYU confirma que el 85 % de los pacientes prefieren tratamientos que utilizan SmartBurs®II sin anestesia sobre el tratamiento tradicional que utiliza anestesia y fresas de carburo.

"Smartburs®II ofrece un resultado conservador durante la excavación de la dentina infectada por caries. Por lo tanto, se preserva la dentina subyacente y potencialmente protectora afectada por las caries. Smartburs®II depende de la dureza de la dentina para brindar un resultado con base científica y no en la tinción, que puede variar o estar ausente, y no es un verdadero indicador de la dentina cariada restante".

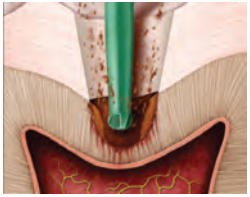
Daniel Boston, DMD
(Doctor de Medicina Dental)

Cómoda Preparación de Cavidades y Compuestos de Restauración

Acceso a la Caries

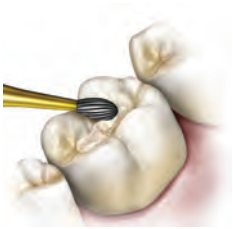
1

Eliminación Comoda de Caries

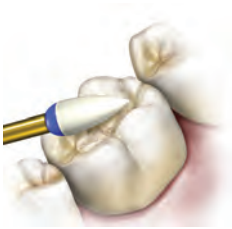


2

3



4



5

Lesión cariada oclusal de fosas y fisuras confirmada:

1. Acceso a la Carie - con fresas Fissurotomy® Originales o NTF o fresa de carburo #245.
   Nota: Si existe una carie secundaria debido a una mala restauración, use Great White® #2 para la remoción de la restauración, seguido por la eliminación de la carie con SmartBurs®II.
2. Cómoda Eliminación de Caries en Dentina - Use tamaño #4, #6 o #8 de acuerdo con el tamaño de la lesión.

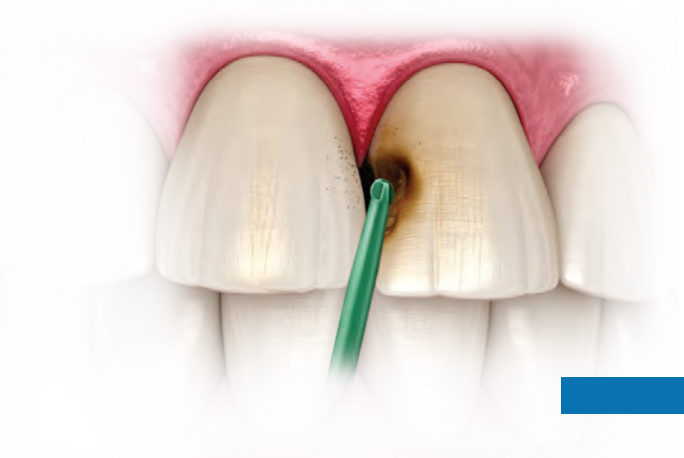
Después de la colocación del compuesto de restauración:

3. Acabado de Compuesto de Restauración - use la fresa de Corte y Acabado #7406 (12 cuchillas)
4. Seguido por una fresa de Corte y Acabado #8406 (20 cuchillas).
5. Pulido de Compuesto de Restauración - use los Pulidores Universales de Compuesto de 1-Paso Jazz® Supreme, forma de llama.

Los médicos han informado que han completado 100 preparaciones adicionales de caries Clase V y Clase I abiertas con SmartBurs®II para eliminar las caries sin anestesia. Esto significa un ahorro de tiempo de hasta 17 horas.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Eliminación Indolora de Caries Proximal Anterior - Clase III



Reducir las herramientas operativas y aumentar la eficiencia en el sillón puede ahorrar costos tanto en tiempo como en material sin comprometer el resultado de la restauración. Las fresas Fissurotomy® son parte del Sistema de Preparación de Cavidades Cómodo.

Este sistema de preparación mínimamente invasivo tiene 2 ventajas distintas sobre la preparación tradicional:

(1) la estructura mínimamente invasiva y las formas convenientes de la preparación de la cavidad se pueden instrumentar en esmalte sin el uso de anestesia, y (2) las lesiones cariosas en la dentina se pueden instrumentar con fresas de polímero SmartBurs®II, a menudo sin anestesia local. Este enfoque puede crear una experiencia más agradable para el paciente, además de acelerar los tiempos de tratamiento en la ajetreada consulta dental.

Procedimiento de Caries en Proximal Anterior - Clase III

Lesión cariada proximal anterior confirmada:

1. Acceso a la Caries - con Fresa de Carburo #169L o #330
2. Cómoda Eliminación de Caries en Dentina - Use SmartBurs®II tamaño #4, #6 o #8 de acuerdo con el tamaño de la lesión.

Después de la colocación del compuesto de restauración:

3. Acabado del Compuesto de Restauración - Utilice la fresa de Corte y Acabado #7901 (12 chuchillas)
4. A continuación, use una fresa de Corte y Acabado #8901 (20 chuchillas).
5. Pulido del Compuesto de Restauración - use pulidores universales de 1-paso Jazz® Supreme, disco de borde afilado.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Eliminación de Caries Cervical - Clase V

El médico promedio realiza 1100 preparaciones de cavidades por año. Aproximadamente 600-800 de las mismas son Clase I, III o V. Imagínese realizar 200 de ellas sin anestesia.

¿Cuántos pacientes nuevos adicionales podría obtener de las recomendaciones?

El Valor de 100 Recomendaciones

La ADA (Asociación Dental Americana) calcula que cada paciente recomendado tiene un valor de $440 dólares americanos al año. Valor Total $44,000 dólares americanos.

"Con el sistema Fissurotomy® de SS White® no tiene que observar y esperar. Descubrí que el sistema es prácticamente indoloro y muy rápido para restaurar".

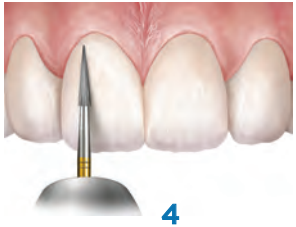
- Dr. Joe Blaes, DDS

Eliminación de Caries Cervical - Clase V

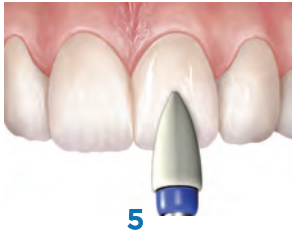
1

2

3



4



5

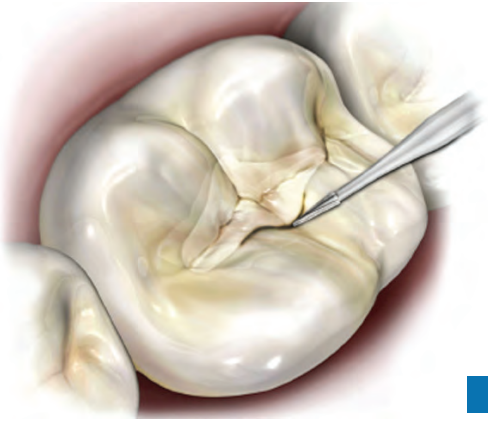
Lesión cariada cervical confirmada:

1. Acceso a las Caries - use las fresas Fissurotomy® Original o las fresas de Carburo SS White® FG#329 o FG#330.
2. Cómoda Eliminación de Caries en Dentina - use SmartBurs® II tamaño #4, #6 o #8 de acuerdo con el tamaño de la lesión.

Después de la colocación del compuesto de restauración:

3. Acabado del Compuesto de Restauración - use la fresa de Corte y Acabado #7901 (12 chuchillas).
4. A continuación, use una fresa de Corte y Acabado #8901 (20 chuchillas).
5. Pulido del Compuesto de Restauración - use un Pulidor Universal de 1-Paso Jazz® Supreme, forma de llama.

La Micro-Fuga es una de Las Principales Razones de la Caries Recurrente



Elimine márgenes teñidos afectados con la fresa Fissurotomy®, delinee la unión y repare con compuesto líquido.

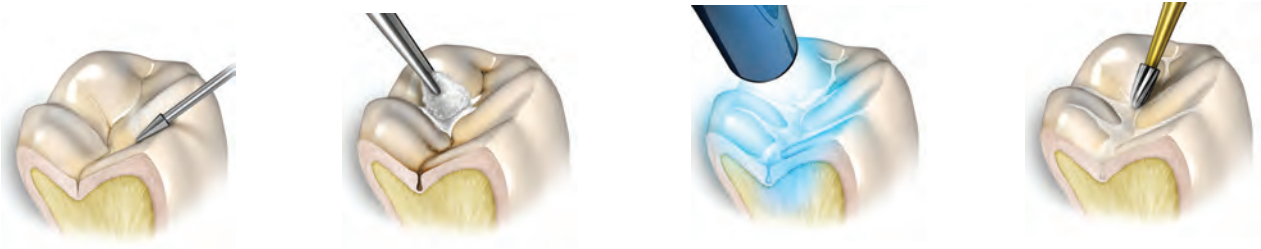
Renueve los Márgenes del Compuesto con Tinción Marginal

Utilice las fresas Fissurotomy® Original o NTF que están diseñadas específicamente para remodelar el contorno de las fisuras. Esta fresa ayuda a acceder a las caries sin eliminar cantidades considerables de esmalte. Las fresas Fissurotomy® son indoloras para la Unión de Esmalte (UED), son más limpias, más rápidas y más controladas que la abrasión por aire.

"Mi objetivo es mantener la mayor cantidad de estructura dental, haré una cavidad mínima para mi acceso con una fresa Fissurotomy®. Esto se logra sin quitar cantidades considerables de esmalte y permite el acceso para el SmartBurs®II si es necesario antes de sellar el diente."

Dr. Robert Lowe, DDS
(Doctor de Cirugía Dental)

Aumente los Ingresos por Colocación de Esmaltes y Selladores para Restauración Preventiva de Resina



1 2 3 4

Preparación de fosas y fisuras oclusales para la aplicación de sellador dental:

1. Raspe el esmalte de la superficie y elimine las áreas sospechosas - con las fresas Fissurotomy® Original o NTF.
2. Aplique sellador dental.
3. Sellador fotopolimerizable.
4. Equilibre el sellador fotopolimerizable con la fresa de Corte y Acabado #7406 (12 cuchillas).

El éxito de la técnica del sellador depende de obtener un aislamiento adecuado para evitar la contaminación del diente por saliva. Este aislamiento se puede lograr con un dique dental, rollos de algodón y succión, un asistente dental bien capacitado o con una combinación de accesorios bucales y dispositivos de succión.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Retire las Amalgamas de Restauración de Forma Segura y Eficiente Sin Pérdida de Tejido Sano

Las fresas Great White® son ideales para este tipo de remoción de restauración debido a su dentado afilado que crea un corte más eficiente y ayuda a facilitar el corte del material de la amalgama, sin atomización para reducir con ello la exposición al mercurio.

La Mayor parte de la Odontología Libre de Mercurio

Utilice un proceso de eliminación comúnmente denominado fragmentación. Esto implica menos perforaciones, porque el dentista solo perfora lo suficiente para cortar el relleno en trozos, que luego se pueden remover fácilmente con un instrumento manual o con succión. Tanto cortar en trozos como mantener el relleno frío durante la extracción son pasos muy importantes.

Una fresa Great White® puede eliminar hasta 3 Porcelanas Fusionadas con Metal con la misma velocidad de corte mejorada que se muestra en metales no preciosos y amalgamas. Los médicos informaron que ahorraron de 8-16 horas por año y $400 dólares (USD) en costo de material por año con el uso de las fresas Great White®.

16.

Despegado Ortodóntico Eficiente y Sin Esfuerzo

1

2

3

12-Chuchillas de Corte y Contorneo SS White®

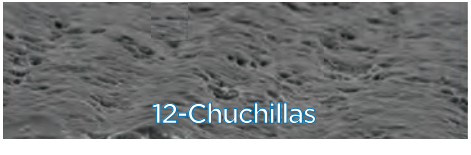
1. Fresas de acabado Safe End 10-Chuchillas o 12-Chuchillas: Corte y contorneo eficientemente

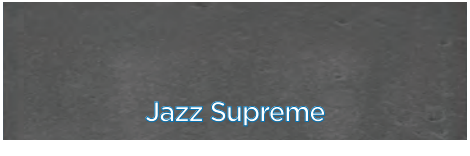
Pre-Pulido Ultra-Liso con 20-Chuchillas SS White®

2. Fresas Safe End 20-Chuchillas o de Acabado 20-Chuchillas: Dé las características anatómicas y cree un pre-pulido ultra-liso

Pulidores Universales de un Solo Paso Jazz® Supreme

3. Pulidores de Un Paso Jazz® Supreme: Cree un hermoso y alto brillo





Rugosidad Superficial Promedio (Ra.):	0.3684	0.2482	0.1966
Reducción del anterior:	-	33 %	21 %

Pulidos Más Rápidos, Más Fáciles y Más Bonitos

Pulido con Pulidores de Un Solo Paso Jazz® Supreme

La mayoría de los médicos pueden ahorrar hasta 20 horas al año.

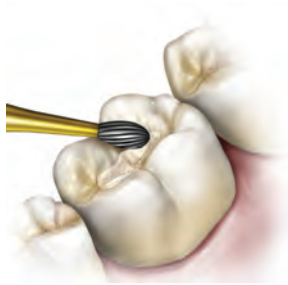
Una fresa de acabado 20-Chuchillas o un diamante ultra-fino debe seguir al uso de la fresa de acabado de 12-Chuchillas o diamante de grano fino antes del pulido. Este paso reduce en gran medida el tiempo necesario para pulir, ya que elimina las estrías a menudo asociadas con el uso de fresas de acabado 12-Chuchillas o diamantes de grano fino de la superficie de la restauración.

"Ahorro 12 horas al año y obtengo pulidos más bonitos más rápido con el Sistema de Pulido Jazz®".

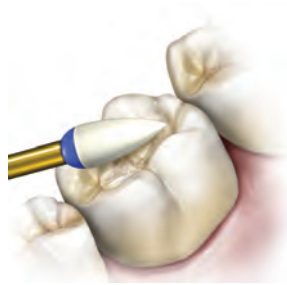
Dr. Howard S. Glazer, DDS
(Doctor en Cirugía Dental), FAGD
(Miembro de la Academia General de Odontología)

Fresas de Corte y Acabado y Pulidores Jazz®

1



2



3

Corte y contornee compuestos de manera eficiente

1. 12-Chuchillas para Cortar y Contornear de Forma Eficiente

Coloque características anatómicas y cree un pre-pulido ultra-liso en compuestos

2. Utilice 20-Chuchillas durante Aproximadamente 30 Segundos para Pre-Pulir y Reducir Crestas

Cree un hermoso y alto brillo en todo tipo de material de compuesto

3. Pulido de 1-Paso Jazz que le Ahorra 1.5 minutos por Pulido y Costo de Material en comparación con los Sistemas de Pulido de Varios Pasos

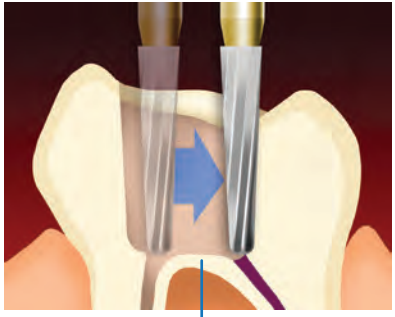
Una selección conveniente de fresas de Corte y Acabado SS White® y pulidores de un solo paso diseñados específicamente para cortar, contornear y pre-pulir materiales de compuesto de resina anterior y posterior por medio de SS White® Safe End y fresas comunes de Corte y Acabado. El pulido final se logra con los pulidores de un solo paso Jazz® Supreme.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Logre un Acceso Endodóntico Lateral Sin Riesgo de Perforación

Fresa Endo Safe End para el agrandamiento del acceso endodóntico lateral sin riesgo de penetrar en el suelo o en el reborde de la cámara pulpar. La punta Endo Safe End impide que el acceso se profundice pero permitirá la expansión lateral.

Ensanche Aplane y Refine las Paredes Axiales Internas



ÁREA DE BIFURCACIÓN PULPAR

FRESA COMPETITIVA

FRESA ENDO SAFE END

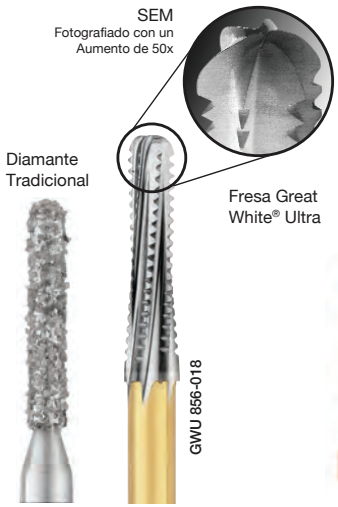
Los instrumentos Endo Safe End se encuentran disponibles en 3 tamaños (1.4mm, 1.6mm, 1.8mm).

Expansión de la Cámara Pulpar: El uso de fresas de carburo SS White® Endo SE permite el acceso a los orificios del conducto durante el tratamiento de endodoncia, al tiempo que evita daños o perforaciones tanto en el piso de la cámara pulpar como en las paredes del conducto radicular. Producto recomendado: ESE-014 & ESE-018

Las fresas Endo Safe End tienen un diseño de transición integrado gradual desde la punta hasta la cuchilla de corte que elimina los salientes asociados con las fresas de la competencia. El instrumento Endo Safe End cortará solo lateralmente y no apicalmente para evitar la perforación del área de bifurcación pulpar.

Ahorre Tiempo y Costos de Material en la Remoción y Preparación de Coronas

Instrumento de preparación de coronas más rápido disponible; es como 3 instrumentos en 1 - Según un estudio de la Universidad de Rochester, una sola fresa Great White® Ultra puede cortar entre 11.5 % y 35.3 % más rápido que los diamantes premium más vendidos.



- La preparación de la corona puede tomar de 10-15 minutos y usar de 3-4 diamantes diferentes
- Usar Great White® Ultra es como usar 3 instrumentos en 1:
  - Corta amalgamas y coronas rápidamente
  - Instrumento de reducción bruta más rápido disponible en la actualidad
  - Deja un margen de impresión listo
- Las fresas Great White® Ultra pueden ahorrar a los médicos de 7-12 horas de tiempo la silla por año

Desempeño Versátil

Nuestra Serie 856 está diseñada para crear un ángulo de línea axial-gingival redondeado para restauraciones de metal o cerámica.

"Las fresas Great White® Ultra cortan más rápido que cualquier diamante que haya usado y dejan un acabado liso, lo que reduce los pasos para completar mis preparaciones para corona de 2 a 1".

– Dr. Louis Malcmacher, DDS (Doctor en Cirugía Dental), MAGD (Maestro de la Academia General de Odontología)

ESCANEAR PARA OBSERVAR

Reduzca el Tiempo en el Sillón y el Costo Por Procedimiento para la Remoción de Coronas de Zirconio.

"No hay nada más frustrante como odontólogo que retrasarme en el itinerario y tener pacientes rezagados; el Diamante Great White®Z me mantiene en tiempo cuando otros diamantes han fallado".

- Dr. Andre Shannon, DDS (Doctor en Cirugía Dental)

75-80 % de las coronas actualmente se fabrican con zirconio parcial o total.

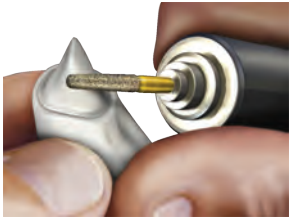
- La remoción de la corona de zirconio con diamantes tradicionales puede llevar 15-30 minutos por corona y quemar 2-3 diamantes
- La mezcla patentada de partículas de diamante y matriz de GWZ crea un instrumento de corte frío y altamente eficiente que no chispea sobre el zirconio
- La remoción de la corona por medio de GWZ tarda en promedio 1-3 minutos
- 65 Coronas de Zirconio x 19 minutos en promedio de ahorro = 20 Horas de Tiempo de Sillón

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

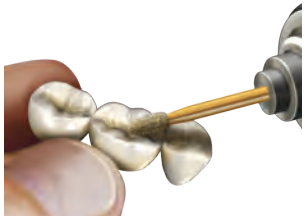
Con Great White® Z, Puede Ahorrar de 6 a 9 Horas. Eliminación de Zirconio Por Año*

Acceso Endodóntico Inicial A Través de Zirconio

Acabado de Coronas de Laboratorio



Ajustes de Corona



Se ha demostrado que las tasas de fracaso de las coronas a base de zirconio oscilan entre 7-13 % después de cuatro años de la colocación.*

Los médicos han declarado que se necesitan 20-40 minutos* para quitar una corona con tapa de zirconio y 10-15 minutos* para crear un acceso endodóntico a través de las coronas con carburos o diamantes estándar.

Great White® Z Corta Zirconio de Forma Mucho Más Eficiente

Los Diamantes Great White® Z se fabrican con partículas finas de diamante y una técnica de adhesión de diamantes patentada que ha demostrado reducir las micro-fracturas y vibraciones con una mayor satisfacción para el paciente.

"Recomiendo encarecidamente los Diamantes Great White® Z, que reducirán un tiempo significativo en los procedimientos de remoción de coronas de zirconio al tiempo que reducen la tensión, generalmente con un solo diamante".

- Dr. Howard Strassler, DDS
(Doctor en Cirugía Dental)

Elimine el Riesgo de Contaminación Cruzada y Obtenga un Corte Fresco y Rápido en Cada Ocasión.

"Los diamantes de un solo uso hacen que la preparación de la corona sea predecible y eficiente. Demasiados médicos utilizan los diamantes más allá de su tiempo de vida útil. Esto puede provocar calor y sensibilidad postoperatoria. Nunca tienes que preocuparte por eso y obtienes el mismo corte fresco una y otra vez".

- Dr. Gary Johnson, DDS (Doctor en Cirugía Dental)

Elimina 6-8 minutos de limpieza y esterilización de los diamantes usados

- Rendimiento de múltiples usos al precio de un solo uso
- El costo total y el tiempo para limpiar y esterilizar un diamante usado es mayor que el precio de un diamante nuevo
- Los médicos que realizan un promedio de 250 preparaciones de coronas por año, ahorran 52% en material de instrumentos rotativos y costos de control aséptico al cambiar de un diamante de usos múltiples a un diamante.

¿El Paciente no Puede Abrir la Boca lo Suficiente?

Si el trabajo es con un paciente pediátrico o alguien que no puede abrir la boca lo suficiente.

Las fresas de Carburo de Mango Corto SS White® y los instrumentos de diamante son su respuesta para trabajar en espacios reducidos o con una apertura de boca limitada.

FG SS

Ahorre de 3 a 5 Minutos al Seccionar y Extraer los Terceros Molares

"La fusión de la fresa de corte transversal 703 con la fresa redonda 8 para convertirse en la fresa 1703 proporciona el corte más eficiente, así como seguridad de visión con profundidad de corte".

- Dr. John Alonge, DDS (Doctor en Cirugía Dental)

Obstrucción Reducida

La geometría única de la cuchilla permite una descarga de remoción de huesos y dientes más efectiva como un instrumento más eficiente

Corte Más Eficiente

Corte más rápido gracias a su diseño; las fresas de Cirugía Oral SS White® ahorran tiempo en todos los procedimientos quirúrgicos

Menor Ruptura de Fresas

Las pruebas internas muestran que las fresas SS White® sistemáticamente superan a todas las fresas de la competencia en cuanto a resistencia del cuello, lo cual reduce significativamente las roturas de fresas

Empaque Estéril

Para su comodidad y seguridad, las fresas de Cirugía Oral SS White® de mango #1-6 vienen en un empaque estéril

¡Cortadores de Huesos Específicamente Diseñados con la Fortaleza Necesaria para Resistir los Rigores de la Cirugía Dental!

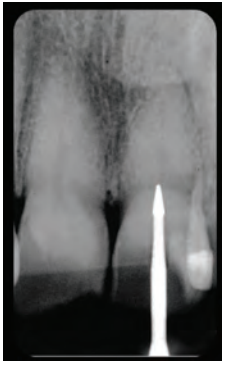
Las fresas de Cirugía Oral SS White® se empaquetan estériles para ahorrar tiempo preoperatorio en la práctica de cirugía oral. Se ha demostrado que las fresas de Cirugía Oral SS White® ahorran 3-5 minutos por procedimiento* al combinar la extracción de hueso y el seccionamiento de terceros molares impactados en un solo paso, al utilizar la popular fresa 1703 que combina la capacidad de esculpir de una fresa redonda con el alto rendimiento de la fresa seccionadora 703.

*Datos en archivo

La resistencia del cuello supera la especificación ISO en más del 90 %, lo que reduce la posibilidad de ruptura*

- Diseño preciso para cortar y preparar tejido duro, estructura ósea, cubierta ósea y procedimientos de apicectomía
- Seccionamiento de terceros molares impactados antes de la extracción, separación de raíces, extracción de muñón de raíz fracturado y procedimientos de elevación de seno externo
- Corte ultra suave sin vibraciones
- La forma de corte transversal y la profundidad de la ranura externa aseguran un corte eficiente y expulsan el material de desecho

Acceso Anterior Más Conservador y Más Rápido



"Haga a un lado sus fresas redondas y las Fresas Gates Glidden; las fresas EndoGuide® eliminan el escurrimiento y crean un sistema de guía que encuentra los canales de forma mucho más eficaz y conservadora".

- Dr. David Clark, DDS (Doctor en Cirugía Dental)

Las fresas redondas están diseñadas para cortar tanto vertical como horizontalmente lo que provoca escurrimiento. EndoGuide® fue diseñada para el acceso endodóntico. La forma cónica permite una mejor sensación y precisión milimétrica. La punta de micro diámetro actúa como una guía de auto-centrado para un acceso preciso a los conductos y conservar 40 % más de dentina sana.

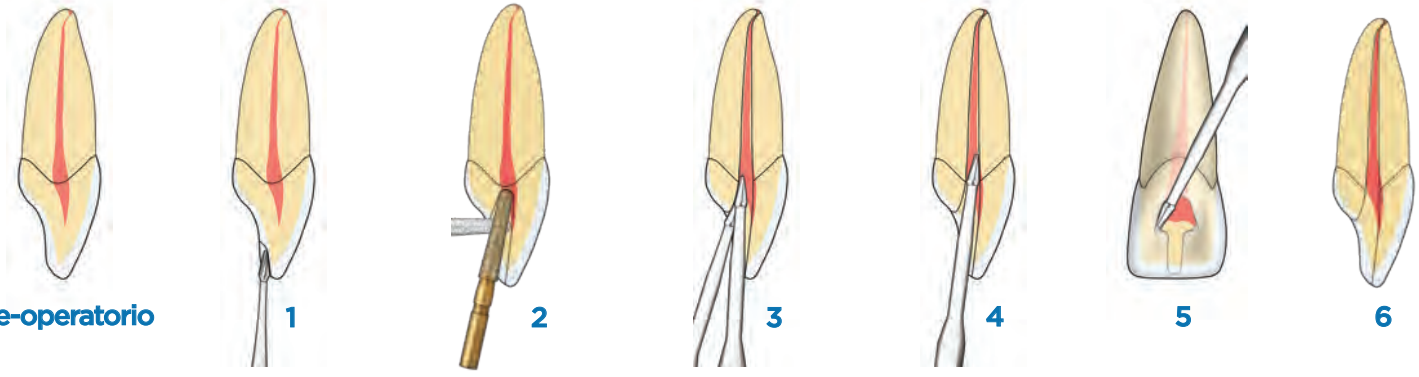
Las fresas EndoGuide® están diseñadas específicamente para un acceso preciso al conducto radicular en línea recta

- Elimina el escurrimiento de la fresa redonda
- Elimina los micro-rebordes creados por las fresas

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Guía de Autocentrado Para Acceder al Canal

Incisivo Grande con Pulpa Normal*



1. Corte una muesca palatino-incisal† con EndoGuide® EG1A o SS White® Great White® GWZ 856-018 (diamante cónico de extremo redondo)

2. Continúe el corte a través del eje largo del diente hacia la pulpa abra una cámara con SS White® Great White® GWZ856

3. Alise el orificio de embudo con EndoGuide® EG2

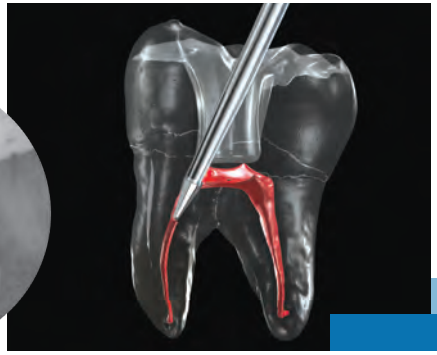
4. Alise las paredes superiores del canal con EndoGuide® EG2

5. Retire el tejido del cuerno pulpar con EndoGuide® EG2

6. Acceso logrado; máxima dentina pericervical retenida

† NOTA: La muesca palatino-incisal sirve como muesca de orientación para guiar posteriormente los instrumentos rotativos.

¿Tiene Dificultades para Encontrar Canales con sus Instrumentos Estándar?



"Las fresas EndoGuide® han eliminado mi dependencia a las fresas de bola y las puntas ultrasónicas. Las fresas EndoGuide ofrecen mayor precisión y eficiencia en la creación de acceso en línea recta e identificación de canales en los molares".

- Dr. John S. Khademi, DDS (Doctor en Cirugía Dental), MS (Maestro en Ciencias)

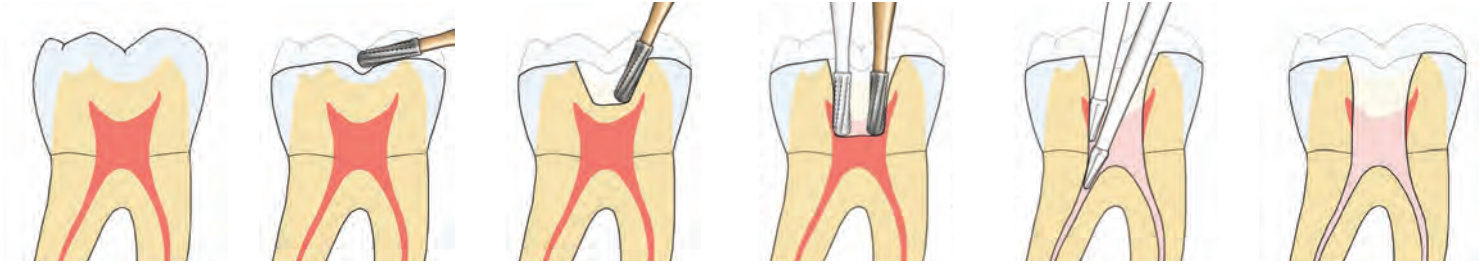
El 42 % del retratamiento en los molares se debe a que los conductos fueron pasados por alto durante el primer tratamiento de endodoncia.

- Visibilidad y sensación mejoradas para los conductos mesiobucales 2/3 y calcificados
- Retire antiguos pernos y postes en la mitad del tiempo
- La micro-punta proporciona un mejor control del instrumento para una trayectoria en línea recta
- La configuración de la cuchilla mantiene a EndoGuide® centrado en el canal
- No tasajea el piso de la cámara pulpar (apariencia de silicón blanco)
- La longitud de 27 mm hace que la cabeza de la pieza de mano quede fuera del campo de visión
- La micro apertura permite un acceso más rápido

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Guía de Autocentrado para Acceder al Canal

Molar con Pulpa Normal*



Pre-operatorio **1** **2** **3** **4** **5**

1. Aplanar la superficie oclusal

1. Fresa de carburo SS White® Great White® GW2

Cree una preparación oclusal divergente

2. Fresa de carburo Great White® GW2

Remover el techo de la cámara pulpar

3. Fresa de carburo Great White® GW2

†Cree un embudo de orificio pequeño y liso

4. EndoGuide® EG2 (SLRA)

Acceso logrado

5. Máxima retención de dentina peri-cervical

†NOTA: Este paso crucial crea un plano guía para ayudar a conducir las limas manuales y las limas rotatorias sin problemas hacia adentro del orificio del canal. Un minuto extra gastado aquí, beneficia al operador durante todo el procedimiento. Este único paso reemplaza las fresas redondas, las fresas Gates Glidden y algunos perforadores.

Reduce la Fatiga de la Mano y Conserva la Dentina Pericervical

"La lima 14/V.03 extenderá mis años de carrera. Ahora determinamos la longitud con un #10 y pasamos inmediatamente a un 14/V.03. Tenemos un dicho: "Si va la #10, sigue la 14. Cuando va la 14, sigue la 17. ¡Caso terminado!"

- Dr. John S. Khademi, DDS (Doctor de Cirugía Dental),
MS (Maestro en Ciencias) Durango,
Co-Profesor Clínico de Endodoncia de Four Corners,
Profesor Asistente Adjunto

Técnica DCTaper^{H}:

Velocidad recomendada 200 - 400 rpm. Fuerza de Ajuste a 460 cm-g 4.5 Newton Centímetros o mayor.

Si la lima manual 10/02 se fija a la longitud de trabajo, comience con la Lima de trayectoria 03/14 DCTaper^{H}™ Glide Path y luego continúe con la técnica de modelado de su elección.

Al usar una técnica de "una sola pasada y limpieza", avance la lima DCTaper^{H}™ hasta la longitud de trabajo o la primera Resistencia; luego retírelo del canal, limpie y vuelva a insertar la lima en el canal.

El tamaño final de la lima llevada a la longitud de trabajo es decisión del médico; según la anatomía y el tamaño del conducto radicular.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

ExactTaper^{H}DC™, la Próxima Generación de Limas NiTi Mínimamente Invasivas

"Se necesitan muy pocas limas para dar forma a los canales. La flexibilidad de estas limas es simplemente increíble".

~ Dr. Reza Farshey, DMD (Doctor en Medicina Dental)
Endodoncista, Chevy Chase, Maryland

Sin Cambios En Su Técnica Actual

El sistema de lima SS White® EXACTTaper^{H}DC™ ha sido diseñado con múltiples conos que aseguran la flexibilidad y cortan la dentina en zonas específicas del conducto, mientras que utiliza un Diámetro Máximo de Ranura (MFD) de .8 para una máxima conservación de la dentina pericervical, lo que reduce la posibilidad de una preparación excesiva. Las limas EXACTTaper^{H}DC™ están disponibles en tamaños, longitudes y conicidades comparables al sistema de limas Dentsply® ProTaper Gold® y al sistema de limas Edge Endo® Edge Taper™. No requieren de cambio alguno en el protocolo o la técnica actual y ofrecen los mismos resultados predecibles.

Navega por Canales Curvos Sin Tensión

Las limas EXACTTaper^{H}DC™ utilizan procesos de tratamiento térmico patentados que crean una memoria y una flexibilidad controladas superiores para curvas de hasta 90° que se adaptan incluso a las anatomías de canal más complejas.

ESCANEAR
PARA OBSERVAR

Fresas de Carburo

Las Fresas de Carburo están disponibles en modelos Estériles y No-Estériles bajo varios nombres comerciales con numerosos diámetros de cabeza y longitudes de trabajo. Los dispositivos son reutilizables y se esterilizan mediante esterilización por vapor en un ciclo de gravedad o pre-vacío.

Guía de Materiales

Aplicación	Tipo de Fresa	Material	Tamaño	Velocidad (RPM)
Preparación cavitaria	Estándar	Esmalte/Dentina	010 a 023	< 450,000
Eliminación de Empastes	Estándar	Amalgama/Compuesto	010 a 018	60,000 a 120,000
Excavación	Estándar	Esmalte/Dentina/Hueso	010 a 023	< 2,000
Márgenes de Acabado	Acabado	Esmalte	010 a 016	10,000 a 20,000
Restauraciones de Acabado	Acabado	Amalgama	012 a 023	18,000 a 30,000
Restauraciones de Acabado	Acabado	Compuesto	012 a 023	10,000 a 20,000
Restauraciones de Acabado	Acabado	Lonómero de Vidrio	012 a 023	10,000 a 20,000
Cortado de Hueso	Estándar	Hueso	018 a 027	500 a 3,000
Acabado de Coronas y Puentes	Acabado	Polímero C&B	010 a 016	40,000 a 80,000
Acabado de Metal de Corona y Puente	Estándar	Metales	018 a 027	< 30,000
Corte de Polímero Prostético	Estándar	Polímero	018 a 027	< 20,000
Endodoncia (EndoGuide®)	Especialidad	Esmalte/Dentina	027 a 034	10,000 a 30,000
Exploración (Fissurotomía®)	Especialidad	Esmalte/Dentina	0.6 a 1.1	300,000 - 350,000
Remoción de Caries (SmartBurs®II)	Especialidad	Caries	014 a 023	5,000 - 10,000

Instrumentos Dentales Rotativos

La intención de estas instrucciones es proporcionar pautas para la esterilización de instrumentos dentales rotativos. A menos que se indique lo contrario, todos los instrumentos se suministran limpios pero no esterilizados. Los instrumentos indicados como no estériles de un solo uso deben procesarse sobre estas pautas únicamente antes del uso inicial y luego deben desecharse adecuadamente.

Limpieza:

La Limpieza Automática es el método recomendado para la limpieza previa a la esterilización. Siga el método recomendado por el fabricante de la máquina mientras utiliza agentes aprobados para la limpieza de los instrumentos dentales rotativos. Si existe un retraso excesivo entre el uso y la limpieza, es posible que se requiera de una limpieza manual. En caso de que la limpieza automática no se encuentre disponible, los instrumentos dentales rotatorios pueden limpiarse manualmente. Cepille manualmente los residuos de los instrumentos bajo chorro de agua con un cepillo de alambre y un agente de limpieza aprobado. Se debe usar Equipo de Protección Personal y se debe tener cuidado para evitar la propagación de contaminantes durante el proceso de cepillado. Después de limpiar, seque los instrumentos con una toalla de papel o utilice calor seco no superior a 140 °C. Inspeccione y deseche adecuadamente cualquier instrumento con signos de desgaste excesivo, daño o corrosión.

Esterilización:

El vapor saturado a presión (autoclave) es el método recomendado de esterilización para instrumentos dentales rotativos. El ciclo recomendado es de 20 a 30 minutos a 121°C (250°F) a 15-30 psi. Para un procesamiento más rápido, es también aceptable un ciclo rápido de 3 a 10 minutos a 135°C (275°F) a 25 - 30 psi. La operación del autoclave debe seguir los métodos y materiales recomendados por el fabricante.

ESCANEAR PARA
INSTRUCCIONES DE USO

ESCANEAR

SS WHITE Dental®

Mejores Resultados a los Pacientes
Mejora la Eficiencia
Rápido Crecimiento de la Practica

1145 TOWBIN AVENUE • LAKEWOOD, NJ • 08701
SSWHITEDENTAL.COM

©2022 SS White Todos los Derechos Reservados. SS White®, Fissurotomy®, Great White®, Great White Ultra®, SmartBurs®II, EndoGuide® son marcas registradas de SS White Dental.
#64716