

BruxZir Solid Zirconia

DESEMPEÑO CLÍNICO DE SEIS AÑOS

+++++



98 %
clasificación en retirada del producto

Glidewell Laboratories
glidewelldental.com

Descripción

Un total de más de 2450 reposiciones de piezas dentales **BruxZir Solid Zirconia** se han realizado y supervisado en los últimos seis años y medio. Las reposiciones de piezas dentales incluyen coronas unitarias, coronas sobre implante y puentes de tres, cuatro, cinco y seis unidades (Figura 1). Las reposiciones de piezas dentales se cementaron con cementos de resina adhesivos y autoadhesivos.

Protocolo de evaluación clínica

Se retiraron 1383 **BruxZir Solid Zirconia** de las 2450 reposiciones de piezas dentales totales que se realizaron. Entre las reposiciones de piezas dentales retiradas, el 47 % ha funcionado por hasta tres años, el 28 % por hasta cinco años y el 25 % por hasta seis años o más (Figura 2). La mayoría de las reposiciones de piezas dentales (67 %) fueron fabricadas por Glidewell Laboratories, mientras que el resto de las reposiciones (33 %) fueron fabricadas por Apex Dental Milling. Estas reposiciones de piezas dentales fueron evaluadas en las siguientes áreas: estética, resistencia a fracturas/astillado, resistencia a decoloración de márgenes, resistencia al desgaste y retención. Fueron clasificadas en una escala de 1 a 5: 1 = escaso, 2 = razonable, 3 = bueno, 4 = muy bueno, 5 = excelente.

Fig. 1: Distribución de reposiciones de piezas dentales BruxZir Solid Zirconia en la internación.

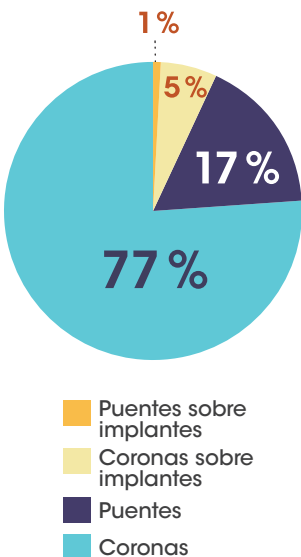
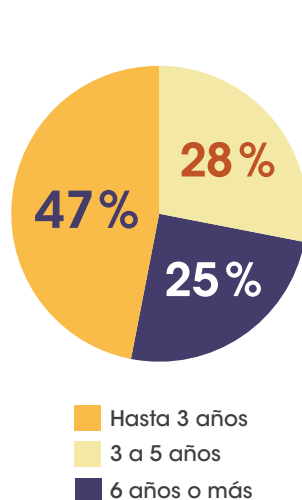


Fig. 2: Tiempo en servicio de reposiciones de piezas dentales BruxZir Solid Zirconia retiradas.



BruxZir n.º 30



BruxZir Bridge n.º 18 a 20

Resultados a seis años

Estética

La estética de las reposiciones de piezas dentales de **BruxZir Solid Zirconia** fue excelente (Figura 3). Esta clasificación se basa en la uniformidad y en la consistencia de las sombras en comparación con las otras reposiciones de piezas dentales de zirconia monolítica. **Las reposiciones de piezas dentales de zirconia tienden a ser más opacas, pero las zirconias más nuevas como BruxZir 16 y BruxZir Anterior definitivamente presentan una mayor translucidez.** Dado que muchos pacientes blanquean sus dientes, en realidad les gusta la opacidad de la zirconia.

Resistencia a fracturas/astillado

El astillado y las fracturas de las reposiciones de piezas dentales **BruxZir Solid Zirconia** prácticamente no existen (Figura 3). Únicamente se han observado cinco fracturas de coronas unitarias, mayormente debido al espacio insuficiente luego de la preparación dental. Un espacio de menos de 1 mm no es recomendable para dientes posteriores. Dos puentes de cinco unidades fracturados y reemplazados con puentes de porcelana fundida sobre metal (PFM). En ambos casos, el espacio era mínimo y los pacientes presentaban un bruxismo muy acentuado. Es especialmente importante que exista espacio suficiente en los puentes largos. Dos coronas adicionales fracturadas luego del tratamiento de conducto. Se recomienda utilizar puntas de diamante de grano fino redondeadas para realizar la apertura de acceso.

Comentarios de los asesores

- “La mejor corona de implante que he visto, con la suficiente opacidad para ocultar el pilar metálico”.
- “Acabo de examinar a un paciente y tenía dos bonitos puentes: un puente de cinco unidades de 64 meses y un puente de cuatro unidades de 47 meses”.
- “He utilizado las reposiciones de piezas dentales **BruxZir** por casi siete años y no me han decepcionado, ni tampoco a mis pacientes”.
- “Es un placer retirar las reposiciones de piezas dentales **BruxZir** año tras año y obtener grandes resultados”.

“BruxZir ha sido la mejor restauración en mi práctica por casi seis años con una linda estética y sin fallas”.

Resistencia a decoloración de márgenes

Solo ocho (0,5 %) de las reposiciones de piezas dentales **BruxZir Solid Zirconia** presentaron una leve decoloración de márgenes al retirarse a los seis años (Figura 3). La opacidad de las coronas ayuda a camuflar las manchas y la microfiltración hasta cierto punto. **Además, la microfiltración es una función del cemento y del agente adhesivo más que de la zirconia.**

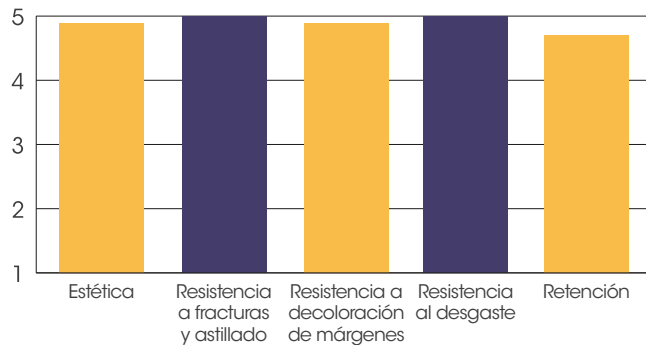
Resistencia al desgaste

La zirconia es un material muy resistente al desgaste y casi no se observó desgaste en las coronas **BruxZir Solid Zirconia** (Figura 3), mientras que se observó un leve desgaste en el esmalte contrario. Se notó un mayor desgaste en las reposiciones de piezas dentales de oro cuando se oponen coronas.

Retención

Noventa (3,7 %) de 2450 reposiciones de piezas dentales **BruxZir Solid Zirconia** se despegaron y fue necesario volver a cementarlas durante el período de retirada de seis años (Figura 3). Esta tasa de despegue es levemente más alta cuando se compara con coronas sin zirconia (2 %) que DENTAL ADVISOR ha documentado durante más de 20 años. Se recomienda preparar las coronas de zirconia antes de la cementación para mejorar la retención. De hecho, DENTAL ADVISOR observó que, al estar preparadas, las coronas despegadas conservan el cemento en la superficie interna de la corona pero no en el diente.

Fig. 3: Resultados de reposiciones de piezas dentales BruxZir Solid Zirconia a los seis años.



Conclusiones

Durante el período de evaluación de seis años, **BruxZir Solid Zirconia** ha demostrado ser **una excelente opción para todos los tipos de reposiciones de piezas dentales** debido a su **excelente estética y su fiabilidad a largo plazo. Es altamente recomendado para coronas y puentes** así como también para puentes y coronas implantosoportadas.

BruxZir Solid Zirconia obtuvo una clasificación de desempeño clínico de **98 %**

