Soluciones de guías apilables

Paquete de guía de reducción ósea

implant concierge® | ZimVie

Paquete de guía de reducción ósea
Solución de guía apilable

Una guía de reducción ósea es una guía apilable de soporte óseo que permite la resección, la inserción del implante y la colocación provisional.[1]

Dado que estos se consideran casos complejos, Implant Concierge® recomienda una reunión de planificación virtual del implante (VIP).

Los componentes incluyen:

- La **guía de posicionamiento** o de referencia dental está diseñada para ajustarse perfectamente a las piezas existentes en casos de dentadura terminal, si está presente. Esta guía contiene ventanas de inspección que permiten verificar anatómicamente que la guía de posicionamiento está correctamente asentada.
- La **guía de base (guía de reducción ósea)** se utiliza para realizar intervenciones quirúrgicas de reducción ósea. Todas las demás guías y aparatos provisionales están diseñados para conectarse a esta guía. Debe ajustarse perfectamente al hueso e incluirá la conexión hembra y los protectores de los pines de anclaje.
- La **guía quirúrgica de implantes** incluye protectores metálicos que proporcionan el control de la dirección y la profundidad para cada osteotomía de implante. Los conectores macho se ajustan en la guía de reducción ósea.
- El **modelo impreso 3D** permite organizar la colocación de las diferentes guías y ver visualmente el nivel de reducción planificado del hueso.

Guía de posicionamiento [n.º 1]

Guía de reducción ósea [n.º 2]

Guía quirúrgica de implantes [n.º 3]

Modelo impreso 3D

[1]Posicionamiento de un provisional no incluido en el paquete de la guía de reducción ósea. Si se solicita el diseño de un provisional, se necesitará información adicional (p. ej., escaneo de oclusión, archivo .stl de situación protésica posoperatoria, etc.) y habrá que proporcionar los archivos en el mismo sistema de referencia relativo.

Paso a paso

Colocación de la guía de reducción ósea

1. Sigue las instrucciones de tu protocolo quirúrgico personalizado, ya que cada caso puede tener situaciones particulares (extracción de piezas, extensión del colgajo) antes de colocar la guía de reducción ósea.

Eleva el colgajo

2. Refleja el tejido blando del hueso alveolar extendiendo apicalmente para permitir el asentamiento correcto de la guía de reducción ósea.

Conecta la guía de posicionamiento a la guía de reducción ósea

3. OPCIÓN 1:
   - Extraoralmente, conecta la guía de posicionamiento [n.º 1] a la guía de reducción ósea [n.º 2].
   - Coloca la guía de posicionamiento [n.º 1] y la guía de reducción ósea [n.º 2] sobre la zona anatómica.
   - Utiliza las ventanas de verificación anatómica para asegurarte de que la guía de posicionamiento [n.º 1] quede totalmente asentada.

Opción 1: Posiciona la guía de reducción ósea

   OPCIÓN 2:
   - Intraoralmente, asienta la guía de reducción ósea sobre la zona anatómica [n.º 2].
   - Conecta la guía de posicionamiento [n.º 1] utilizando las ventanas de verificación para asegurarte de que quede totalmente asentada.

Opción 2: Posiciona la guía de reducción ósea

4. Comprueba que la guía de reducción ósea [n.º 2] se ajusta perfectamente al hueso.
5. Perfora la osteotomía del pin de anclaje.
6. Inserta el pin de anclaje hasta que alcance la profundidad.
7. Repite el procedimiento para cada lugar de los pines de anclaje alternando un lado y otro.

Coloca los pines de anclaje

Extracciones y alveoloplastia

1. Retira con cuidado la guía de posicionamiento [n.º 1] de la guía de reducción ósea [n.º 2], dejando esta en la boca.
2. Cuando proceda, extrae las piezas como se indica en el protocolo quirúrgico.
3. Reduce la cresta alveolar hasta que quede nivelada con el contorno de la guía de reducción ósea [n.º 2].

Nota: Durante el proceso de reducción ósea, reduce al mínimo el contacto con la guía de reducción ósea.

Retira la guía de posicionamiento

Reducción ósea finalizada

Osteotomías y colocación de implantes

1. Conecta la guía quirúrgica del implante [n.º 3] a la guía de reducción ósea [n.º 2]. Confirma que haya un ajuste adecuado entre las dos guías y, si [n.º 3] no queda totalmente asentada, retira la guía y vuelve a evaluar la reducción ósea.
2. Revisa y sigue cuidadosamente el protocolo quirúrgico. Sigue siempre las pautas del fabricante del implante.

Nota:

- Los casos totalmente guiados permitirán la colocación del implante a través de la guía como se indica en el protocolo quirúrgico.
- Los casos parcialmente guiados requerirán la retirada de la guía quirúrgica [n.º 3] antes de colocar los implantes.
- Si el implante se coloca subcrestal, puede ser necesario perfilar el hueso alrededor del hombro del implante para asentar por completo el pilar.

Guía quirúrgica de conexión de implantes

Protocolo quirúrgico

Servicios complementarios

Diseño provisional

- **Servicio de diseño de encerado**
  Diseño de encerado para la colocación de implantes guiados protésicamente.
- **Diseño provisional**
  El diseño provisional, incluido el conector macho, se suministra en formato .STL para su impresión interna o en un laboratorio local.

  Nota: Solo está disponible si el encerado ya ha sido realizado por Implant Concierge o por tu laboratorio local.

Conectores Premium

Implant Concierge ofrece la posibilidad de actualizar los conectores a nuestras soluciones de guías apilables.

Nota: Cada caso individual puede evaluarse con tu coordinador de casos para identificar si estos conectores son la opción más adecuada para tu guía.

Archivos necesarios

- Archivos .STL: Impresiones extensas, incluyendo las porciones de aletas que no se espera que se vean afectadas por cambios durante la intervención quirúrgica.
- Conjunto de datos DICOM: El menor número posible de artefactos (o ruido) significa mejores resultados, tanto para la segmentación de la cresta ósea (casos de guía de resección) como para la superposición con el archivo .STL.

Para obtener más información, visita ZimVie.eu

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tel.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com

ZimVie Spain S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Pl. 2
C/Tirso de Molina, 40 (entrada Plaça de la Pau)
08940, Cornellà de Llobregat
Atención al cliente España: 900-800-303
Atención al cliente Portugal: 800-827-836
Fax para pedidos: 93-445-81-36
ZV.pedidos@ZimVie.com

ZimVie
Restoring Daily Life.®

Clasificación de dispositivos médicos de la UE: Clase I. Las guías quirúrgicas se utilizan para guiar la orientación y la profundidad de las fresas quirúrgicas de acuerdo con la planificación del software RealGUIDE, o para realizar osteotomías guiadas de acuerdo con la planificación del médico. Los productos aquí mostrados no cumplen los criterios para el reembolso en Francia.

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales y los derechos de propiedad intelectual son propiedad de ZimVie Inc. o sus filiales, y todos los productos son fabricados por una o varias de las filiales dentales de ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.), y distribuidos por ZimVie US Corp LLC y sus socios comerciales autorizados. Si deseas más información sobre algún producto, consulta el etiquetado o las instrucciones de uso del producto en cuestión. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas a ciertos países o regiones. Este material está destinado a odontólogos exclusivamente y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de ZimVie. ZVINST0246-EMEA-ES REV A 08/25 ©2025 ZimVie. Todos los derechos reservados.

CE 0051