

# axiom<sup>®</sup>



*Guía del usuario*  
Prótesis personalizada  
Labside axiom<sup>®</sup> BL - TL

**Usted ha elegido la solución de implante Axiom®. Gracias por la confianza que ha depositado en nosotros.**

Este documento contiene la información principal que necesita para usar la solución Axiom®. En él se describen los protocolos de restauración específicos de los sistemas Axiom® BL y Axiom® TL y se incluye una lista completa de todos los componentes.

También se proporcionan algunos recordatorios clave sobre el uso correcto.

**Nuestro éxito depende del suyo. Nuestra red de ventas y nuestro equipo de expertos están a su disposición en caso de que necesite información adicional.**

**Anthogyr**



Por sí solo, este manual de usuario no proporciona suficiente información para utilizar con seguridad los dispositivos médicos Anthogyr. Consulte las instrucciones de uso (IFU) de cada producto en [ifu.anthogyr.com](http://ifu.anthogyr.com).

**La publicación de este manual supone la anulación de todas sus versiones anteriores.**

## SOPORTE TÉCNICO

Póngase en contacto con el soporte local de su país si necesita ayuda con las soluciones Labside.

## DESCARGA DE BIBLIOTECAS LABSIDE

Las bibliotecas Labside para Exocad y 3Shape se pueden descargar desde el sitio web local o internacional de Anthogyr en [www.anthogyr.com](http://www.anthogyr.com), en la sección “Digital Solutions – Labside”.



## INSTRUCCIONES DE USO EN LÍNEA

[ifu.anthogyr.com](http://ifu.anthogyr.com)

Las instrucciones de uso (IFU) y los manuales de los implantes y componentes protésicos de Anthogyr están actualmente disponibles en formato PDF en [ifu.anthogyr.com](http://ifu.anthogyr.com). (Se requiere un lector de PDF como Adobe Player.)



### ¿CÓMO FUNCIONA ESTA WEB?

Este portal contiene las instrucciones de uso más recientes de los productos Anthogyr.

Para encontrar las instrucciones de su producto, siga estos pasos:

**1- Seleccione su país**

**2- Introduzca el número de referencia de su producto, la descripción o el código UDI-DI en el campo de búsqueda**

**3- Pulse Intro**

Le aparecerán las instrucciones de uso del producto solicitado en formato PDF para consultarlas en línea o imprimirlas.

**4- Cambie el idioma**

Nuestras instrucciones de uso están disponibles en diversos idiomas. Por defecto, el idioma que aparece es el oficial del país seleccionado. Si desea cambiarlo, seleccione el idioma deseado en el menú de elección de idioma.

### ACTUALIZACIONES DE LA INFORMACIÓN

Las instrucciones de uso se actualizan regularmente y se identifican con el pictograma “New”. El uso de las instrucciones actualizadas contribuye a la seguridad del paciente.

Por esta razón, le sugerimos que evite almacenar copias locales y le recomendamos que consulte siempre las instrucciones en el portal de Anthogyr.

Para acceder a instrucciones archivadas, haga clic en “View old document versions”.

También puede recibir copias impresas de las instrucciones sin coste adicional.

Para recibir copias en papel, rellene el formulario disponible en la pestaña “Contact” o incluya una solicitud con su próximo pedido.

Recuerde especificar el idioma deseado.

El documento se le entregará en un plazo de 7 días laborables.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario o sugerencia que desee dejarnos a través de la pestaña “Contact”.

# TABLA DE CONTENIDOS

<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Flujos de trabajo digitales de Labside con Axiom®</b>	<b>5</b>
1. Flujo de trabajo digital desde una impresión convencional	5
2. Flujo de trabajo digital desde una impresión con escáner intraoral (IOS)	5
3. Componentes compatibles	6
A. GAMA X-BASE	6
B. GAMA FLEXIBASE	8
C. GAMA PREFRESADA	8
<b>Digitalización y diseño</b>	<b>9</b>
1. Impresión convencional	9
A. PREPARACIÓN DEL MODELO MAESTRO	9
B. PROTOCOLO DE ESCANEADO	10
2. Impresión intraoral en axiom®	12
A. POSTES DE IMPRESIÓN DIGITALES	12
B. FLUJOS DE TRABAJO PARA LAS IMPRESIONES INTRAORALES	14
C. CONSEJOS PARA LOS ARCHIVOS DE IMPRESIÓN DE LAS IOS	15
D. ENVÍO DE LOS ARCHIVOS ENTRE EL ODONTÓLOGO Y EL LABORATORIO	18
<b>Biblioteca CAD de Labside</b>	<b>19</b>
1. Instalación de las bibliotecas CAD	19
A. EXOCAD	19
B. 3SHAPE	22
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL	23
D. OTRO SOFTWARE CAD COMPATIBLE CON EXOCAD	23
2. Estructura de la biblioteca	24
A. EXOCAD	24
B. 3SHAPE	30
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL	38
3. Especificaciones del diseño de X-Base	41
A. EXOCAD	42
B. 3SHAPE	44
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL	45
<b>Diseño y fabricación de los modelos impresos</b>	<b>46</b>
1. Modelos con análogos, preparados por el laboratorio	46
A. ANÁLOGOS PARA MODELOS IMPRESOS	46
B. RECOLOCACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE LOS ANÁLOGOS	47
C. HERRAMIENTA DE MANIPULACIÓN DEL ANÁLOGO (OPCIONAL)	48
D. MÓDULOS CAD UTILIZADOS PARA LOS MODELOS IMPRESOS DE AXIOM®	49
<b>Referencias de componentes</b>	<b>51</b>

# Introducción

El objetivo de esta guía del usuario de la prótesis personalizada Labside es presentar los flujos de trabajo de CAD que se llevan a cabo en laboratorios dentales con bases prefresadas y de titanio, ya sean procedentes de una impresión intraoral o convencional.

## Flujos de trabajo digitales de Labside con Axiom®

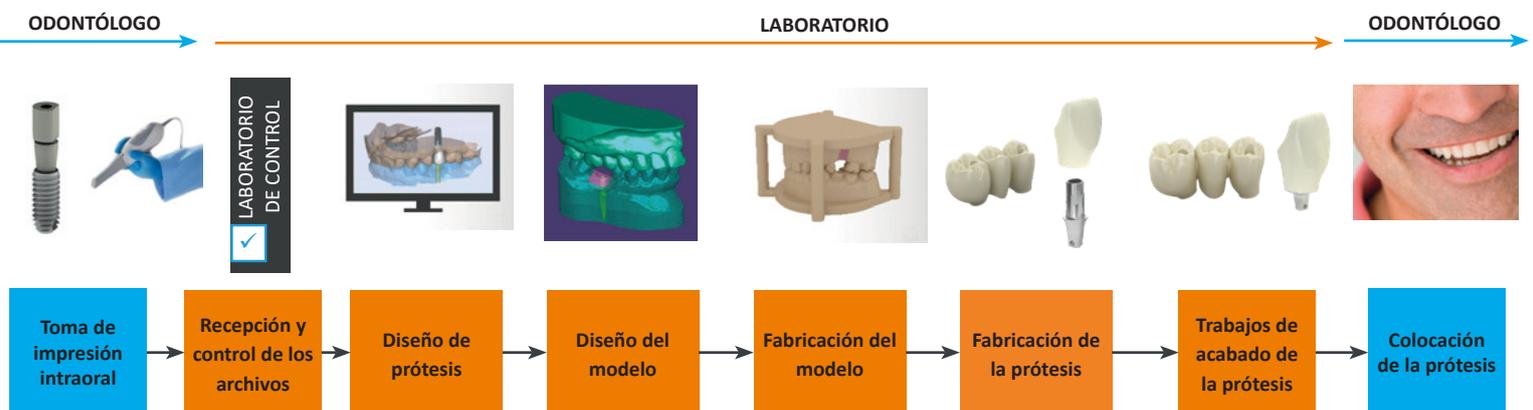
Se dispone de varios flujos de trabajo desde la impresión convencional y la intraoral, para la preparación en los laboratorios dentales de una prótesis sobre las plataformas de implante Axiom®.

La tabla que se muestra a continuación detalla la distribución de los servicios entre el odontólogo y el laboratorio.

### 1. Flujo de trabajo digital desde una impresión convencional



### 2. Flujo de trabajo digital desde una impresión con escáner intraoral (IOS)



### 3. Componentes compatibles

El laboratorio dental tiene autonomía para diseñar y producir prótesis y modelos en este flujo de trabajo.

Consulte la lista de compatibilidades de Labside, disponible en línea en [www.anthogyr.com](http://www.anthogyr.com), en la sección “Digital Solutions”.

Para obtener más información sobre la gama protésica y los protocolos, consulte AXIOM-MLP\_NOT, disponible en el sitio web de las instrucciones de uso de Anthogyr.

#### A. GAMA X-BASE

X-Base para Axiom® BL			X-Base para Axiom® TL Individual		
Recto	AA	AA en versión U	Recto	AA	AA en versión U
Disponible en: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Tres alturas gingivales (1,5, 2,5, 3,5 mm)</li> <li>→ Tres diámetros de perfil de emergencia (Ø4, Ø5, Ø6 mm)</li> <li>→ Dos alturas coronales (4, 6 mm)</li> <li>→ Tres tipos de acceso (recto, AA, AA en versión U)</li> </ul>			Disponible en: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Dos plataformas (N: Ø4, R: Ø4,8 mm)</li> <li>→ Dos alturas coronales (4, 6 mm)</li> <li>→ Tres tipos de acceso (recto, AA, AA en versión U)</li> </ul>		

X-Base para Multi-Unit		X-Base para Axiom® TL múltiple	
Recto	AA	Recto	AA
Disponible en: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Dos plataformas (Ø4, Ø4,8 mm)</li> <li>→ Dos tipos de acceso (recto y AA)</li> </ul>		Disponible en: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Dos plataformas (N: Ø4, R: Ø4,8 mm)</li> <li>→ Dos alturas coronales (4, 5 mm) X-Base Axiom® TL múltiple recto y un X-Base Axiom® TL múltiple AA de 4 mm</li> <li>→ Dos tipos de acceso (recto y AA)</li> </ul>	

AA = con acceso angulado

Consulte el final de esta guía del usuario para obtener todas las referencias de X-Base.

Perfil de emergencia recomendado para Axiom® BL X-Base con tablas para tornillos de cicatrización:

		Tornillo de cicatrización Axiom® BL											
		OPHS(F)410	OPHS(F)420	OPHS(F)430	OPHS(F)440	OPHS(F)510	OPHS(F)520	OPHS(F)530	OPHS(F)540	OPHS(F)610	OPHS(F)620	OPHS(F)630	OPHS(F)640
Axiom® X-Base BL recto o acceso angulado	Ø4,0	Ag 1,5	X										
		Ag 2,5		X		X							
		Ag 3,5			X								
	Ø5,0	Ag 1,5					X						
		Ag 2,5						X		X			
		Ag 3,5							X				
	Ø6,0	Ag 1,5									X		
		Ag 2,5										X	X
		Ag 3,5											X

Perfil de emergencia recomendado para Axiom® BL X-Base con tablas de pilar provisional:

		Pilar provisional Axiom® BL											
		OPTP410	OPTP420	OPTP430	OPTP440	OPTP510	OPTP520	OPTP530	OPTP540	OPTP610	OPTP620	OPTP630	OPTP640
Axiom® X-Base BL recto o acceso angulado	Ø4,0	Ag 1,5	X										
		Ag 2,5		X		X							
		Ag 3,5			X								
	Ø5,0	Ag 1,5					X						
		Ag 2,5						X		X			
		Ag 3,5							X				
	Ø6,0	Ag 1,5									X		
		Ag 2,5										X	X
		Ag 3,5											X

## B. GAMA FLEXIBASE

FlexiBase para Axiom® BL	FlexiBase para Axiom® TL
<b>Recto</b> <p>FlexiBase Ø4  <i>OPFLEX413</i>   <i>OPFLEX423</i>   <i>OPFLEX433</i></p>	<b>Recto</b> <p><i>TFLEX-N</i>                      <i>TFLEX-R</i></p>
<p>FlexiBase Ø5  <i>OPFLEX513</i>   <i>OPFLEX523</i>   <i>OPFLEX533</i></p>	

FlexiBase para Multi-Unit	FlexiBase para Axiom® TL múltiple
<b>Recto</b> <p><i>MUNFLEX</i>                      <i>MUFLEX</i></p>	<b>Recto</b> <p><i>TFLEX-N</i>                      <i>TFLEX-R</i></p>

## C. GAMA PREFRESADA

Axiom® BL PreFace con soporte MEDENTiKA	Axiom® TL PreFace con soporte MEDENTiKA
<p><i>OPPM-M-TI-11</i>                      <i>OPPM-M-TI-16</i></p>	<p><i>TPM-M-TI-N11</i>   <i>TPM-M-TI-R11</i>   <i>TPM-M-TI-N16</i>   <i>TPM-M-TI-R16</i></p>

### ADVERTENCIA:

La disponibilidad de los productos depende de los territorios.

Esta guía del usuario tiene en cuenta todas las soluciones protésicas Labside de Anthogyr sin el filtro del territorio.

## Digitalización y diseño

Capítulo dedicado a aconsejar sobre la digitalización, ya sea para los escáneres intraorales o para los de laboratorio.

Consulte la lista de compatibilidades de Labside, disponible en línea en [www.anthogyr.com](http://www.anthogyr.com), en la sección "Digital Solutions - Labside". Esto permite un enlace entre las compatibilidades de:

- Plataformas de implante.
- Cuerpos de referencia.
- Análogos de modelo impreso.

### ADVERTENCIA:

No se podrá responsabilizar a Anthogyr por la falta de pasividad de la prótesis en la boca del paciente, que puede producirse si la colocación en el espacio de las plataformas de implante sobre la escayola o el modelo STL no se ajusta a la de la boca del paciente.

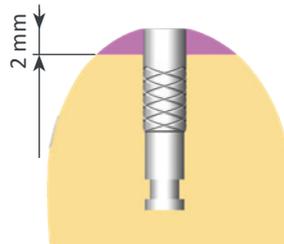
La mayoría de los escáneres intraorales tienen indicaciones limitadas para las prótesis soportadas por implantes a restauraciones de una única unidad o a restauraciones atornilladas para períodos cortos. Por eso, Anthogyr recomienda ajustar la estructura en la boca del paciente antes de llevar a cabo la odontología estética.

## 1. Impresión convencional

Nos centramos en la impresión convencional usando un escáner de laboratorio.

### A. PREPARACIÓN DEL MODELO MAESTRO

- Utilice una escayola extrafuerte sin añadir resina ni polímero.
- Retire todas las trazas de aceite de silicona del análogo o del registro oclusal.
- Si se utiliza una base, deberá ser de fácil desmontaje para facilitar la retirada antes del escaneo.
- Prepare los modelos con tejido blando completo extraíble sobre todas las superficies de contacto de la prótesis y retire todas las trazas del aislamiento.
- Los análogos del implante deberán ser estables y estar intactos (sin golpes, arañazos, suciedad).
- La plataforma de implante debe extenderse unos 2 mm por encima de la escayola:

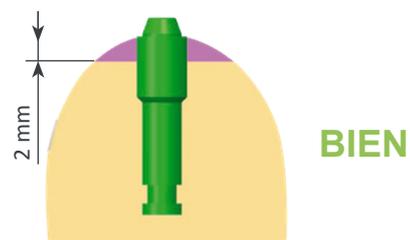


Ejemplo de un implante directo

- Confirme el modelo usando una llave de validación de la escayola.

### ADVERTENCIA:

Está contraindicado montar un pilar en un análogo de implante. Utilice análogos de pilares Multi-Unit adecuados.



**EQUIPO NECESARIO:**

Análogo de implante



Adaptador de escaneo de laboratorio



Herramienta de fijación del adaptador de escaneo



**Utilice los adaptadores de escaneo de laboratorio de acuerdo con el tipo de proyecto:**

- SAA: prótesis unitarias.
- SAO: prótesis múltiples.
- SA: prótesis unitarias y múltiples.

La digitalización y diseño de prótesis sin enviar el modelo precisa el uso de la última versión de los adaptadores de escaneo de Anthogyr y la validación de su escáner.

## B. PROTOCOLO DE ESCANEO

Al colocar el adaptador de escaneo, asegúrese de que los análogos estén limpios (sin spray de escaneo), no tengan signos de desgaste o golpes y estén estables en el modelo.

Retire el tejido blando al colocar el adaptador de escaneo.

Fije el adaptador de escaneo con los tornillos rosa suministrados y la herramienta de fijación específica (Ref. SATOOL) aplicando un torque moderado (para obtener más información, consulte el panfleto del usuario (063SAKIT\_NOT) código de las instrucciones de uso: 152-27-SAA).

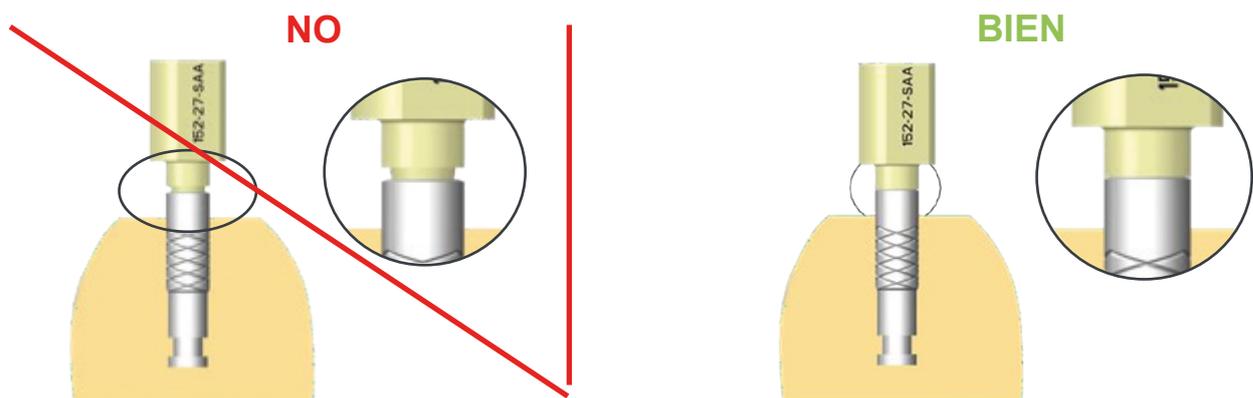
**ADVERTENCIA:**

En el caso de las prótesis múltiples, coloque los adaptadores de escaneo tanto sobre el modelo maestro como el análogo.

Si el modelo incluye superficies reflectantes, utilice un spray de escaneo para evitar comprometer la digitalización. Evite rociar los adaptadores de escaneo.

Evite rociar los análogos.

Compruebe que el adaptador de escaneo esté colocado correctamente. La plataforma de adaptadores de escaneo debe estar tocando la plataforma del análogo.

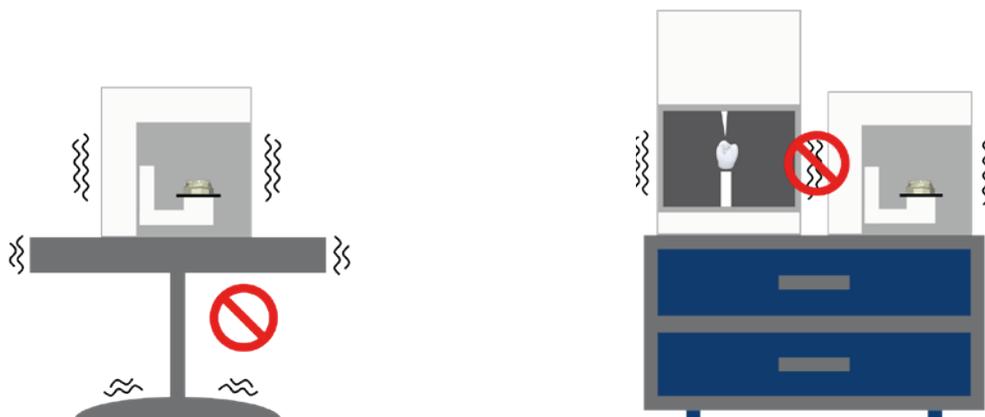


**Lleve a cabo la digitalización:**

- Calibre el escáner.
- Compruebe la luminosidad y la altura del modelo.
- Escanee el número necesario de vistas.
- Seleccione la biblioteca adecuada para la plataforma de implante.

**ADVERTENCIA:**

El escáner debe estar colocado sobre una superficie firme, sin vibraciones (p. ej., una superficie de un aparato de laboratorio).



El escáner debe mantenerse alejado de la luz exterior o de fuentes de calor, ya que podría provocar la pérdida de la precisión a corto y medio plazo.



Es necesario calibrarlo a diario antes de la primera digitalización. Después de encender el escáner, espere de 15 a 20 minutos antes de calibrarlo.

No añada vistas al adaptador de escaneo.

Para proyectos como puentes sobre pilares personalizados, es preferible no utilizar modelos múltiples. Escanee el proyecto separando los pilares (preparación de un modelo seccionado).

Para más información, consulte la documentación recibida con la entrega del sistema. Lleve a cabo el modelado de acuerdo con sus expectativas y respetando los límites del diseño.

## 2. Impresión intraoral en axiom®

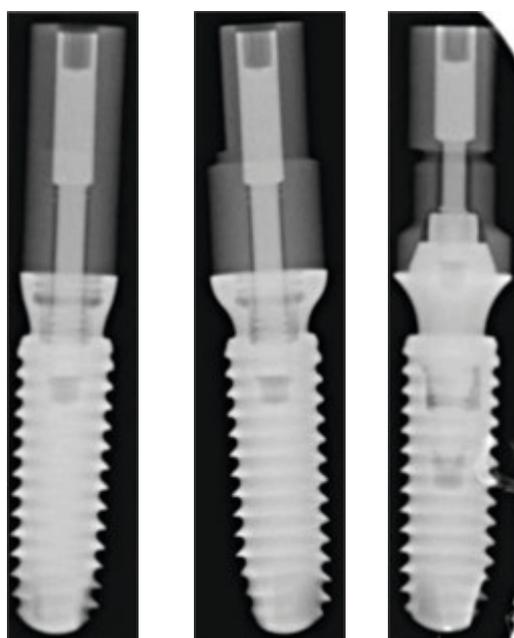
### A. POSTES DE IMPRESIÓN DIGITALES

Para obtener información general sobre los postes de impresión digitales, consulte AXIOM-MLP\_NOT, disponible en el sitio web de las instrucciones de uso de Anthogyr.

#### COMPRUEBE LA COLOCACIÓN DE LOS POSTES DE IMPRESIÓN DIGITALES

Para verificar la colocación de los postes de impresión digitales, recomendamos tomar una radiografía del entorno del paciente, después de colocar el poste o postes de impresión digitales en la boca, y antes de la digitalización del poste o postes de impresión.

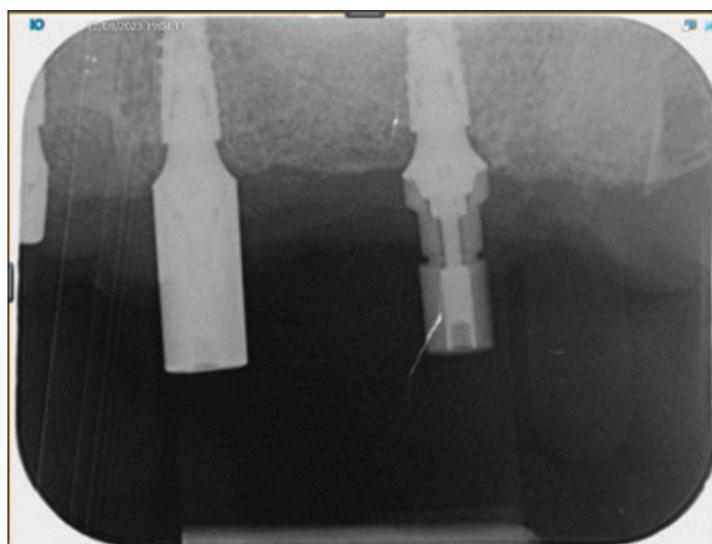
*Ejemplos de radiografías con postes de impresión digitales bien colocados*



TL unitaria N  
156-01-DT

TL unitaria R  
156-02-DT

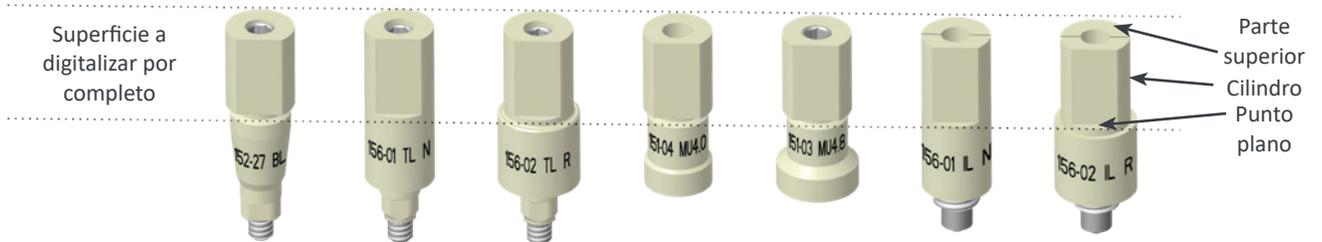
MU 4,8 mm  
151-03-DT-MU



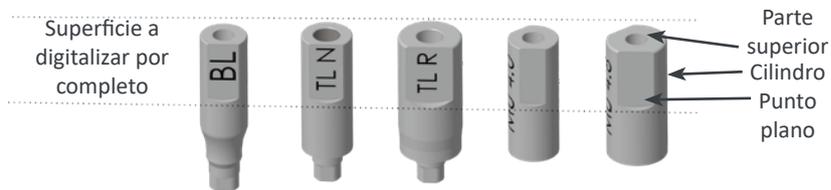
Comparación radiológica entre postes de impresión digitales MU MDT (metal, lado izquierdo) y DT (PEEK, lado derecho)

**CONTROL DE LA DIGITALIZACIÓN**

Durante el proceso de digitalización, asegúrese de que las superficies de los postes que se utilizarán para recolocar las plataformas de implante durante el diseño de la(s) prótesis están digitalizadas correctamente.



*Indicación de las superficies sensibles a la digitalización de los postes de impresión digitales de PEEK*



*Indicación de las superficies sensibles a la digitalización de los postes de impresión digitales de metal*

**ADVERTENCIA:**

Tenga en cuenta que el BL MDT (metal) es 1 mm más largo que el BL DT (PEEK).

El odontólogo debe informar al laboratorio del poste de impresión digital que ha utilizado.

## B. FLUJOS DE TRABAJO PARA LAS IMPRESIONES INTRAORALES

El diagrama que aparece a continuación representa el flujo de trabajo para las impresiones intraorales con escáner intraoral sobre las plataformas Axiom® Multi Level®.



\*: el sector puede ser de arcada completa o media arcada.

\*\* : archivos necesarios para los flujos de trabajo intraorales.

\*\*\*: opcional para los flujos de trabajo intraorales.



## C. CONSEJOS PARA LOS ARCHIVOS DE IMPRESIÓN DE LAS IOS

Para que sean útiles, los archivos digitalizados intraorales .stl deben adaptarse a la situación bucal del paciente y no deben contener errores.

Los modelos impresos deben diseñarse y producirse a partir de los resultados de dichos archivos de impresión .stl. Si dichos archivos contienen errores, los modelos producidos integrarán dichos errores.

Con el fin de limitar este efecto, los usuarios deben llevar a cabo un control de los archivos .stl.

### **ADVERTENCIA:**

Si se descubre que los archivos contienen algún error entre los que se enumeran a continuación, el usuario no podrá preparar la prótesis ni el modelo de trabajo relacionado.

### **Importante:**

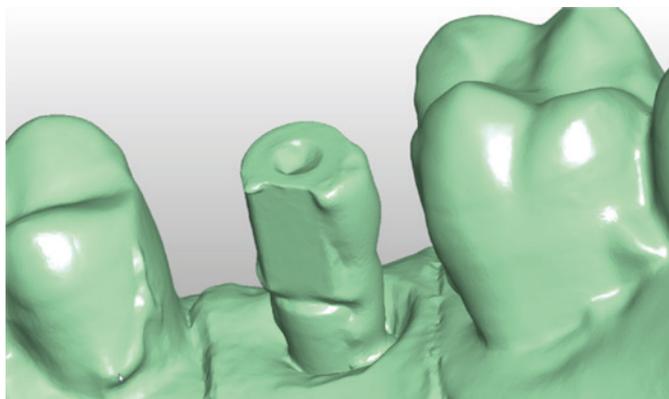
Para limitar los errores durante el procesamiento de los archivos .stl, se recomienda encarecidamente desactivar el sistema de relleno automático de las superficies.

**Consulte más abajo la lista de errores inaceptables (que hacen que el archivo no se pueda usar) para la preparación de los modelos y prótesis mediante impresión intraoral:**

### **Artefactos:**

Los artefactos pueden ser consecuencia del cierre automático de las superficies, donde se pierde información a partir de los archivos de la superficie de impresión, o de los reflejos provocados por las superficies brillantes de la boca, que pueden ser más o menos sensibles en función de la tecnología del escáner intraoral que se utilice.

Estos artefactos provocan la deformación de la impresión digital, lo que la hace imprecisa o incluso que no se pueda utilizar.

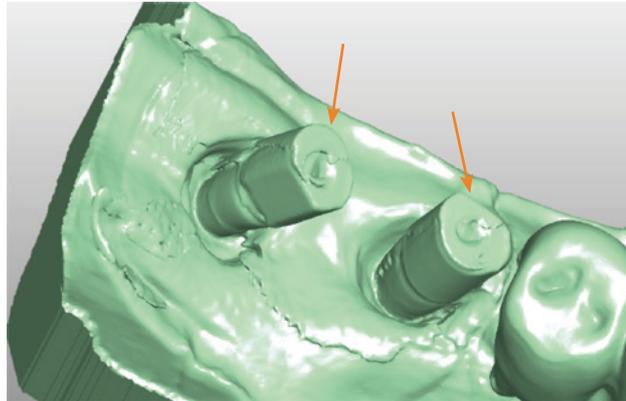


### Sobredigitalización/escaneado doble:

La sobredigitalización es un error derivado de una recalibración defectuosa entre las superficies.

Se caracteriza por un efecto “escalonado” o la superposición de superficies idénticas, pero en posiciones distintas.

Si aparecen en los archivos digitales, estos errores se pueden identificar con facilidad, porque no están presentes en la boca del paciente en realidad.

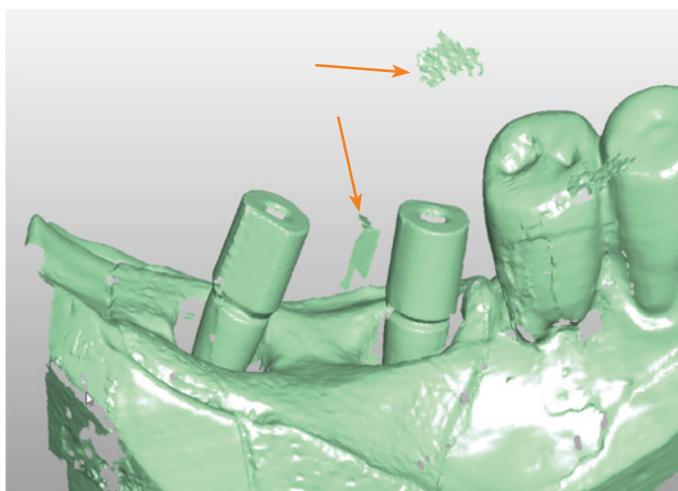


*Ejemplo de doble digitalización*

### Ruido/dispersión de la digitalización:

El ruido de la digitalización afecta a las pequeñas superficies aisladas, no fijadas a la superficie de impresión.

Este error puede deberse a la digitalización de la mejilla del paciente, o del dedo del dentista, por ejemplo.

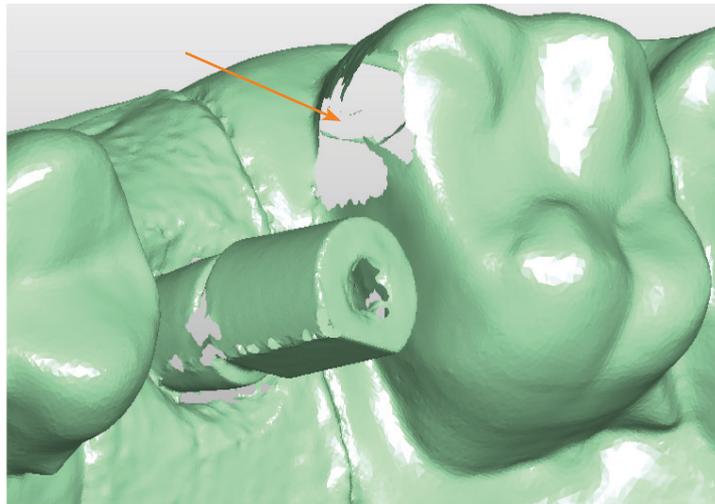


*Ejemplo de ruido de la digitalización (2 pequeñas superficies aisladas)*

**Falta de información (huecos):**

Cuando las superficies que faltan cubren una superficie extensa, la información que falta puede repercutir enormemente en la prótesis y el modelo de trabajo, sobre todo cuando está ubicada en zonas sensibles como los puntos de contacto del diente adyacente o aquellos enfrente de la prótesis.

Además, puede haber errores presentes en los postes de impresión digitales, lo que ocasiona problemas para encontrar la colocación de la plataforma en el software de diseño de la prótesis y, por consiguiente, crear problemas de precisión o modificación de la prótesis en el paso de colocación en la boca.

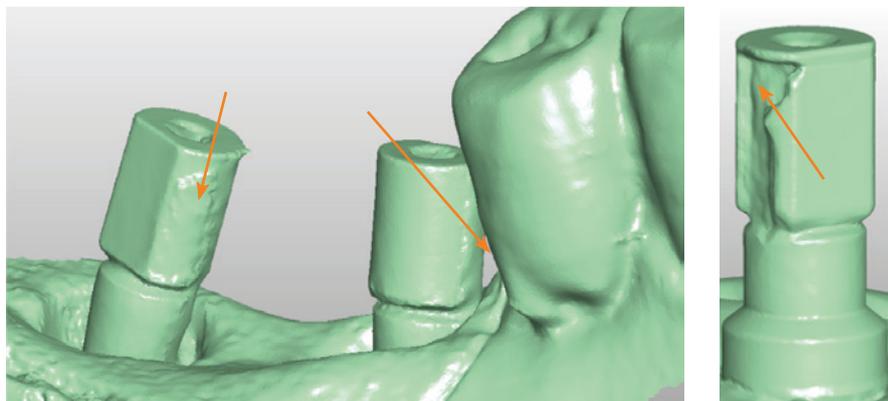


*Ejemplo de falta de información, ubicada en un punto de contacto*

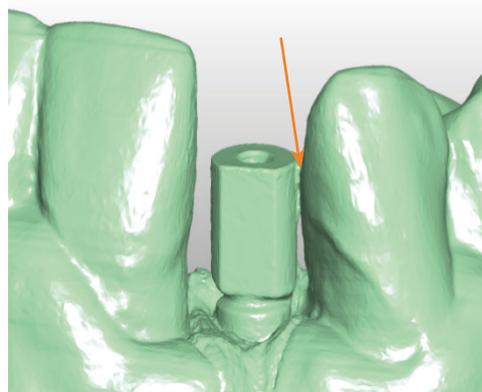
**Relleno automático:**

El sistema de relleno automático en el software de digitalización intraoral puede provocar imprecisiones en las superficies funcionales como los puntos de contacto o los postes de impresión digitales.

Este tipo de error puede también provocar “puentes”, ya que los espacios que en realidad están vacíos se rellenan, lo que une la superficie entre dos elementos distintos.



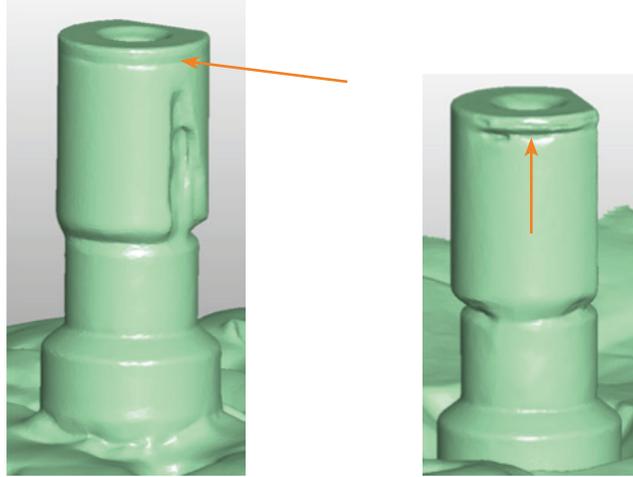
*Ejemplo de relleno automático en postes de impresión digitales*



*Ejemplo de relleno automático que provoca la fusión de la superficie entre el poste de impresión digital y el diente adyacente*

**Estrechamiento visible en la parte superior del poste de impresión digital:**

Este error puede provocar un error de precisión en la colocación de las plataformas protésicas.



Ejemplo de estrechamiento en la parte superior del poste de impresión digital

## D. ENVÍO DE LOS ARCHIVOS ENTRE EL ODONTÓLOGO Y EL LABORATORIO

Consulte la lista de archivos que debe enviar el odontólogo al laboratorio, para la preparación de una o varias restauraciones protésicas.

Archivos	Tipo de caso		
	Maxilar unitaria / Multi-Unit	Mandibular unitaria / Multi-Unit	Maxilar y mandibular unitaria / Multi-Unit
Sector maxilar* con postes de impresión digitales	↓		↓
Sector mandibular* con postes de impresión digitales		↓	↓
Sector maxilar* con perfiles gingivales	↓		↓
Sector mandibular* con perfiles gingivales		↓	↓
Sector maxilar opuesto*		↓	
Sector mandibular opuesto*	↓		
Archivo oclusal	Opcional	Opcional	Opcional

↓: Archivos necesarios para los flujos de trabajo de las IOS.

\*: el sector puede ser de arcada completa o media arcada.

# Biblioteca CAD de Labside

## 1. Instalación de las bibliotecas CAD

Descárguese las bibliotecas desde el sitio web de Anthogyr.

### A. EXOCAD

#### **ADVERTENCIA:**

Si está actualizando la biblioteca “Labside Flexibase”, asegúrese de eliminar todos los archivos anteriores de la biblioteca “Flexibase”.

Si está actualizando la biblioteca “Labside Preface”, asegúrese de eliminar todos los archivos anteriores de la biblioteca “Preface”.

Si está actualizando la biblioteca “Labside X-Base”, asegúrese de eliminar todos los archivos anteriores de la biblioteca “X-Base”.

#### **Instalación:**

→ Descomprima el primer archivo zip:

Nombre del primer archivo zip:	Carpetas y archivos incluidos:
Anthogyr_Labside_Flexibase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anthogyr_Labside_Flexibase_exoCAD_VX.XX.XX.zip</li> <li>→ Guía del usuario de instalación en distintos idiomas (archivos PDF)</li> </ul>
Anthogyr_Labside_Preface_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anthogyr_Labside_Preface_exoCAD_VX.XX.XX.zip</li> <li>→ Guía del usuario de instalación en distintos idiomas (archivos PDF)</li> </ul>
Anthogyr_Labside_XBase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anthogyr_Labside_XBase_exoCAD_VX.XX.XX.zip</li> <li>→ Guía del usuario de instalación en distintos idiomas (archivos PDF)</li> </ul>

#### **Tenga en cuenta:**

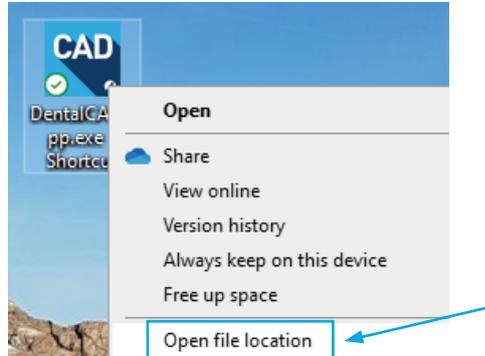
Las bibliotecas FlexiBase y PreFace son compatibles con **todas las versiones de Exocad**.

En el caso de las bibliotecas X-Base: asegúrese de seleccionar la biblioteca correcta que sea compatible con su software. Al descargarse la biblioteca X-Base desde nuestro sitio web, seleccione el filtro de acuerdo con su versión de Exocad. Por ejemplo, filtre **“Exocad – Elefsina” para las versiones Elefsina y posteriores**.

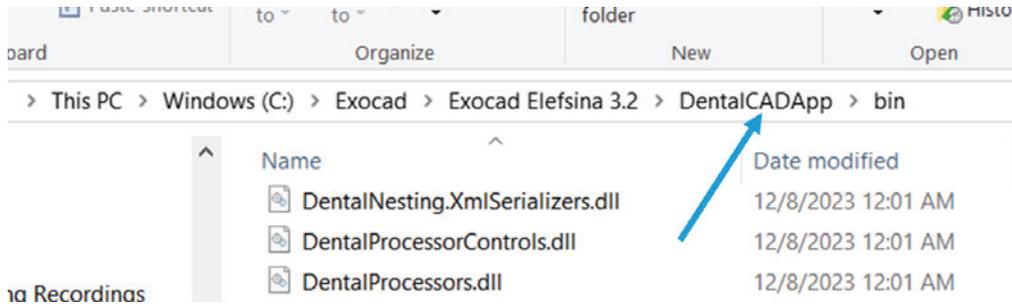
→ Una vez se haya abierto el primer archivo zip, descomprima el segundo:

Nombre del segundo archivo zip:	Carpetas incluidas:
Anthogyr_Labside_Flexibase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anthogyr-Labside-Flexibase-DT</li> <li>→ Anthogyr-Labside-Flexibase-SA</li> <li>→ Anthogyr-Labside-Flexibase-MDT</li> <li>→ Anthogyr-Labside-ModelCreator</li> </ul>
Anthogyr_Labside_Preface_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anthogyr-Labside-Preface-DT</li> <li>→ Anthogyr-Labside-Preface-SA</li> <li>→ Anthogyr-Labside-Preface-MDT</li> <li>→ Anthogyr-Labside-ModelCreator</li> </ul>
Anthogyr_Labside_XBase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anthogyr-Labside-XBase-DT</li> <li>→ Anthogyr-Labside-XBase-SA</li> <li>→ Anthogyr-Labside-XBase-MDT</li> <li>→ Anthogyr-Labside-ModelCreator</li> </ul>

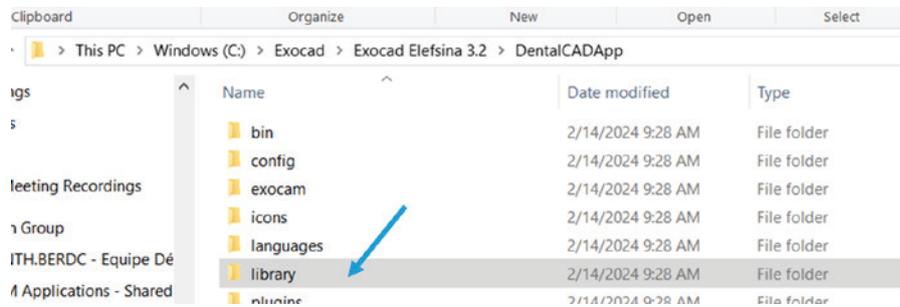
- Para localizar ExoCAD® en su ordenador, haga clic con el botón derecho en el icono de DentalCADApp y seleccione “open file location”:



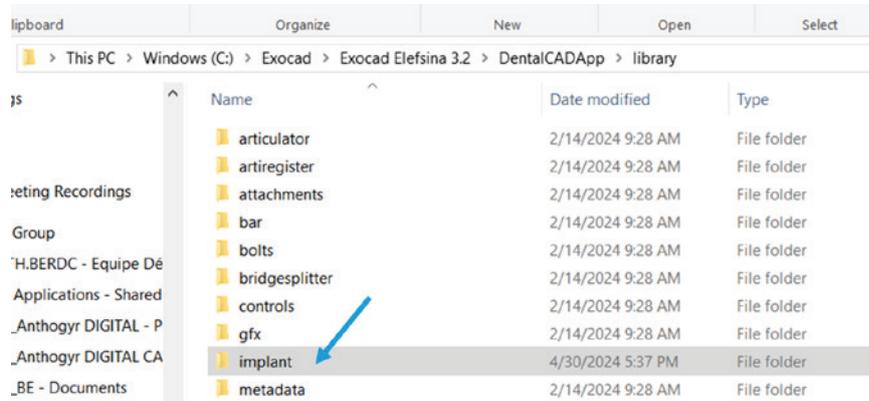
- Abra el directorio de DentalCADApp:



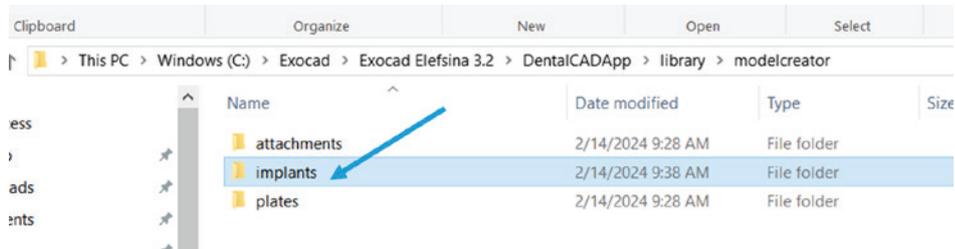
- Abra la carpeta “library”:



→ Copie las carpetas SA, DT y MDT dentro de la carpeta “implant”:

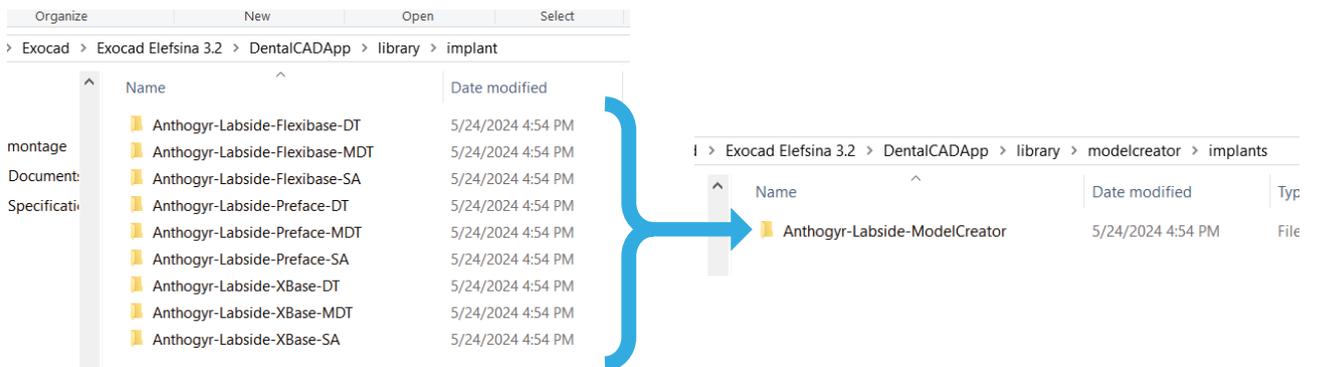


→ Copie la carpeta Anthogyr\_Labside\_ModelCreator en la carpeta “\modelcreator\implants”:



**ADVERTENCIA:**

Si ha instalado las bibliotecas Anthogyr Labside Flexibase, Anthogyr Labside Preface y Anthogyr Labside X-Base, debe tener solo una carpeta Anthogyr Labside Model Creator:



## B. 3SHAPE

Nombre del archivo y versión mínima necesaria:

- Anthogyr\_Labside\_Flexibase\_20XX\_3shape\_VX.XX.XX version 20XX.
- Anthogyr\_Labside\_Preface\_20XX\_3shape\_VX.XX.XX version 20XX.
- Anthogyr\_Labside\_XBase\_20XX\_3shape\_VX.XX.XX version 20XX.

### ADVERTENCIA:

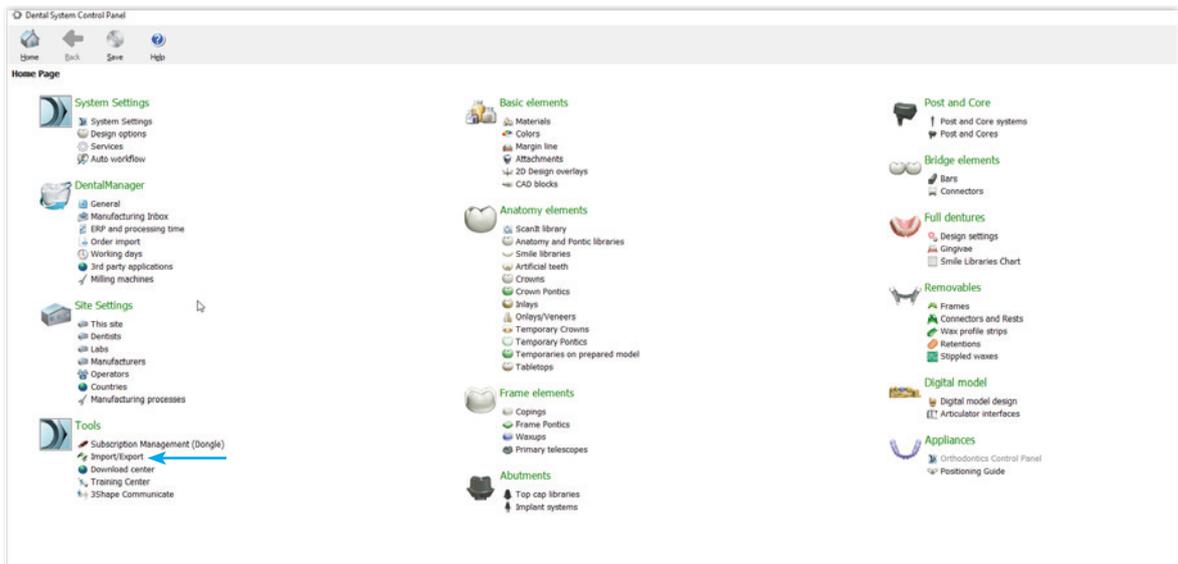
Si está actualizando la biblioteca “Labside Flexibase”, asegúrese de eliminar todos los archivos anteriores de la biblioteca “Flexibase”.  
 Si está actualizando la biblioteca “Labside Preface”, asegúrese de eliminar todos los archivos anteriores de la biblioteca “Preface”.  
 Si está actualizando la biblioteca “Labside X-Base”, asegúrese de eliminar todos los archivos anteriores de la biblioteca “X-Base”.

### Instalación:

- Descomprima el archivo zip de acuerdo con la versión de 3Shape:

Nombre del archivo zip:	Archivos incluidos:
Anthogyr_Labside_Flexibase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Anthogyr_Labside_Flexibase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.dme</b></li> <li>→ Guía del usuario de instalación en distintos idiomas (archivos PDF)</li> </ul>
Anthogyr_Labside_Preface_20XX_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Anthogyr_Labside_Preface_20XX_3Shape_VX.XX.XX.dme</b></li> <li>→ Guía del usuario de instalación en distintos idiomas (archivos PDF)</li> </ul>
Anthogyr_Labside_XBase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Anthogyr_Labside_XBase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.dme</b></li> <li>→ Guía del usuario de instalación en distintos idiomas (archivos PDF)</li> </ul>

- Abra el panel de control de 3Shape® Dental System.
- Diríjase a Import/Export:



→ Importe el archivo .dme. Haga clic en los materiales de importación y seleccione el archivo .dme:



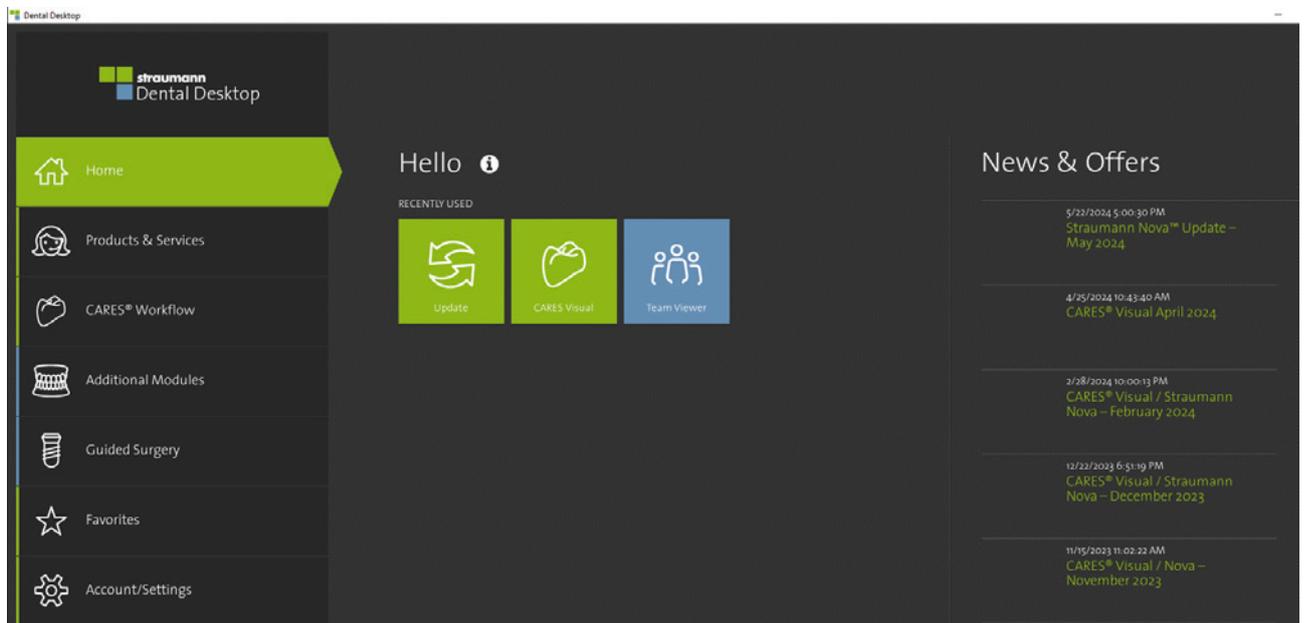
- Guarde y cierre el panel de control.
- Reinicie el sistema dental CAD.

**ADVERTENCIA:**

Si desea instalar todas las bibliotecas (bibliotecas X-Base, Flexibase y Preface), tendrá que repetir el proceso para cada archivo .dme.

## C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL

Importante: Si tiene una “licencia permanente”, póngase en contacto con su distribuidor. Las bibliotecas DentalWings y CARES® Visual se actualizan directamente desde el software. Abra el software Straumann Dental Desktop y haga clic en “update”. En la columna del lado derecho, se detallan las actualizaciones.



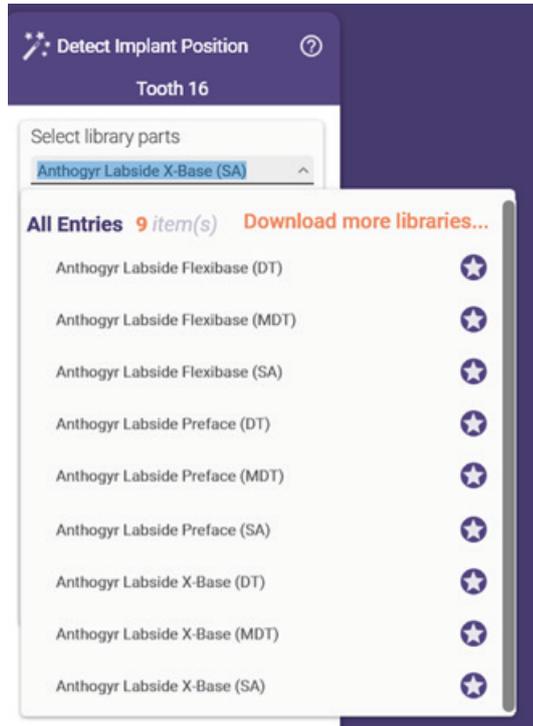
## D. OTRO SOFTWARE CAD COMPATIBLE CON EXOCAD

Las bibliotecas Exocad son compatibles con el software Zirkozahn y Amann Girrbach CAD, en función de su versión. Póngase en contacto con su distribuidor de software CAD, si necesita más ayuda acerca de este tema.

## 2. Estructura de la biblioteca

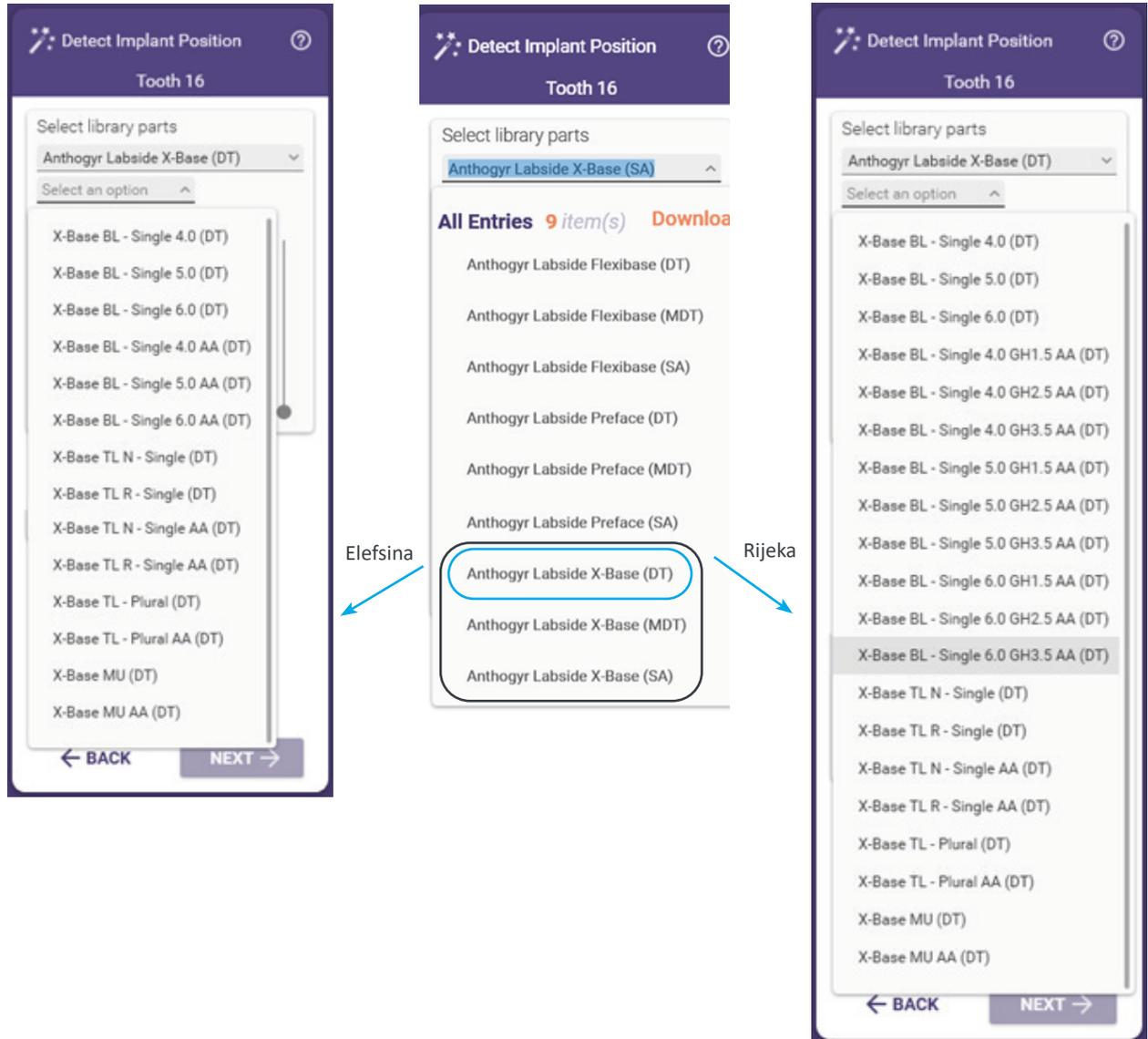
### A. EXOCAD

9 bibliotecas diferentes: X-Base / FlexiBase / PreFace de acuerdo con los distintos cuerpos de referencia SA / DT / MDT.



**Ampliación de la biblioteca X-Base:**

Ejemplo de biblioteca X-Base con Exocad Rijeka o una versión anterior y Exocad Elefsina o una versión posterior:

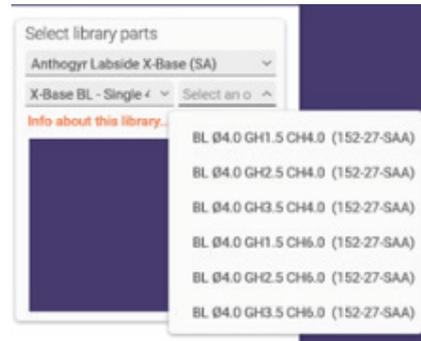


**Ejemplo de estructura para X-Base BL: unitaria Ø4,0**

Estos niveles son para los canales del tornillo recto.

Hay un sistema por diámetro.

Hay 3 sistemas en total.


**Ejemplo de estructura para X-Base BL angulado**

Estos niveles son para canales con acceso angulado en versión estándar o versión U.

**Ejemplo con X-Base BL: unitaria Ø4,0 Ag 1,5 AA para Rijeka y versión anterior**

Hay un sistema por diámetro y altura gingival.

Hay 9 sistemas en total.

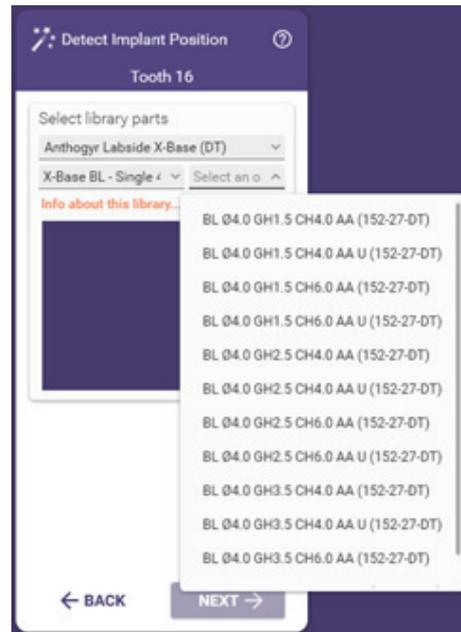
Solo se dispone de angulaciones de 10°, 15°, 20° y 25°.


**Ejemplo con X-Base BL: unitaria Ø4,0 AA para Elefsina y versión posterior**

Hay solo un sistema por diámetro.

Hay 3 sistemas en total.

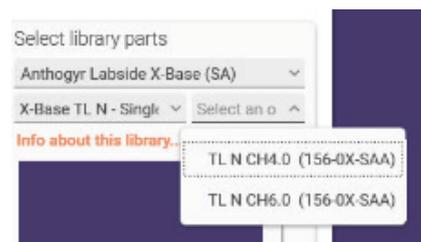
Se dispone de todas las angulaciones de 0° a 25°.


**Ejemplo de estructura para X-Base TL N: unitaria**

Estos niveles son para los canales del tornillo recto.

Hay un sistema por diámetro.

Hay 3 sistemas en total.

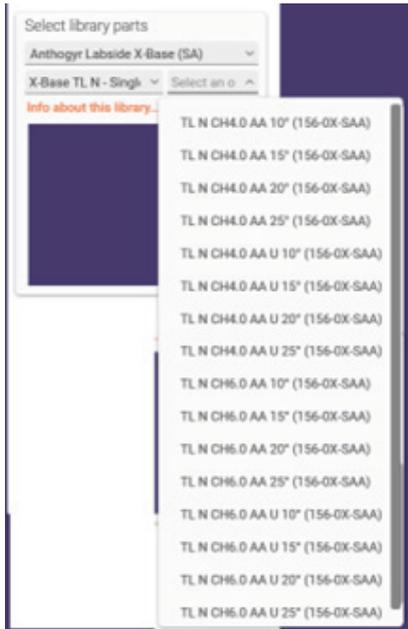


**Ejemplo de estructura para X-Base TL angulado**

Estos niveles son para canales con acceso angulado en versión estándar o versión U.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma. Hay 2 sistemas en total.

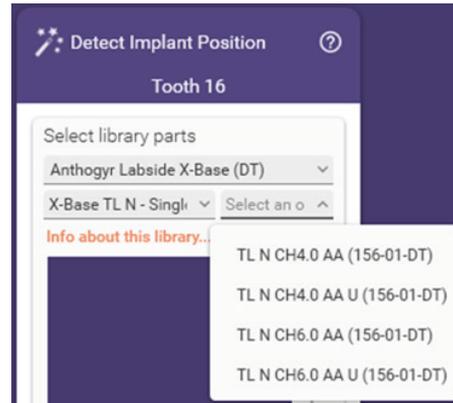
**Ejemplo con X-Base TL N: unitaria AA para Rijeka y versión anterior**

Solo se dispone de angulaciones de 10°, 15°, 20° y 25°.



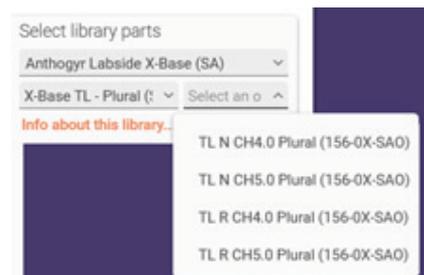
**Ejemplo con X-Base TL N: unitaria AA para Elefsina y versión posterior**

Se dispone de todas las angulaciones de 0° a 25°.



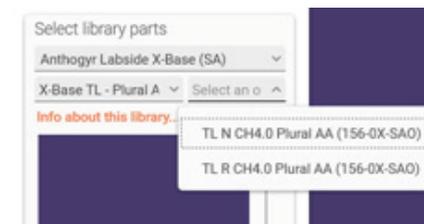
**Ejemplo de estructura para X-Base TL: múltiple**

Este nivel es para los canales del tornillo recto.  
Solo hay un sistema con ambas plataformas TL N y TL R.



**Ejemplo de estructura para X-Base TL: múltiple AA**

Este nivel es para el canal con acceso angulado.  
Solo hay un sistema con ambas plataformas TL N y TL R.  
Se dispone de todas las angulaciones de 0° a 25°.

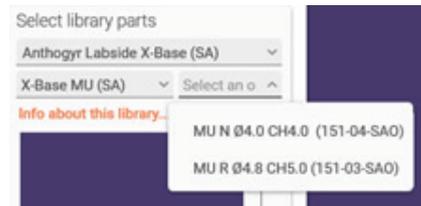


### Ejemplo de estructura para X-Base MU

Estos niveles son para los canales del tornillo recto.

Hay un sistema por diámetro de plataforma.

Hay 2 sistemas en total.



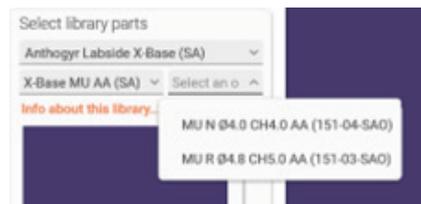
### Ejemplo de estructura para X-Base MU AA

Estos niveles son para canales con acceso angulado.

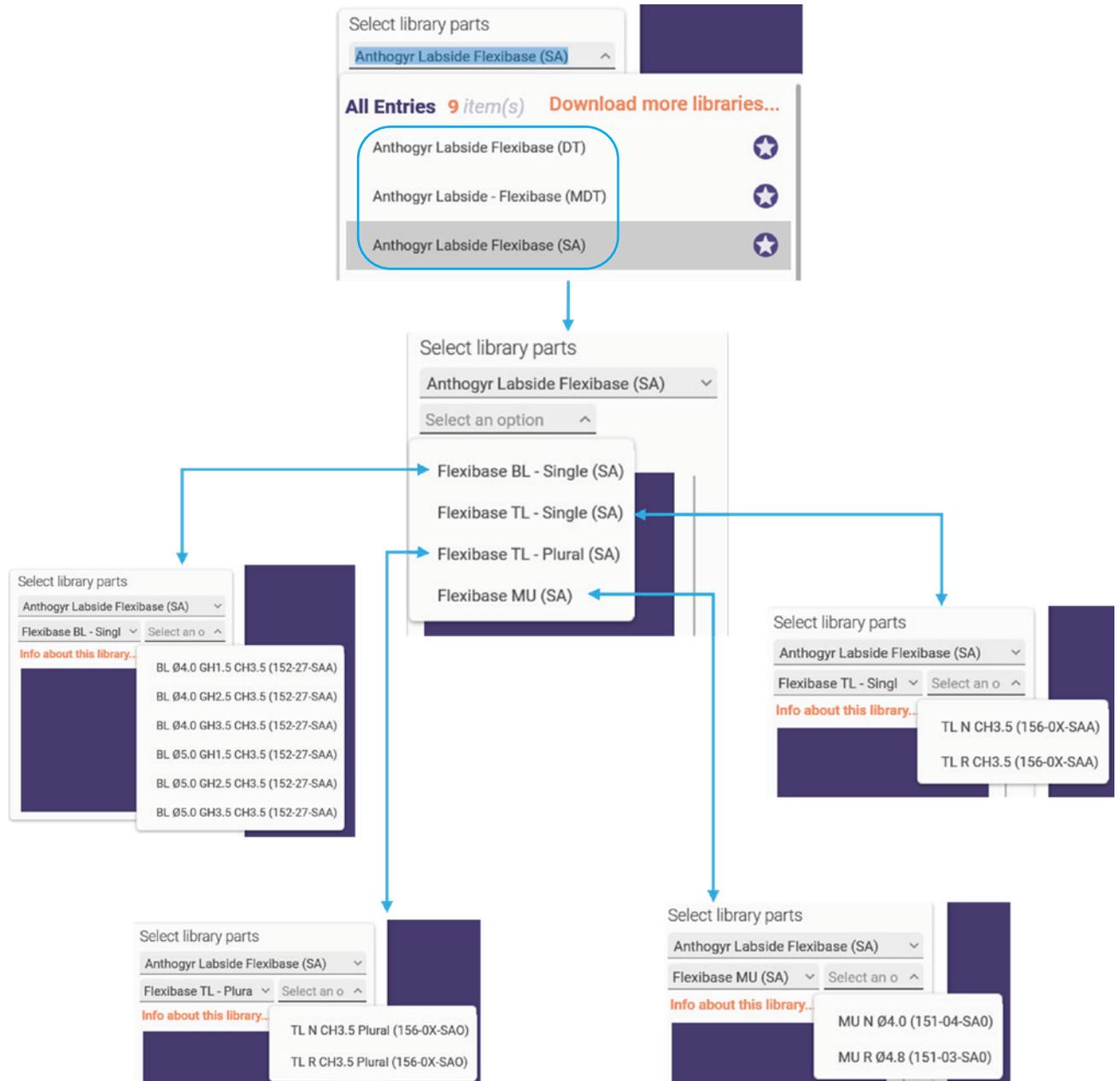
Hay un sistema por diámetro de plataforma.

Hay 2 sistemas en total.

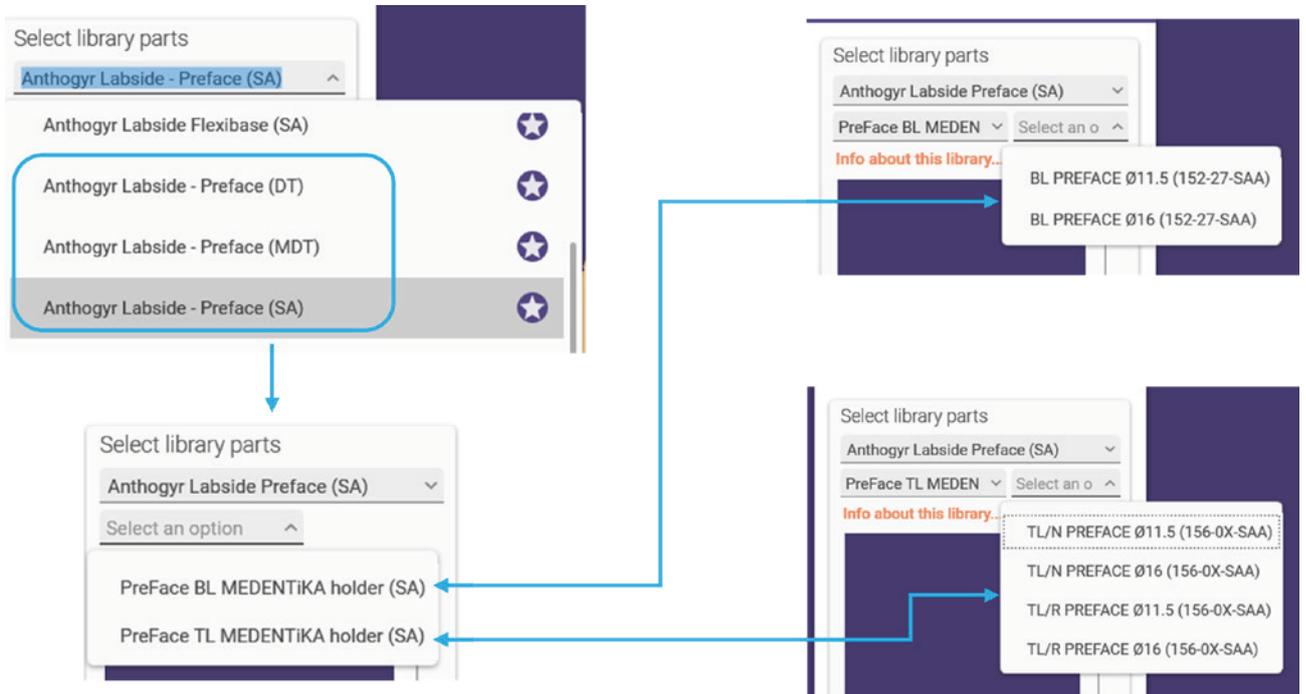
Se dispone de todas las angulaciones de 0° a 25°.



Ampliación de la biblioteca FlexiBase:

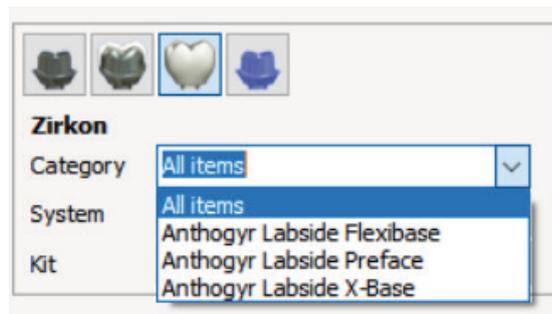


### Ampliación de la biblioteca Preface:

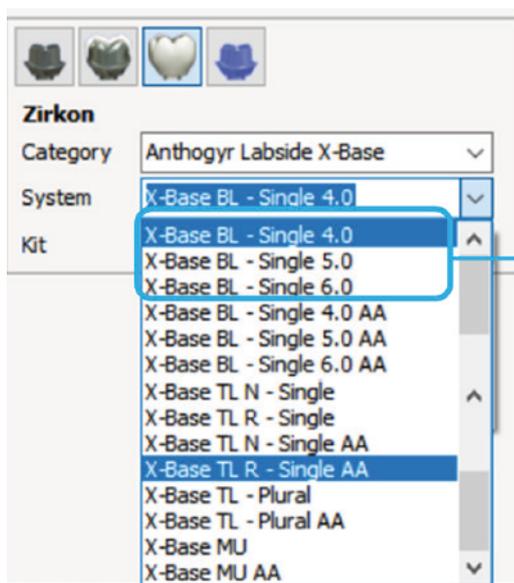
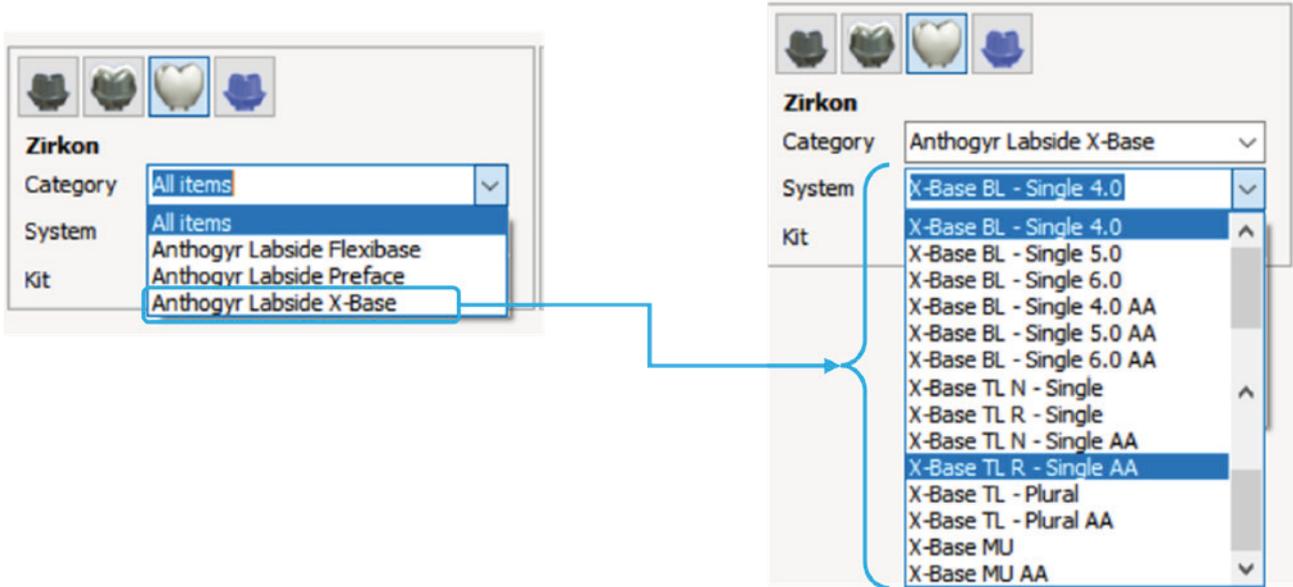


## B. 3SHAPE

3 bibliotecas diferentes: X-Base, FlexiBase y Preface.

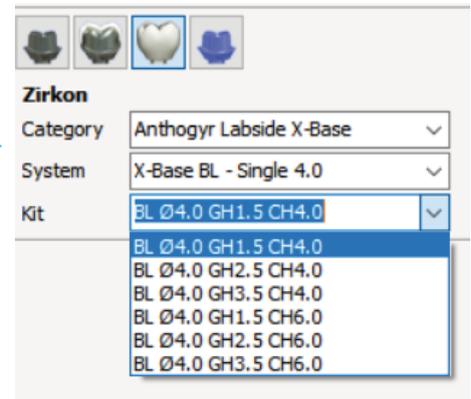


Ampliación de la biblioteca X-Base:



Ejemplo de estructura para X-Base BL: unitaria Ø4,0

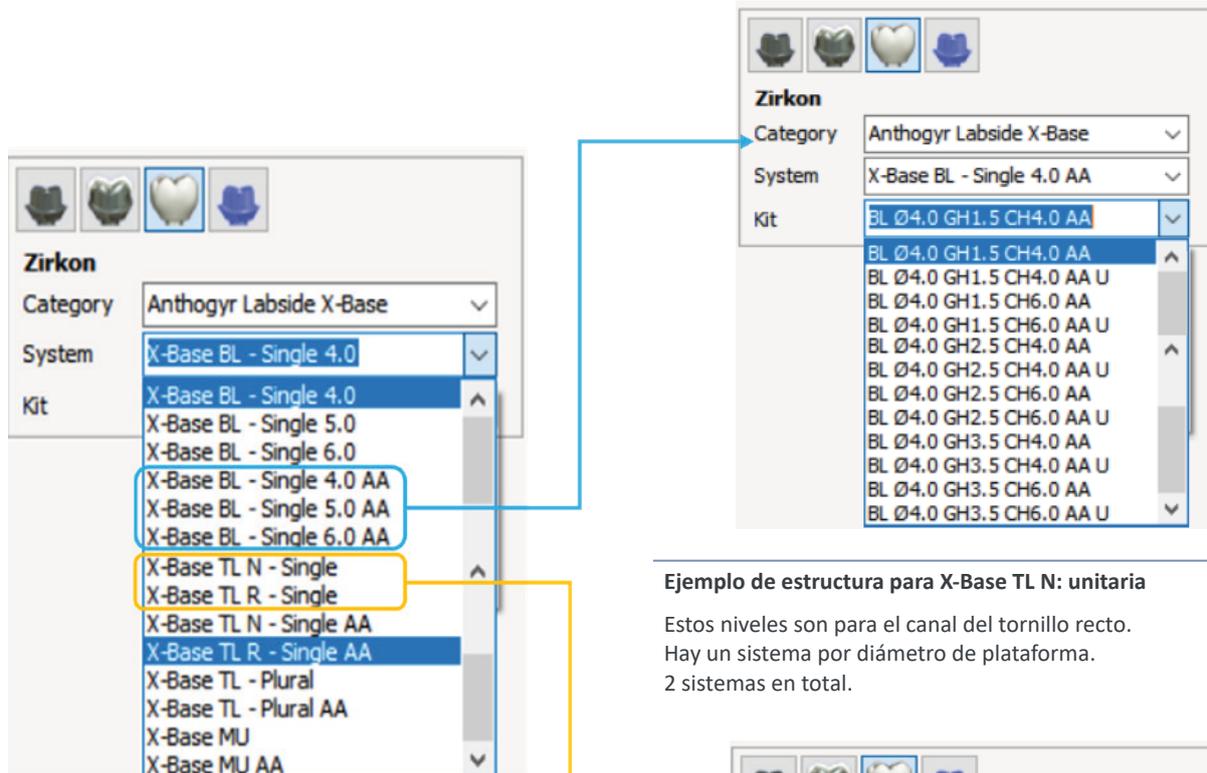
Estos niveles son para el canal del tornillo recto.  
Hay un sistema por diámetro.  
3 sistemas en total.



### Ejemplo de estructura para X-Base BL Ø4,0 AA

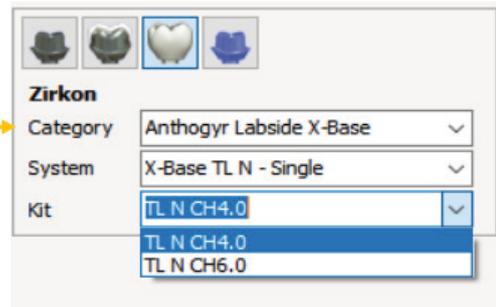
Estos niveles son para canales con acceso angulado.  
Hay un sistema por diámetro.  
3 sistemas en total.

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°.  
Pero tenga cuidado al colocar el canal del tornillo (consulte el apartado "Especificaciones del diseño de X-Base").



### Ejemplo de estructura para X-Base TL N: unitaria

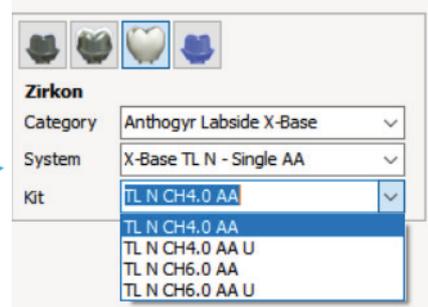
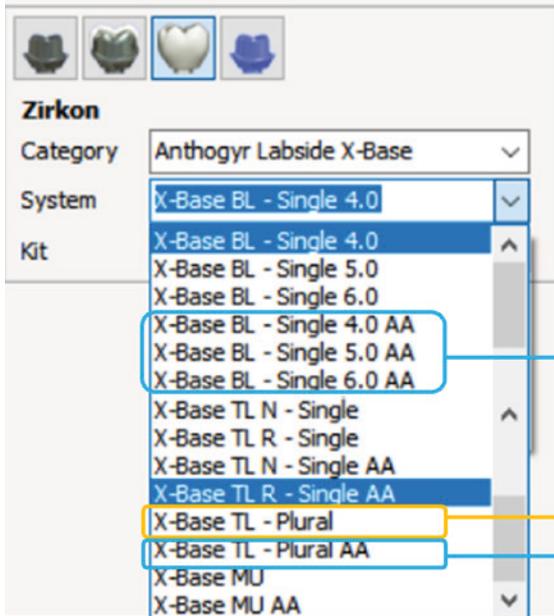
Estos niveles son para el canal del tornillo recto.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma.  
2 sistemas en total.



**Ejemplo de estructura para X-Base TL N: unitaria AA**

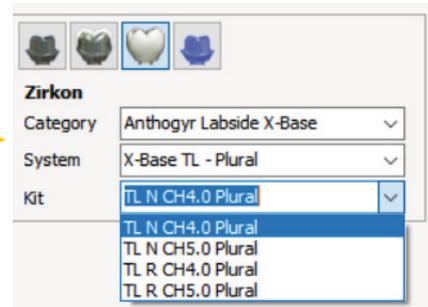
Estos niveles son para canales con acceso angulado.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma.  
2 sistemas en total.

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°. Pero **tenga cuidado** al colocar el canal del tornillo (consulte el apartado “Especificaciones del diseño de X-Base”).



**Ejemplo de estructura para X-Base TL: múltiple**

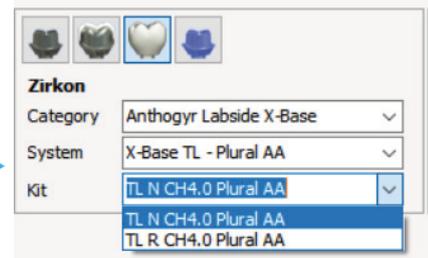
Este nivel es para el canal del tornillo recto.  
Solo hay un sistema con ambas plataformas TL N y TL R.



**Ejemplo de estructura para X-Base TL: múltiple AA**

Este nivel es para el canal con acceso angulado.  
Solo hay un sistema con ambas plataformas TL N y TL R.

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°.



### Ejemplo de estructura para X-Base MU

Este nivel es para el canal del tornillo recto.

Solo hay un sistema con ambas plataformas: N ( $\varnothing 4,0$ ) y R ( $\varnothing 4,8$ ).

**Zirkon**

Category Anthogyr Labside X-Base

System X-Base BL - Single 4.0

Kit X-Base BL - Single 4.0

- X-Base BL - Single 5.0
- X-Base BL - Single 6.0
- X-Base BL - Single 4.0 AA
- X-Base BL - Single 5.0 AA
- X-Base BL - Single 6.0 AA
- X-Base TL N - Single
- X-Base TL R - Single
- X-Base TL N - Single AA
- X-Base TL R - Single AA
- X-Base TL - Plural
- X-Base TL - Plural AA
- X-Base MU
- X-Base MU AA

**Zirkon**

Category Anthogyr Labside X-Base

System X-Base MU

Kit MU R  $\varnothing 4.8$  CH5.0

- MU R  $\varnothing 4.8$  CH5.0
- MU N  $\varnothing 4.0$  CH4.0

### Ejemplo de estructura para X-Base MU AA

Este nivel es para el canal con acceso angulado.

Solo hay un sistema con ambas plataformas: N ( $\varnothing 4,0$ ) y R ( $\varnothing 4,8$ ).

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°.

**Zirkon**

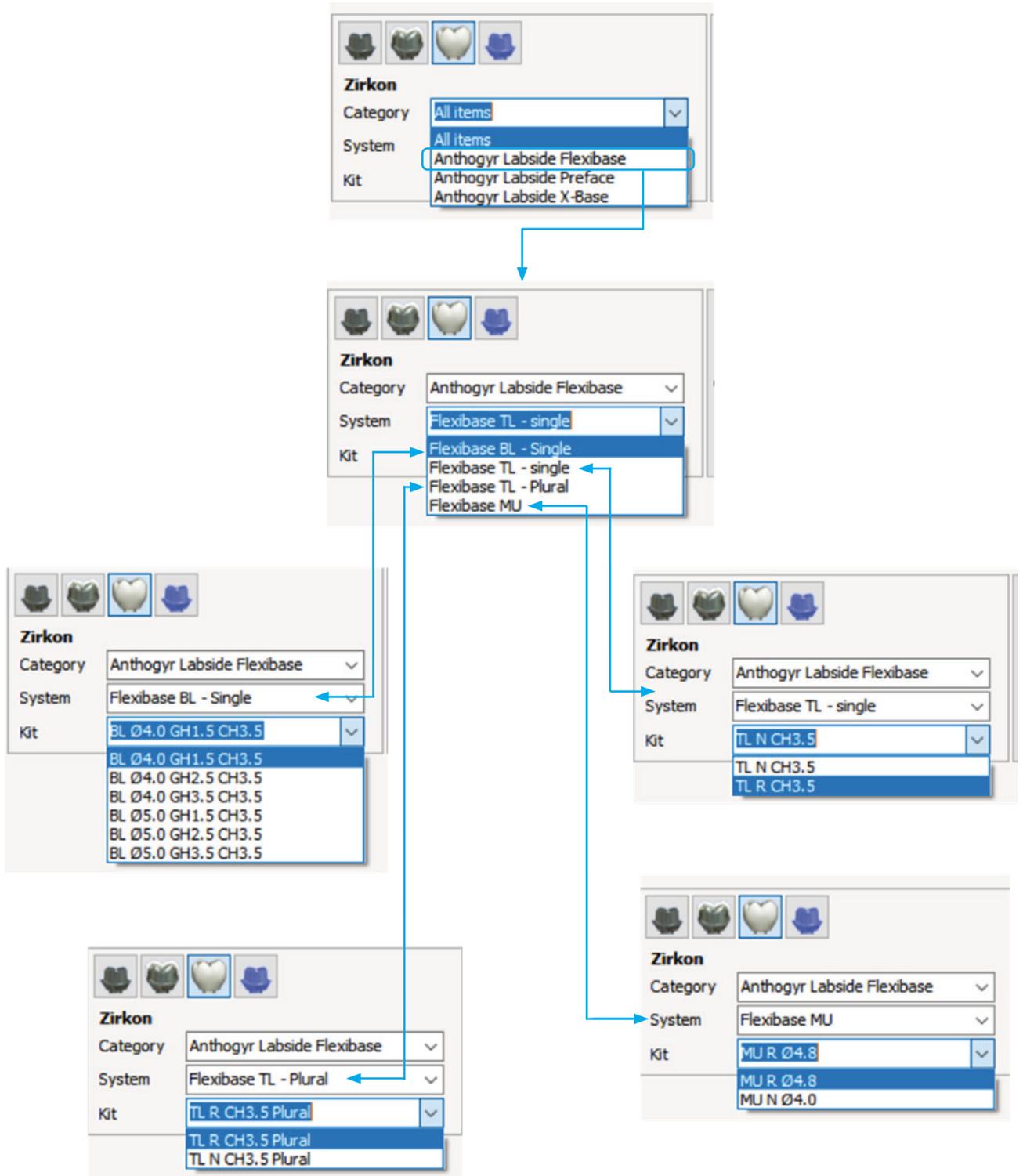
Category Anthogyr Labside X-Base

System X-Base MU AA

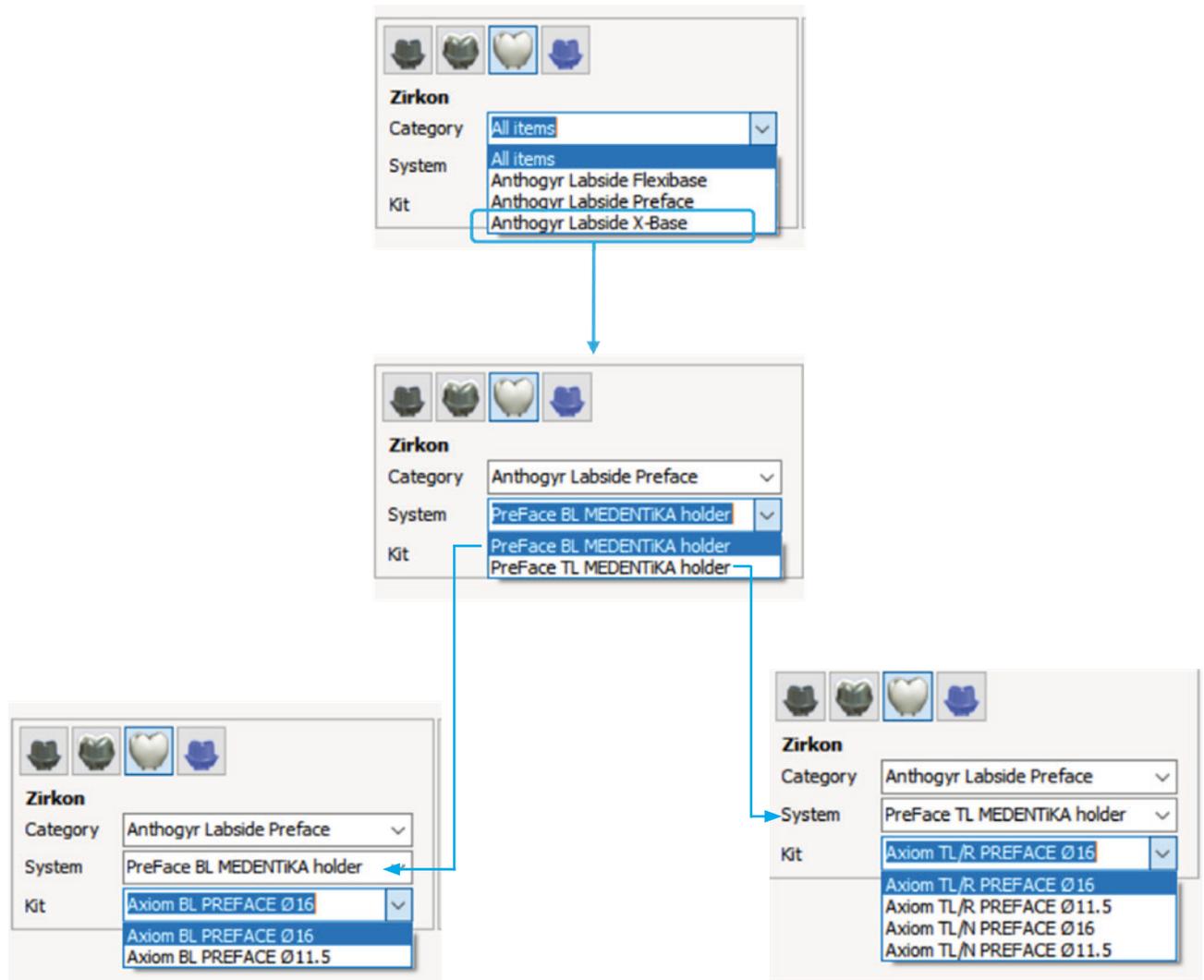
Kit MU N  $\varnothing 4.0$  CH4.0 AA

- MU N  $\varnothing 4.0$  CH4.0 AA
- MU R  $\varnothing 4.8$  CH5.0 AA

Ampliación de la biblioteca FlexiBase:



## Ampliación de la biblioteca PreFace:



### Selección del cuerpo de referencia:

La selección del cuerpo de referencia no está disponible durante la creación del formulario de pedido. Solo se puede elegir en el módulo de diseño. A continuación, se muestra un ejemplo de Axiom® BL:

Selección del cuerpo de referencia

Align Scan Abutments

Alignment Info



Select two corresponding points (one on each model)

Scan Flag ▼

Implant category

All items ▼

Implant system

X-Base BL - Single 6.0 AA ▼

Implant kit

BL Ø6.0 GH3.5 CH4.0 AA ▼

Scan Flag

- Anthogyr 152-27-MDT ▼
- Anthogyr 152-27-SAA
- Anthogyr 152-27-MDT
- Anthogyr 152-27-DT
- Medentika AB 1400-SB

Alignment Settings ▼

Select surface for alignment

3-point alignment

Difference map

Reset

## C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL

Hay 3 niveles diferentes de acuerdo con el tipo de conexión:

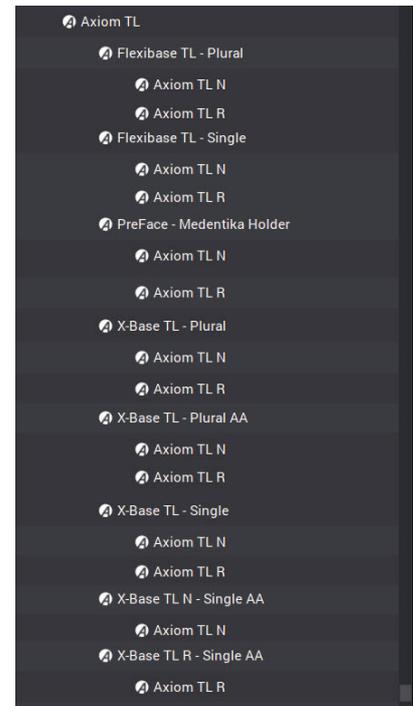
### Axiom BL



### Axiom MU N / MU R



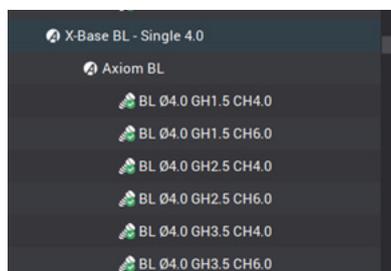
### Axiom TL N / TL R Unitaria y múltiple



## Ampliación de la biblioteca X-Base:

### Ejemplo de estructura para X-Base BL: unitaria Ø4,0

Estos niveles son para el canal del tornillo recto.  
Hay un sistema por diámetro.  
3 sistemas en total.

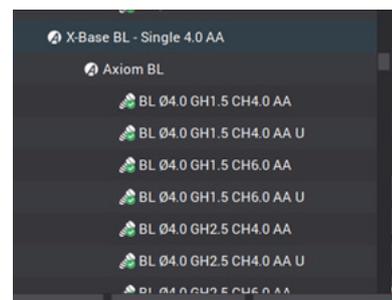


### Ejemplo de estructura para X-Base BL Ø4,0 AA

Estos niveles son para canales con acceso angulado.  
Hay un sistema por diámetro.  
3 sistemas en total.

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°.

Pero **tenga cuidado** al colocar el canal del tornillo (consulte el apartado "Especificaciones del diseño de X-Base").



**Ejemplo de estructura para X-Base TL N: unitaria**

Estos niveles son para el canal del tornillo recto.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma.  
2 sistemas en total.



**Ejemplo de estructura para X-Base TL N: unitaria AA**

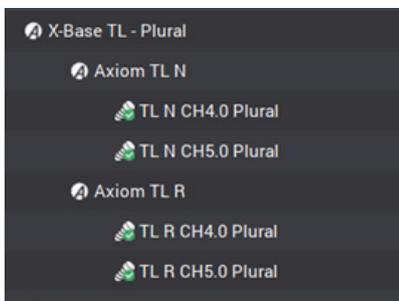
Estos niveles son para el canal con acceso angulado.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma.  
2 sistemas en total.

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°. Pero **tenga cuidado** al colocar el canal del tornillo (consulte el apartado “Especificaciones del diseño de X-Base”).



**Ejemplo de estructura para X-Base TL: múltiple**

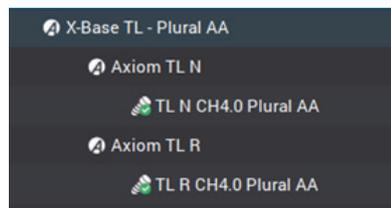
Estos niveles son para el canal del tornillo recto.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma.  
2 sistemas en total.



**Ejemplo de estructura para X-Base TL: múltiple AA**

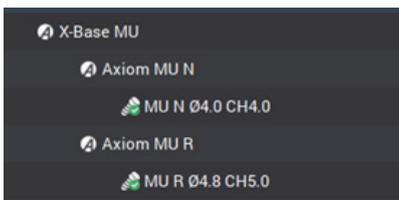
Estos niveles son para canales con acceso angulado.  
Hay un sistema por diámetro de plataforma.  
2 sistemas en total.

El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°.



**Ejemplo de estructura para X-Base MU**

Estos niveles son para el canal del tornillo recto.  
Solo hay un sistema por diámetro de plataforma (N Ø4,0 y R Ø4,8).  
2 sistemas en total.



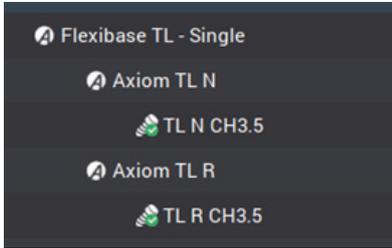
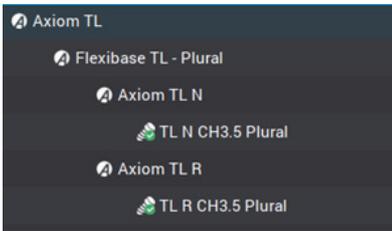
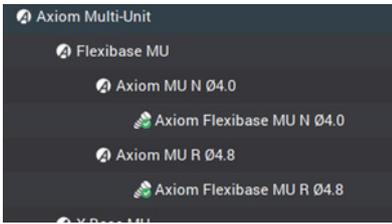
**Ejemplo de estructura para X-Base MU AA**

Estos niveles son para el canal del tornillo angulado.  
Solo hay un sistema por diámetro de plataforma (N Ø4,0 y R Ø4,8).  
2 sistemas en total.

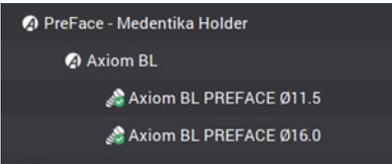
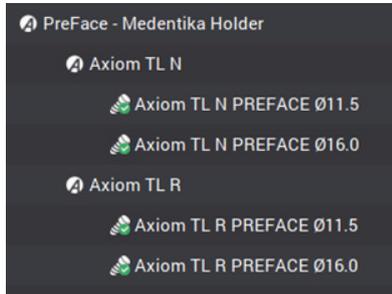
El usuario puede elegir una angulación entre 0° y 25°.



### Ampliación de la biblioteca FlexiBase:

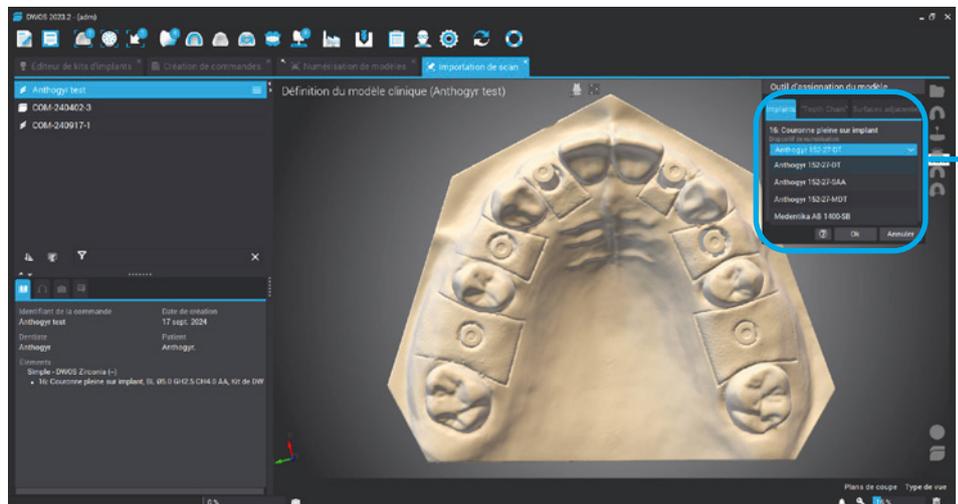
<p><b>Estructura para FlexiBase BL: unitaria</b></p> 	<p><b>Estructura para FlexiBase TL: unitaria</b></p> 
<p><b>Estructura para FlexiBase TL: múltiple</b></p> 	<p><b>Estructura para FlexiBase MU</b></p> 

### Ampliación de la biblioteca PreFace:

<p><b>Estructura para PreFace: MEDENTiKA / Axiom BL</b></p> 	<p><b>Estructura para PreFace: MEDENTiKA / Axiom TL N y TL R</b></p> 
---	---

### Selección del cuerpo de referencia:

La selección del cuerpo de referencia no está disponible durante la creación del formulario de pedido. Solo se puede elegir en el módulo de diseño. A continuación, se muestra un ejemplo de Axiom® BL:



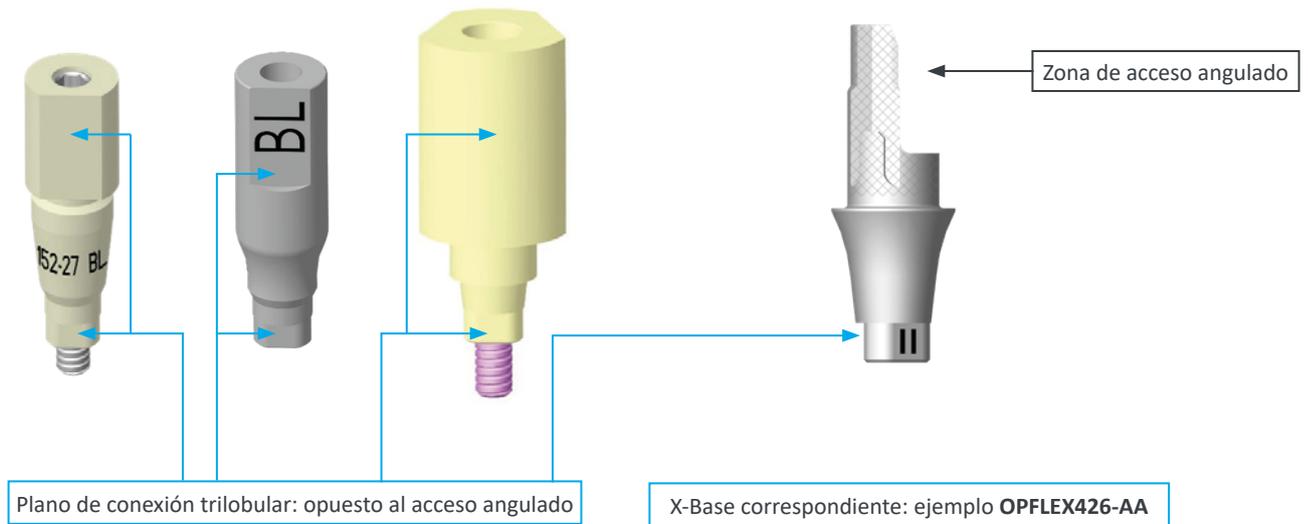
Selección del cuerpo de referencia

### 3. Especificaciones del diseño de X-Base

**ADVERTENCIA:**

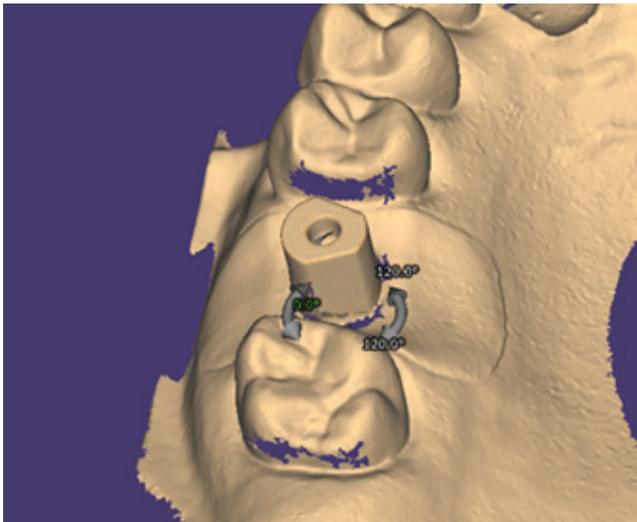
Para las restauraciones con X-Base, asegúrese de colocar el poste de impresión digital DT/MDT (impresión intraoral) o el adaptador de escaneo (modelo de escayola) como se muestra más abajo.

En el caso de las restauraciones unitarias, 3Shape y DentalWings **no permiten la rotación de X-Base en el software cada 120°** y, como consecuencia, si el DT, MDT, o SA está mal colocado, la ventana para el acceso angulado estará también mal colocada.



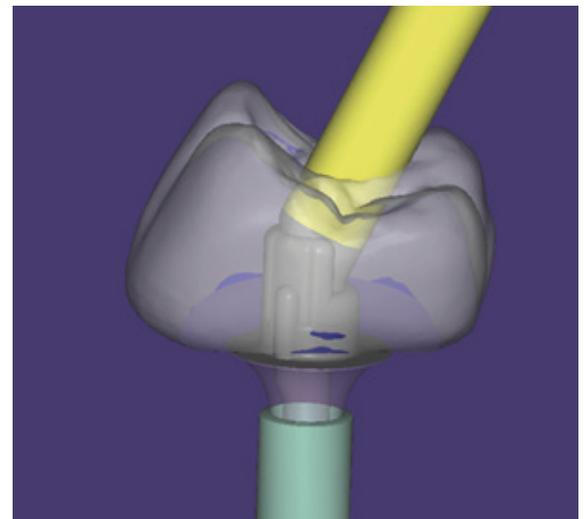
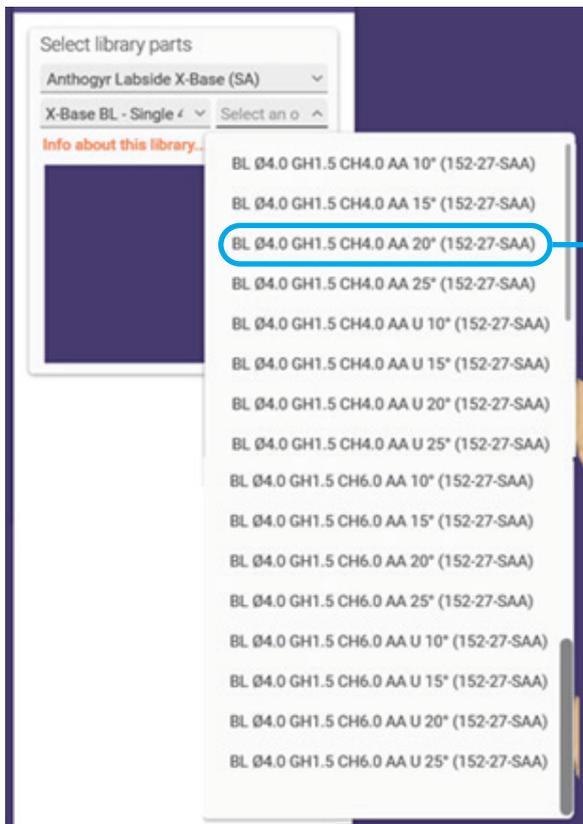
## A. EXOCAD

- Si es necesario, después de hacer coincidir el cuerpo de referencia, puede girar el cuerpo de referencia en **3 posiciones distintas cada 120°**. Esta opción está disponible para los cuerpos de referencia SA, DT y MDT y solo para la restauración unitaria. Esta opción es importante para configurar la “ventana” de la base de titanio de acuerdo con la orientación del canal y la posición trilobular.



*Ejemplo de X-Base con AA  
Versión estándar / versión U*

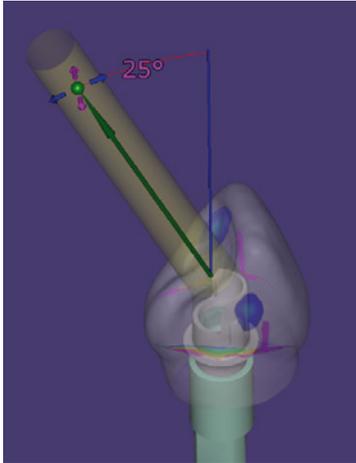
- En la versión Rijeka de Exocad (y versión anterior), en el caso de la base de titanio unitaria (BL y TL) con canal con acceso angulado, la angulación está fijada cada 5°: 10°, 15°, 20° y 25°.



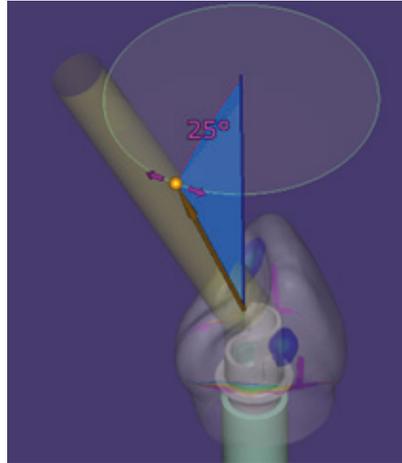
*Ejemplo de angulación de 20°: Rijeka de Exocad*

→ En la versión Elefsina de Exocad (y versión posterior), la angulación se puede configurar **desde 0° a 25°**. Puede rotar la base de titanio al colocar el canal del tornillo angulado y seguirá la rotación mientras respeta los límites de colocación (cada 120°).

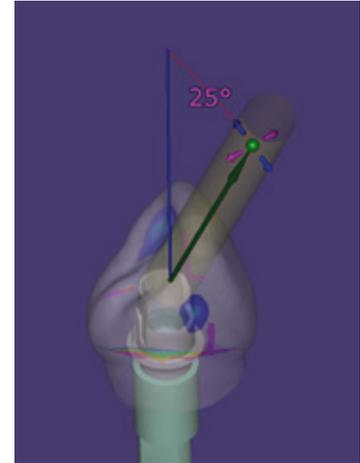
1. Angulación del canal del tornillo



2. Orientación del canal del tornillo

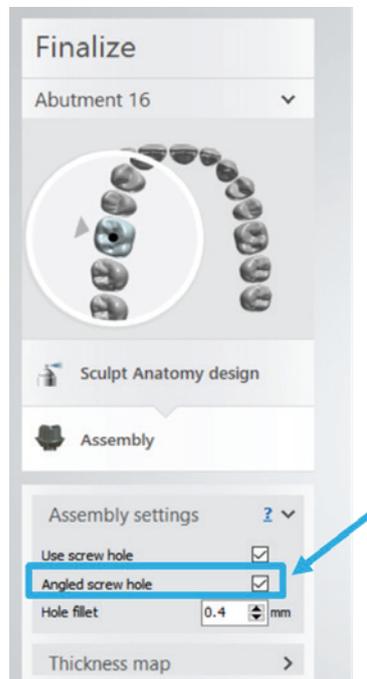


3. Canal del tornillo colocado automáticamente en la siguiente posición disponible



## B. 3SHAPE

→ Para usar el canal con acceso angulado, seleccione la opción “angled screw hole”:



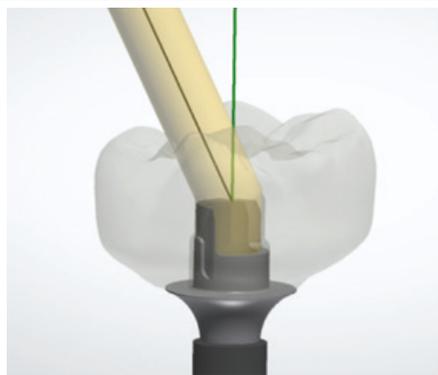
→ Tenga cuidado al colocar el canal del tornillo:

ORIENTACIÓN CORRECTA DE ACUERDO CON LA “VENTANA”



Aquí, el canal se ha colocado de acuerdo con la posición de la ventana

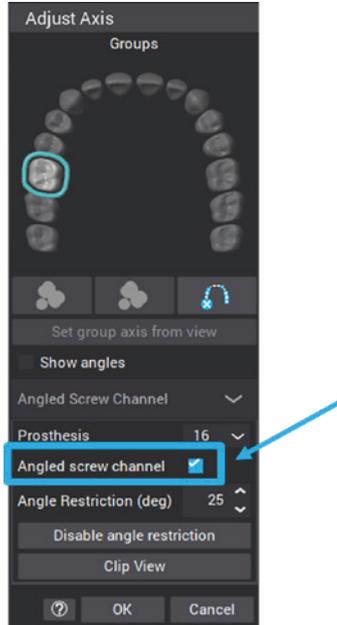
ORIENTACIÓN INCORRECTA DE ACUERDO CON LA “VENTANA”



Aquí, el canal se ha colocado en el lado opuesto de la ventana

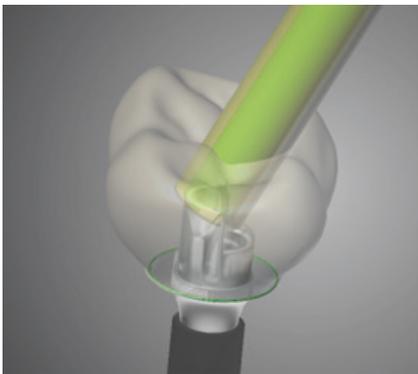
## C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL

→ Para usar el canal con acceso angulado, seleccione la opción “angled screw channel”:



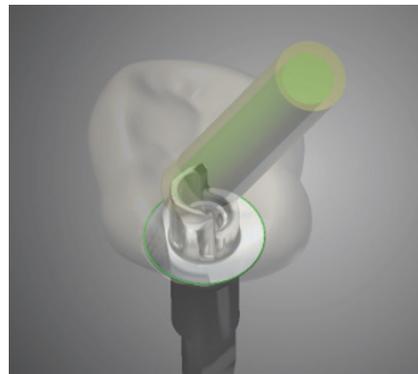
→ Tenga cuidado al colocar el canal del tornillo:

ORIENTACIÓN CORRECTA DE ACUERDO CON LA “VENTANA”



Aquí, el canal se ha colocado de acuerdo con la posición de la ventana

ORIENTACIÓN INCORRECTA DE ACUERDO CON LA “VENTANA”



Aquí, el canal se ha colocado fuera de los límites laterales de la ventana

## Diseño y fabricación de los modelos impresos

### 1. Modelos con análogos, preparados por el laboratorio

#### A. ANÁLOGOS PARA MODELOS IMPRESOS

Los análogos para modelos impresos de Anthogyr se pueden usar con las bibliotecas de prótesis Labside para las prótesis Axiom®. Estas piezas permiten a los laboratorios llevar a cabo el trabajo de acabado en las prótesis Labside sobre los modelos impresos por su cuenta.

Los tornillos y otras piezas de sujeción que deben usarse son los mismos que los que se usan para los trabajos de acabado de las prótesis llevados a cabo a partir de modelos de escayola.

**ADVERTENCIA:**

Los análogos para modelos impresos están disponibles para los laboratorios que deseen producir sus modelos. Anthogyr no produce modelos con carcasas análogas.

**ADVERTENCIA:**

Los análogos para modelos impresos solo se pueden utilizar para bibliotecas de postes de impresión digitales (DT/MDT), pero no para las bibliotecas para modelos de escayola (SA), ya que estos se usan con impresión convencional.

Los análogos para modelos impresos de Anthogyr, y su compatibilidad con las otras piezas, se detallan en una lista de compatibilidad de Labside, disponible en línea en [www.anthogyr.com](http://www.anthogyr.com), en la sección "Digital Solutions".

## B. RECOLOCACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE LOS ANÁLOGOS

### Indicaciones:

- Los análogos de modelo impreso son productos que permiten que los laboratorios dentales hagan sus propios modelos.
- Se han diseñado para montarse por fricción en la carcasa del modelo, sin pegamento.
- Los análogos se envían marcados con una línea negra, que muestra el límite de corte, en caso de que sean demasiado altos.
- Estas piezas se envían no estériles y se pueden reutilizar.

### Identificación:

- Los análogos de modelo impreso de Anthogyr se identifican mediante marcado láser para reconocer con facilidad la conexión correspondiente.

### a. ANÁLOGOS DE IMPLANTE AXIOM® BL

- Los análogos de implante Axiom® BL permiten la producción del modelo para las restauraciones unitarias de implante Axiom® BL.



Análogo para modelo impreso BL  
152-27-PA

### b. ANÁLOGOS DE PILARES MULTI-UNIT

- Los análogos de pilares Multi-Unit permiten la producción de modelos para restauraciones múltiples atornilladas con pilares Multi-Unit.



Análogo para modelo impreso MU 4,8  
151-03-PA



Análogo para modelo impreso MUN 4,0  
151-04-PA

### c. ANÁLOGOS DE IMPLANTE AXIOM® TL

- Los análogos de implantes Axiom® TL permiten la producción del modelo para las restauraciones unitarias y múltiples de implantes Axiom® TL o pilares inLink.



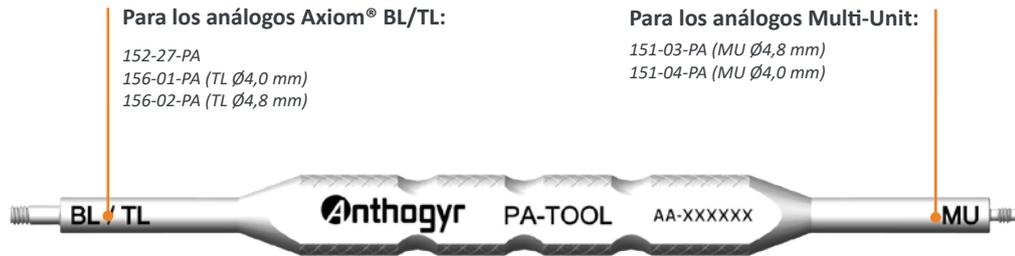
Análogo para modelo impreso TL N  
156-01-PA



Análogo para modelo impreso TL R  
156-02-PA

## C. HERRAMIENTA DE MANIPULACIÓN DEL ANÁLOGO (OPCIONAL)

- La herramienta Ref. *PA-TOOL-01* permite manipular con facilidad los análogos durante los pasos de inserción y retirada de los modelos.
- La fijación entre la herramienta y el análogo se permite mediante las roscas M1.6 y M1.4.
- Esta herramienta está estriada, para asegurar el agarre durante las manipulaciones.
- El marcado láser permite identificar el lado que se debe usar, en función del análogo utilizado.



**Para los análogos Axiom® BL/TL:**

152-27-PA  
156-01-PA (TL Ø4,0 mm)  
156-02-PA (TL Ø4,8 mm)

**Para los análogos Multi-Unit:**

151-03-PA (MU Ø4,8 mm)  
151-04-PA (MU Ø4,0 mm)

Llave de análogo de modelo impreso

*PA-TOOL-01*

- Esta herramienta se suministra con dos casquillos de protección, para evitar resultar herido cuando se manipula la herramienta. Estos casquillos se asientan en la herramienta y se pueden montar en los dos lados.



Casquillo de análogo de modelo impreso (x2)

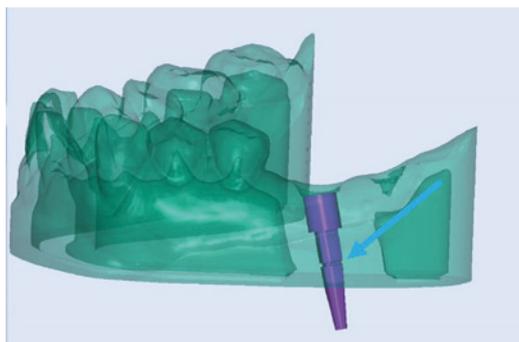
*PA-TOOL-01CAP*

## D. MÓDULOS CAD UTILIZADOS PARA LOS MODELOS IMPRESOS DE AXIOM®

Está previsto que los análogos PA de Anthogyr se corten si es necesario, para usar el menor material impreso posible.

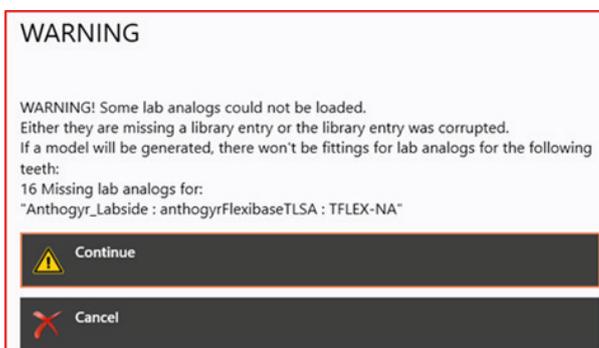
### a. EXOCAD®

- Después de diseñar las prótesis, use el módulo "ModelBuilder" para diseñar el modelo.
- La elección del casquillo del modelo se deja a elección del usuario, entre los que ofrece el software y de acuerdo con sus hábitos de trabajo.
- Como la biblioteca de ExoCAD no permite ver el marcado láser en el módulo "ModelCreator", hemos diseñado un pequeño límite en las bibliotecas CAD en los cuerpos de los análogos.



#### **ADVERTENCIA:**

Se permite el diseño del modelo análogo y del modelo de diseño a partir de una impresión con poste de impresión digital (DT/MDT). El escaneo mediante adaptador de escaneo (SA) no permitirá diseñar el modelo con carcasa análoga (consulte la imagen que aparece a continuación).

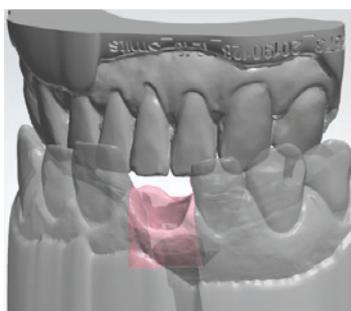


### b. 3SHAPE®

- Después de diseñar las prótesis, use el módulo "ModelBuilder" para diseñar el modelo.
- La elección del casquillo del modelo se deja a elección del usuario, entre los que ofrece el software y de acuerdo con sus hábitos de trabajo.

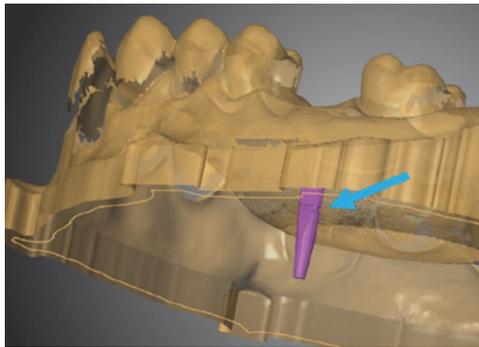
#### **ADVERTENCIA:**

Se permite el diseño del modelo análogo y del modelo de diseño a partir de una impresión con poste de impresión digital (DT/MDT). El escaneo mediante adaptador de escaneo (SA) no permitirá diseñar el modelo con carcasa análoga (consulte la imagen que aparece a continuación).



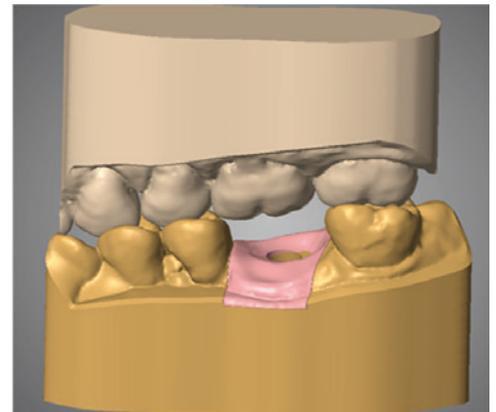
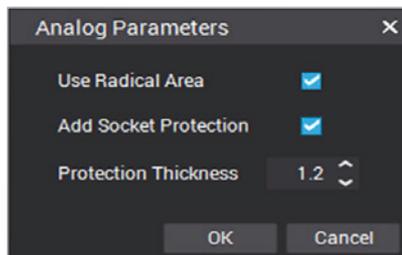
### c. DENTAL WINGS®

- Después de diseñar las prótesis, use el módulo “ModelBuilder” para diseñar el modelo.
- La elección del casquillo del modelo se deja a elección del usuario, entre los que ofrece el software y de acuerdo con sus hábitos de trabajo.
- Como la biblioteca de ModelCreator no permite ver el marcado láser en el módulo “ModelBuilder”, hemos diseñado un pequeño límite en las bibliotecas CAD en los cuerpos de los análogos.

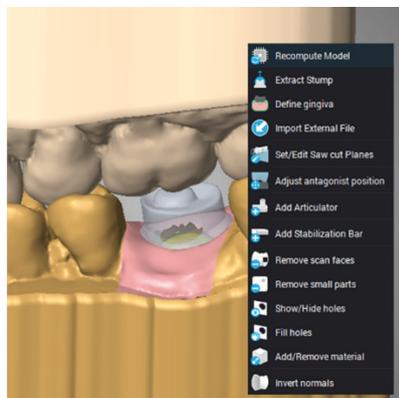


#### **ADVERTENCIA:**

Se permite el diseño del modelo análogo y del modelo de diseño a partir de una impresión con poste de impresión digital (DT/MDT). El escaneo mediante adaptador de escaneo (SA) no permitirá diseñar el modelo con carcasa análoga (consulte la imagen que aparece a continuación).



- Haciendo clic con el botón derecho del ratón, encontrará todas las opciones posibles:

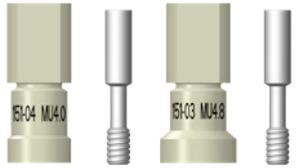


## Referencias de componentes

POSTES DE IMPRESIÓN DIGITAL DE METAL		REFERENCIAS
	<p>Poste de impresión digital de metal Axiom® BL</p> <p><i>Tornillo de M1.6 incl.</i></p> <p>Titanio de grado 4</p> <p>Poste de impresión digital de metal Axiom® BL</p>	<p>152-27-MDT</p>
	<p>Poste de impresión digital de metal Axiom® TL</p> <p><i>Tornillo de M1.6 incl.</i></p> <p>Titanio de grado 4</p> <p>Poste de impresión digital de metal Axiom® TL N</p> <p>Poste de impresión digital de metal Axiom® TL R</p>	<p>156-01-MDT</p> <p>156-02-MDT</p>
	<p>Poste de impresión digital de metal Multi-Unit</p> <p><i>Tornillo de M1.4 incl.</i></p> <p>Titanio de grado 4</p> <p>Poste de impresión digital de metal Axiom® Multi-Unit R</p> <p>Poste de impresión digital de metal Axiom® Multi-Unit N</p>	<p>151-03-MDT</p> <p>151-04-MDT</p>

\* Producto mostrado

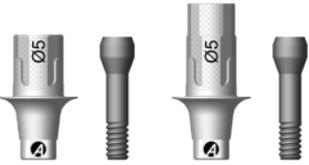
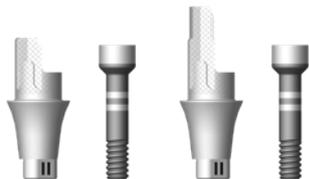
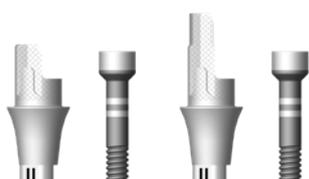
Para todos los prefresados, consulte las instrucciones de uso en [ifu.medentika.com](http://ifu.medentika.com).

POSTE DE IMPRESIÓN DIGITAL		REFERENCIAS
	<p>Poste de impresión digital Axiom® BL</p> <p><i>Tornillo de M1.6 incl.</i></p> <p>Radiografía PEEK opaca</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® BL</p>	<p>152-27-DT</p>
	<p>Poste de impresión digital Axiom® TL</p> <p><i>Tornillo de M1.6 incl.</i></p> <p>Radiografía PEEK opaca</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® TL N</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® TL R</p>	<p>156-01-DT</p> <p>156-02-DT</p>
	<p>Poste de impresión digital inLink®</p> <p><i>Bloqueo incl.</i></p> <p>Radiografía PEEK opaca</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® inLink® N</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® inLink® R</p>	<p>156-01-DT-IL</p> <p>156-02-DT-IL</p>
	<p>Poste de impresión digital Multi-Unit</p> <p><i>Tornillo de M1.4 incl.</i></p> <p>Radiografía PEEK opaca</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® Multi-Unit R</p> <p>Poste de impresión digital Axiom® Multi-Unit N</p>	<p>151-03-DT-MU</p> <p>151-04-DT-MUN</p>

\* Producto mostrado

ADAPTADOR DE ESCANEO		REFERENCIAS
 <p>152-27-SAA</p>	<p><b>Adaptador de escaneo Axiom® BL</b></p> <p><i>Tornillo de M1.6 incl.</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de escaneo Axiom® BL</p>	<p>152-27-SAA</p>
 <p>156-0X-SAA</p>	<p><b>Adaptador de escaneo Axiom® TL</b></p> <p><i>Tornillo de M1.6 incl.</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de escaneo Axiom® TL</p>	<p>156-0X-SAA</p>
 <p>156-0X-SAO</p>	<p><b>Adaptador de escaneo inLink®</b></p> <p><i>Bloqueo incl.</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de escaneo Axiom® inLink®</p>	<p>156-0X-SAO</p>
 <p>151-03-SAO</p>	<p><b>Adaptador de escaneo múltiple</b></p> <p><i>Tornillo de M1.4 incl.</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de escaneo Axiom® Multi-Unit      R Adaptador de escaneo Axiom® Multi-Unit      N</p>	<p>151-03-SAO* 151-04-SAO</p>

\* Producto mostrado

X-BASE					REFERENCIAS
<b>Axiom® BL X-Base</b> <b>Tornillo protésico M1.6 incluido</b> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>					
	Axiom® BL X-Base recta	Ø4,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX414
	Axiom® BL X-Base recta	Ø4,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX424
	Axiom® BL X-Base recta	Ø4,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX434
	Axiom® BL X-Base recta	Ø5,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX514
	Axiom® BL X-Base recta	Ø5,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX524*
	Axiom® BL X-Base recta	Ø5,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX534
	Axiom® BL X-Base recta	Ø6,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX614
	Axiom® BL X-Base recta	Ø6,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX624
	Axiom® BL X-Base recta	Ø6,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX634
	Axiom® BL X-Base recta	Ø4,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX416
	Axiom® BL X-Base recta	Ø4,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX426
	Axiom® BL X-Base recta	Ø4,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX436
	Axiom® BL X-Base recta	Ø5,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX516
	Axiom® BL X-Base recta	Ø5,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX526*
	Axiom® BL X-Base recta	Ø5,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX536
	Axiom® BL X-Base recta	Ø6,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX616
	Axiom® BL X-Base recta	Ø6,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX626
Axiom® BL X-Base recta	Ø6,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX636	
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX414-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX424-AA*
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX434-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX514-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX524-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX534-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX614-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX624-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX634-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX416-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX426-AA*
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX436-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX516-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX526-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX536-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX616-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX626-AA
Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX636-AA	
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX414-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX424-AAU*
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX434-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX514-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX524-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX534-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Ag 1,5	Ac 4,0	OPFLEX614-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Ag 2,5	Ac 4,0	OPFLEX624-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Ag 3,5	Ac 4,0	OPFLEX634-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX416-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX426-AAU*
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX436-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX516-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX526-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX536-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Ag 1,5	Ac 6,0	OPFLEX616-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Ag 2,5	Ac 6,0	OPFLEX626-AAU
Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Ag 3,5	Ac 6,0	OPFLEX636-AAU	

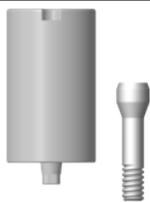
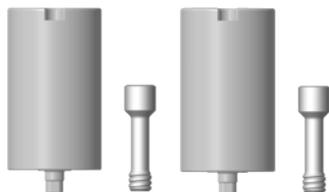
\* Producto mostrado

X-BASE		REFERENCIAS	
<p><b>Axiom® TL X-Base</b></p> <p><i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i></p> <p><b>Ti-6Al-4V-ELI</b></p>			
	<p>Axiom® TL X-Base recta <math>\varnothing 4,0 / N</math> Ac 4,0</p> <p>Axiom® TL X-Base recta <math>\varnothing 4,0 / N</math> Ac 6,0</p> <p>Axiom® TL X-Base recta <math>\varnothing 4,8 / R</math> Ac 4,0</p> <p>Axiom® TL X-Base recta <math>\varnothing 4,8 / R</math> Ac 6,0</p>	<p>TFLEX-N4-S*</p> <p>TFLEX-N6-S</p> <p>TFLEX-R4-S</p> <p>TFLEX-R6-S*</p>	
	<p>Axiom® TL X-Base AA <math>\varnothing 4,0 / N</math> Ac 4,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AA <math>\varnothing 4,0 / N</math> Ac 6,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AA <math>\varnothing 4,8 / R</math> Ac 4,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AA <math>\varnothing 4,8 / R</math> Ac 6,0</p>	<p>TFLEX-N4-SAA*</p> <p>TFLEX-N6-SAA</p> <p>TFLEX-R4-SAA</p> <p>TFLEX-R6-SAA*</p>	
	<p>Axiom® TL X-Base AAU <math>\varnothing 4,0 / N</math> Ac 4,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AAU <math>\varnothing 4,0 / N</math> Ac 6,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AAU <math>\varnothing 4,8 / R</math> Ac 4,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AAU <math>\varnothing 4,8 / R</math> Ac 6,0</p>	<p>TFLEX-N4-SAAU*</p> <p>TFLEX-N6-SAAU</p> <p>TFLEX-R4-SAAU</p> <p>TFLEX-R6-SAAU*</p>	
	<p><b>Multi-Unit X-Base</b></p> <p><i>Tornillo protésico M1.4 incluido</i></p> <p><b>Ti-6Al-4V-ELI</b></p>		
		<p>Axiom® Multi-Unit X-Base recta <math>\varnothing 4,0 / N</math></p> <p>Axiom® Multi-Unit X-Base recta <math>\varnothing 4,8 / R</math></p>	<p>MUNFLEX-4*</p> <p>MUFLEX-5*</p>
		<p>Axiom® Multi-Unit X-Base AA <math>\varnothing 4,0 / N</math></p> <p>Axiom® Multi-Unit X-Base AA <math>\varnothing 4,8 / R</math></p>	<p>MUNFLEX-4-AA*</p> <p>MUFLEX-5-AA*</p>
	<p><b>Axiom® TL X-Base múltiple</b></p> <p><i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i></p> <p><b>Ti-6Al-4V-ELI</b></p>		
		<p>Axiom® TL X-Base múltiple recta <math>\varnothing 4,0 / N</math></p> <p>Axiom® TL X-Base múltiple recta <math>\varnothing 4,0 / N</math></p> <p>Axiom® TL X-Base múltiple recta <math>\varnothing 4,8 / R</math></p> <p>Axiom® TL X-Base múltiple recta <math>\varnothing 4,8 / R</math></p>	<p>TFLEX-N4-P*</p> <p>TFLEX-N5-P</p> <p>TFLEX-R4-P*</p> <p>TFLEX-R5-P</p>
		<p>Axiom® TL X-Base AA múltiple <math>\varnothing 4,0 / N</math></p> <p>Axiom® TL X-Base AA múltiple <math>\varnothing 4,8 / R</math></p>	<p>TFLEX-N4-PAA*</p> <p>TFLEX-R4-PAA*</p>

\* Producto mostrado

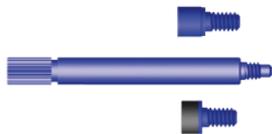
FLEXIBASE			REFERENCIAS
	<b>Axiom® BL FlexiBase</b> <i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		<b>OPFLEX413*</b> <b>OPFLEX423</b> <b>OPFLEX433</b> <b>OPFLEX513</b> <b>OPFLEX523</b> <b>OPFLEX533</b>
	Axiom® BL FlexiBase	Ø4,0 Ag 1,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø4,0 Ag 2,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø4,0 Ag 3,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø5,0 Ag 1,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø5,0 Ag 2,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø5,0 Ag 3,5	
	<b>Axiom® TL FlexiBase</b> <i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		<b>TFLEX-N*</b> <b>TFLEX-R*</b>
	Axiom® TL FlexiBase	Ø4,0 / N	
	Axiom® TL FlexiBase	Ø4,8 / R	
	<b>FlexiBase Multi-Unit</b> <i>Tornillo protésico M1.4 incluido</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		<b>MUNFLEX</b> <b>MUFLEX</b>
	FlexiBase Multi-Unit Axiom®	Ø4,0 / N	
	FlexiBase Multi-Unit Axiom®	Ø4,8 / R	
	<b>FlexiBase Axiom® TL múltiple</b> <i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		<b>TFLEX-N-P</b> <b>TFLEX-R-P</b>
	FlexiBase Axiom® TL múltiple	Ø4,0 / N	
	FlexiBase Axiom® TL múltiple	Ø4,8 / R	

\* Producto mostrado

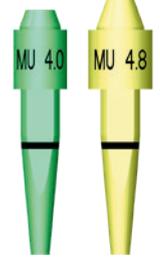
PREFRESADOS			REFERENCIAS
	<b>Axiom® BL prefresado con soporte Medentika</b> <i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		
	Axiom® BL prefresado		Ø11
Axiom® BL prefresado		Ø16	OPPM-M-TI-11* OPPM-M-TI-16
	<b>Axiom® TL prefresado con soporte Medentika</b> <i>Tornillo protésico M1.6 incluido</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		
	Axiom® TL prefresado	4,0 / N	Ø11
	Axiom® TL prefresado	4,0 / N	Ø16
	Axiom® TL prefresado	4,8 / R	Ø11
	Axiom® TL prefresado	4,8 / R	Ø16
			TPM-M-TI-N11* TPM-M-TI-N16 TPM-M-TI-R11* TPM-M-TI-R16

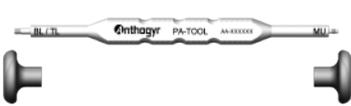
\* Producto mostrado

Para todos los prefresados, consulte las instrucciones de uso en ifu.medentika.com.

TORNILLO DE LABORATORIO			TORNILLO DE LABORATORIO
	<b>Tornillos de laboratorio Axiom® BL</b> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		
	Tornillo de laboratorio M1.6		OPTS162
	Tornillo de laboratorio M1.6 corto		OPTS163*
	Tornillo de laboratorio X-Base AA	Ag 1,5	OPFLEXSL1-AA
	Tornillo de laboratorio X-Base AA	Ag 2,5 Ag 3,5	OPFLEXSL2-AA* OPFLEXSL3-AA
	<b>Tornillo de laboratorio Axiom® TL</b> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		
	Tornillo de laboratorio largo		TS162
	Tornillo de laboratorio corto		TS163*
Tornillo de laboratorio X-Base AA		TFLEXSL-AA*	
	<b>Tornillos de laboratorio M1.4 Multi-Unit</b> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		
	Tornillo de laboratorio M1.4 Multi-Unit		MU141*
	Tornillo de laboratorio Multi-Unit corto		MUT101
	Tornillo de laboratorio Multi-Unit largo		MUT102*
Tornillo de laboratorio M1.4 Multi-Unit AA (paquete de 4)		MUAA142-4*	
	<b>Tornillos de laboratorio Axiom® TL múltiples</b> <i>Tornillo de M1.4 incl.</i> <b>Ti-6Al-4V-ELI</b>		
	Tornillos de laboratorio Axiom® TL múltiples		TS162P-2
	Tornillos de laboratorio Axiom® TL múltiples		TS163P-2
Tornillos de laboratorio Axiom® TL múltiples AA (paquete de 2)		TFLEXSL-PAA-2*	

\* Producto mostrado

ANÁLOGOS DE MODELO IMPRESO		REFERENCIAS
	<p>Análogo de Axiom® BL</p> <p><i>Tornillo protésico de titanio M1.6 incluido</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Análogo de Axiom® BL Análogo de Axiom® BL (paquete de 4)</p>	<p>152-27-PA 152-27-PA-4</p>
	<p>Análogo de Axiom® TL</p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Análogo de Axiom® TL Ø4,0 / N Análogo de Axiom® TL (x4) Ø4,0 / N Análogo de Axiom® TL Ø4,8 / R Análogo de Axiom® TL (x4) Ø4,8 / R</p>	<p>156-01-PA 156-01-PA-4 156-02-PA 156-02-PA-4</p>
	<p>Análogo de pilares Multi-Unit</p> <p><i>Tornillo M1.4 Multi-Unit incl.</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Análogo Multi-Unit Ø4,0 / N Análogo Multi-Unit (x4) Ø4,0 / N Análogo Multi-Unit Ø4,8 / R Análogo Multi-Unit (x4) Ø4,8 / R</p>	<p>151-04-PA 151-04-PA-4 151-03-PA 151-03-PA-4</p>

ACCESORIO		REFERENCIAS
	<p>Llave de análogo de modelo impreso</p> <p><i>Suministrado con 2 casquillos</i></p> <p>Acero inoxidable de grado médico</p> <p>Llave de análogo de modelo impreso</p>	<p>PA-TOOL-01</p>
	<p>Casquillos de análogo de modelo impreso</p> <p>Delrin negro</p> <p>Casquillo de análogo de modelo impreso (x2)</p>	<p>PA-TOOL-01CAP</p>
	<p>Destornillador del adaptador de escaneo</p> <p>Acero inoxidable de grado médico</p> <p>Destornillador del adaptador de escaneo</p>	<p>SATOOL-01</p>
	<p>Garra de tornillo AA</p> <p>PEEK</p> <p>Garra de tornillo AA Garra de tornillo de AA (paquete de 4)</p>	<p>AATOOL AATOOL-4</p>
	<p>Garra de tornillo AA</p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Garra de tornillo AA</p>	<p>AATOOL-M</p>

\* Producto mostrado





2237, Avenue André Lasquin  
74700 Sallanches - France  
Tel. +33 (0)4 50 58 02 37  
[www.anthogyr.com](http://www.anthogyr.com)  
Email: [contact@anthogyr.com](mailto:contact@anthogyr.com)  
Validity Date: 2024-09  
REF: Labside\_NOT\_ES  
SAP code: 707985  
Index: B

