

# anthofit<sup>®</sup> HE



*Manual quirúrgico*

## ↘ Gracias por su confianza y por escoger la solución de implantes Anthofit® HE.

Este documento contiene la información necesaria para el uso del sistema Anthofit® con protocolos de restauración específicos de los sistemas Anthofit® HE , así como la lista completa de componentes.

Tu éxito será el nuestro. Nuestra red de ventas y nuestro equipo de expertos están a su disposición para proporcionarle toda la información adicional que pueda necesitar.

Anthogyr



### → Área de aplicación

El sistema Anthofit® HE está diseñado exclusivamente para reemplazar los dientes que se han perdido.

Permite colocar una o más raíces artificiales sobre las cuales se fijan y / o estabilizan las prótesis dentales.

El sistema permite la restauración de prótesis unitarias, múltiples y completas.

## INSTRUCCIONES DISPONIBLES ONLINE

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

Puede encontrar las instrucciones de uso (guías y manuales) para **los implantes Anthogyr y sus componentes protésicos** en formato PDF en nuestra web [ifu.anthogyr.com](http://ifu.anthogyr.com)



### ¿CÓMO USAR ESTA WEB?

Este portal web contiene las instrucciones de uso de los productos Anthogyr.

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

**1- Introduzca el número de referencia de su producto, la descripción o el código GTIN** (Global Trade Item Number) en el campo de búsqueda

**2- Inicie la búsqueda.**

Puede ver las instrucciones para el producto que buscó en formato PDF en línea y/o imprimirlas si le es más cómodo.

**3- Seleccione un idioma**

Nuestras instrucciones de uso están disponibles en varios idiomas. Para seleccionar un idioma, haga clic en el menú de idiomas.

Este sitio está optimizado para una resolución de pantalla de 1024 x 768 px para mostrar instrucciones en PC o Mac con las siguientes versiones: Microsoft Internet Explorer 11 o superior, Safari 7.0 o superior (sólo Mac), Chrome 43 o superior, Firefox 38.0 y superior, e IOS y Android.

### ACTUALIZACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES :

Las instrucciones de uso se actualizan regularmente y se identifican con el pictograma "Nuevo". Se recomienda disponer de la última actualización para minimizar los posibles riesgos en el paciente.

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

Para acceder a instrucciones archivadas, haga clic en "Ver las antiguas versiones del documento".

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

Para recibir copias en papel, rellene el formulario disponible en la pestaña "Contacto" o incluya una solicitud con su siguiente pedido.

**Recuerde especificar el idioma deseado.**

El documento se le entregará en un plazo de 5 días laborables.

Quedamos a su disposición para cualquier duda o sugerencia que desee dejarnos en la pestaña "Contacto".

## → Avisos y recomendaciones

Las instrucciones contenidas en este documento describen las diferentes fases del procedimiento quirúrgico y a seguir para el sistema de implantes Anthofit® HE. Algunos aspectos generales propios de la colocación de implantes se recuerdan a título informativo. No se trata en ningún caso de un documento exhaustivo sobre la práctica de implantes y prótesis, susceptible de ser utilizado por el lector para realizar algún tipo de reclamación.

### **REQUISITOS DEL USUARIO :**

Los componentes Anthofit® HE sólo deben ser utilizados por profesionales que hayan sido formados previamente en la práctica de implantes o técnicas protéticas, y que estén equipados para este tipo de intervenciones con la infraestructura necesaria. Se requiere un conocimiento correcto de las técnicas quirúrgicas y protéticas para la utilización de este sistema.

La técnica quirúrgica y protésica del sistema Anthofit® HE se realiza exclusivamente en combinación con los componentes e instrumentos originales, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Anthogyr declina toda responsabilidad en caso de colocación no conforme con el presente manual; en caso de uso de implantes, piezas protéticas o instrumentos ajenos al sistema.

La evaluación clínica del paciente y la elección del tratamiento son responsabilidad exclusiva del profesional. El diámetro y la longitud del implante deben ser determinados de antemano por el odontólogo, dependiendo de la situación clínica. Se recomienda informar a los pacientes de los riesgos potenciales asociados a los tratamientos con implantes: edemas, hematomas, hemorragia, complicaciones periodontales, daño nervioso transitorio o permanente, infecciones locales o sistémicas, inflamación, fracturas óseas, aflojamiento o fractura del implante, dehiscencia, problemas estéticos, aspiración o deglución de algún componente, traumatismo iatrogénico, etc.

### **MATERIAL :**

El usuario del sistema es responsable del seguimiento y mantenimiento necesarios para la detección de eventuales complicaciones lo antes posible, así como para garantizar el correcto funcionamiento y la seguridad de los productos. El seguimiento y el mantenimiento forman parte del tratamiento del especialista formado en la práctica de cirugía con implantes dentales.

Así mismo es el profesional el responsable de definir los diferentes ajustes de su equipo (velocidad de rotación de los instrumentos, caudal de irrigación, etc.) en función de cada caso clínico, y verificar el buen estado de cada uno antes de cada intervención.

El instrumental reutilizable se debe limpiar, descontaminar, secar y esterilizar antes de cada intervención, (incluso cuando se utilicen por primera vez), de acuerdo con los protocolos en vigor en los hospitales y clínicas. La organización del quirófano, la preparación del personal quirúrgico y del paciente (pre-medicación, anestesia, etc.) se realizarán según los protocolos en vigor y bajo la responsabilidad del implantólogo.

En ningún caso Anthogyr será considerado responsable de cualquier daño que derive de una manipulación o uso defectuoso.

Con el fin de evitar la deglución o aspiración de componentes pequeños, es recomendable, asegurarlos atándolos fuera de la boca con un hilo de sutura, o colocando una gasa en el interior de la boca, sujeta en todo momento por una pinza. Verificar siempre que se cambie un instrumento, el correcto funcionamiento en el contra-ángulo, o en la llave, aplicando una ligera tracción para asegurar que están correctamente fijados y comprobar el comportamiento de cada elemento en el desplazamiento hacia fuera de la cavidad bucal.

## CONSERVACIÓN :

Hemos prestado una atención especial en la producción de nuestros productos, y garantizamos que se ha realizado un control exhaustivo de fabricación en todos los productos disponibles para la venta. Con el fin de garantizar su integridad, se recomienda conservarlos en su embalaje original a una temperatura ambiente entre 15 y 35° C, lejos de la humedad y de la luz directa del sol.

Proteger los embalajes del polvo y no almacenar en el mismo lugar que disolventes y pinturas que contengan solventes o sustancias químicas.

Los productos deben ser utilizados antes de la fecha de caducidad, indicada en la etiqueta de trazabilidad.

Si el embalaje está dañado, o si se presenta defecto aparente a la apertura del producto, es imperativo no utilizar el producto e informar a Anthogyr o al distribuidor, de la naturaleza del defecto, las referencias y los números de lote de los componentes en cuestión.

Las especificaciones técnicas contenidas en estas instrucciones se proporcionan sólo con fines indicativos y no pueden ser objeto de ninguna reclamación.

El sistema de implantes Anthofit® HE no es apto para animales.

Los productos de un solo uso no deben ser reutilizados, ni esterilizados de nuevo (por riesgo de contaminación y riesgo de alteración de las superficies funcionales).

La reproducción o difusión de estas instrucciones de uso sólo puede hacerse con la previa autorización de la sociedad Anthogyr, la cual se reserva el derecho de modificar las características técnicas de sus productos y / o realizar cambios o mejoras en el sistema Anthofit® HE sin previo aviso.

El sistema de implantes Anthofit® HE no es compatible con otros sistemas de Anthogyr ni de la competencia.

En caso de duda, el usuario debe ponerse en contacto con la empresa Anthogyr.

**La publicación de este manual anula y sustituye todas las versiones anteriores.**

## Explicación de los símbolos y pictogramas

	Producto esterilizado por irradiación		No esterilizar por autoclave
	Número de lote de fabricación del producto		No reutilizar, producto de un solo uso
	Número de referencia comercial del producto		Proteger de la luz
	Fecha de fabricación del producto		No utilizar si el embalaje presenta desperfectos
	Fecha de caducidad del producto		Conservar en un lugar seco
	Atención : observar las instrucciones de utilización		Límite de temperatura
	Producto no estéril		Fabricante
	Esterilización por autoclave fuera del embalaje		Conformes con la Directiva comunitaria 93/42 CEE enmendada por la Directiva 2007/47/CEE
			Torque de apriete
			Global Trade Item Number

# INDICE DE CONTENIDOS

## **Anthofit® HE**

**7**

- |   |    |
|---|----|
| 1. El sistema Anthofit® HE                      | 7  |
| 2. Kit Anthofit® HE                             | 10 |
| 3. Planificación e indicaciones de Anthofit® HE | 11 |
| 4. Protocolo quirúrgico Anthofit® HE            | 12 |
| 5. Colocación de los implantes Anthofit® HE     | 13 |
| 6. Cierre del implante Anthofit® HE             | 17 |

## **Limpieza y esterilización**

**19**

## **Desmontaje y montaje**

**19**

## **Referencias de los componentes**

**20**

- |                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1. Implante Anthofit® HE             | 20 |
| 2. Tornillo de cierre/ cicatrización | 21 |
| 3. Instrumentos quirúrgicos          | 22 |

# Anthofit® HE

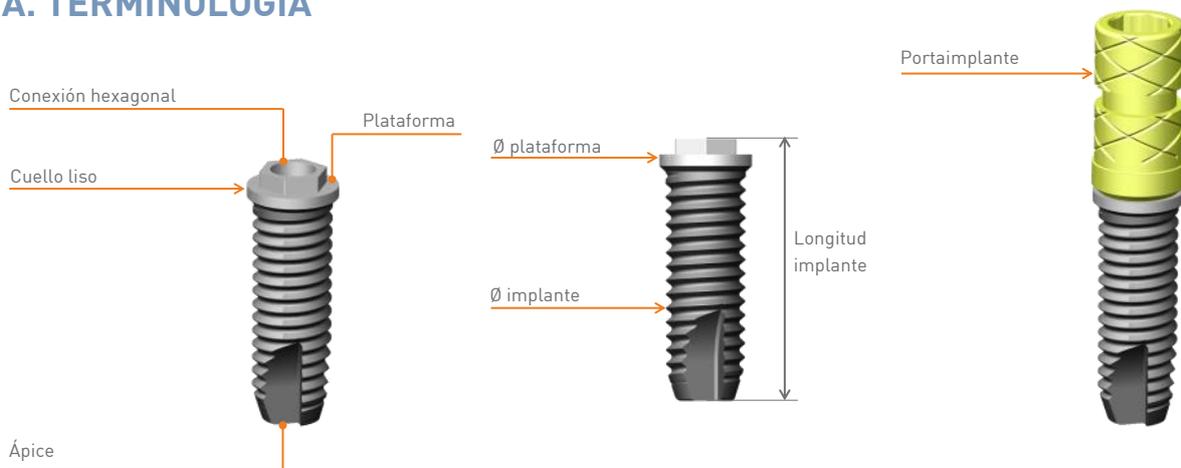
## 1. El sistema Anthofit® HE

Los implantes Anthofit® HE se utilizan para reemplazar las raíces de los dientes que faltan en 1 o 2 fases quirúrgicas.

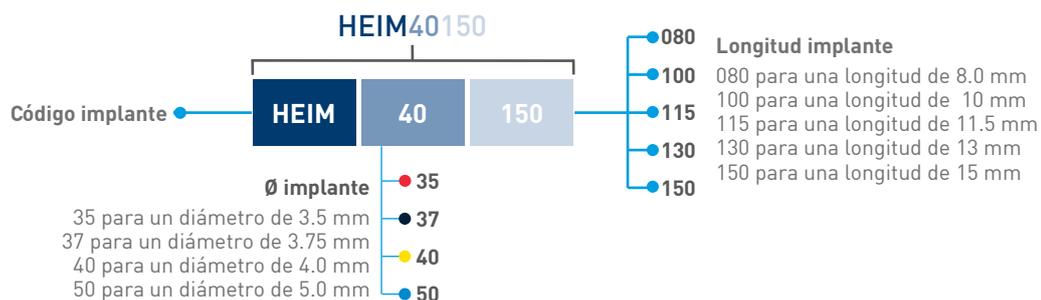
Están fabricados en titanio de grado médico IV y se suministran estériles. Se ofrecen en diversos diámetros (de cuerpo y plataforma) y longitudes .

- Los implantes Anthofit® HE se caracterizan por su conexión de tipo hexagonal externa.
- El cuerpo del implante es cilíndrico y está rematado por un cuello pulido de 0.5 mm.
- La superficie del implante es rugosa hasta la base del cuello. La textura rugosa se obtiene mediante arenado BCP (Biphasic Calcium Phosphate).
- El ápice tiene tres cámaras profundas que permiten colocar el implante mediante autorroscado en ciertas densidades óseas.
- Todos los implantes incluyen tornillo de cierre.
- Los implantes Anthofit® HE pueden utilizarse para la mayoría de las indicaciones, independientemente de la densidad ósea.

### A. TERMINOLOGÍA



### B. CODIFICACIÓN



No todas las combinaciones son posibles, consulte la tabla de la pág. 20.

## C. CÓDIGO DE COLOR

La caja de los implantes de Anthogyr está marcada con un código de color para identificar rápidamente el diámetro del implante. El código de color es el siguiente :

Código de color en la caja				
Ø implante	3.5	3.75	4.0	5.0
				



Ejemplo de etiqueta de implante Anthofit® HE

## D. PLATAFORMA ANTHOFIT® HE

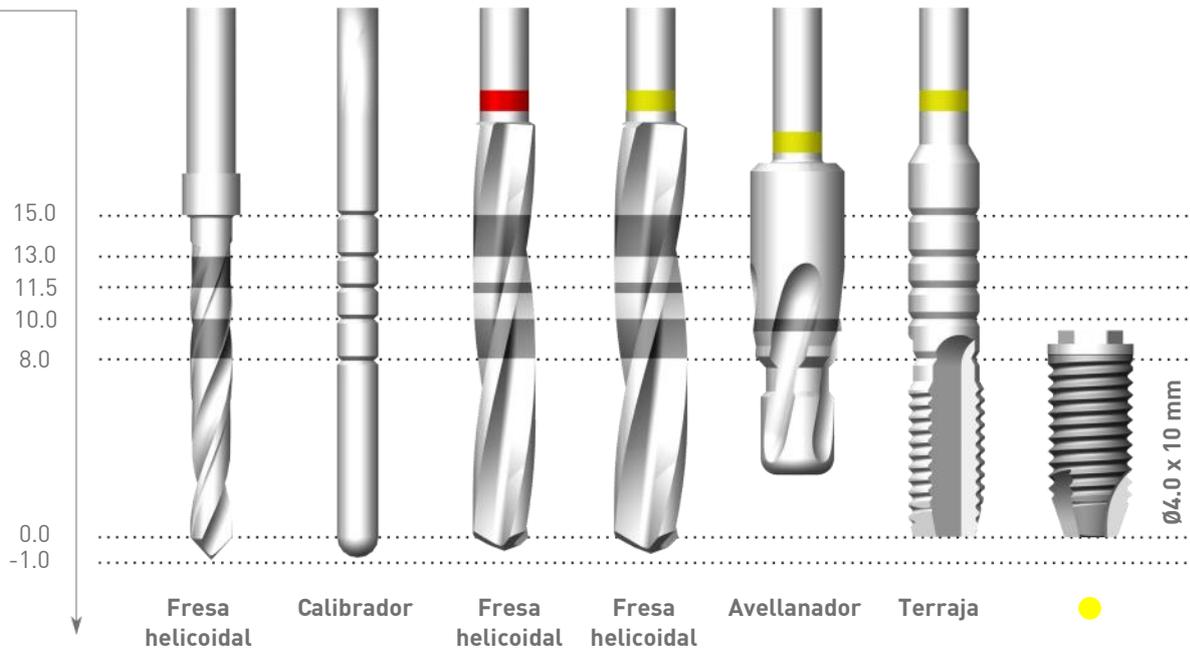
El sistema Anthofit® HE está disponible en dos plataformas protésicas: R (regular) y L (ancha).

- Los implantes de Ø 3.5 mm, 3.75 mm y 4.0 mm tienen la misma plataforma protésica R (Ø 4.1 mm).
- El implante de Ø 5,0 mm tiene una plataforma protésica L (Ø 5,0 mm).

Ø implante	3.5	3.75	4.0	5.0
Plataforma protésica:	R	R	R	L
Ø Plataforma protésica:	Ø4.1	Ø4.1	Ø4.1	Ø5.0
				

## E. COLOCACIÓN EN SENTIDO APICO-CORONAL DE LOS IMPLANTES ANTHOFIT® HE

Profundidad de perforación (mm)



## 2. Kit Anthofit® HE

El kit de cirugía Anthofit® HE (Ref. INMODHES) incluye una llave de carraca.  
También hay disponible una llave de carraca dinamométrica quirúrgica opcional (Ref. INCCDC).



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El kit está fabricado con materiales aptos para la desinfección térmica y la esterilización en autoclave

Las cubiertas protectoras orientables se adaptan a distintas posiciones del kit para facilitar al máximo el acceso a los instrumentos.



## 3. Planificación e indicaciones de Anthofit® HE

### A. PLANIFICACIÓN

El protocolo quirúrgico para Anthofit® HE está pensado para una **colocación crestral de los implantes**. No obstante, el facultativo puede ajustar la posición crestral del implante en función de la situación clínica y los obstáculos anatómicos, adaptando el protocolo de perforación en consecuencia.

La selección del número de implantes, el diámetro y la longitud de los mismos queda a criterio del especialista en función de la situación clínica.

Utilice una plantilla radiográfica Anthofit® HE. (Ref. FCH\_NOT)

#### **¡ATENCIÓN !**

Las dimensiones (diámetro y longitud) deben predefinirse en el plan de tratamiento.

No se recomienda el uso de los implantes de Ø 3,5 mm en el sector molar para una restauración unitaria.

Para seleccionar el implante, debe tenerse en cuenta la sobreperforación de 1,0 mm de profundidad. La sobreperforación se indica mediante un triángulo apical en la plantilla radiográfica. La sobreperforación cumple la función de recoger las virutas óseas generadas por la acción autorroscante del implante y evita una comprensión apical excesiva.

Precisión de las plantillas radiográficas: +/- 2%

No utilice plantillas radiográficas deterioradas (impresión alterada, rotura, etc.).

### B. INDICACIONES

Los implantes Anthofit® HE pueden utilizarse para la mayoría de las indicaciones, independientemente de la densidad ósea.

Implantes	Densidad ósea			
	D1	D2	D3	D4
Anthofit® HE	OK	OK	OK	OK

### C. CONTRAINDICACIONES

Debe realizarse un examen médico general antes de proceder a la fase quirúrgica.

→ Absolutas: patologías graves (tumores, cardiopatías), trastornos metabólicos, patologías hematológicas no compensadas, toxicomanía, alcoholismo o tabaquismo, psicosis, trastornos funcionales, xerostomía, deficiencia inmunitaria, disfunción leucocitaria, tratamientos sistemáticos o locales (esteroides, anticoagulantes, quimioterapia o radioterapia).

→ Relativas: bruxismo, sobrecarga oclusal, parafunciones, anatomía ósea desfavorable, embarazo, crecimiento no finalizado, higiene bucal insuficiente, falta de motivación o cooperación, hueso irradiado, patologías periodontales no tratadas, infecciones o inflamaciones bucales.

→ Locales: volumen y/o calidad del hueso insuficientes, restos radiculares locales.

## 4. Protocolo quirúrgico Anthofit® HE

**⚠** Se recomienda evitar el sobrecalentamiento del hueso durante las etapas de perforación, aterrajado y colocación del implante para limitar el riesgo de pérdida ósea durante la fase de osteointegración. El sobrecalentamiento óseo puede limitarse mediante irrigación externa y control del torque.

Antes del primer uso y después de cada intervención deben descontaminarse y esterilizarse todos los componentes conforme a las recomendaciones de sus respectivos fabricantes<sup>(1)</sup>. A fin de obtener unos resultados clínicos óptimos, recomendamos limitar **de 10 a 15** el número de usos de todos los instrumentos cortantes (fresas helicoidales, terrajas, etc.).

Los instrumentos específicos para un diámetro de concreto de los implantes Anthofit® HE, se identifican mediante un código de color.

Los instrumentos siguientes aparecen en su orden de uso.

Todas las fresas helicoidales están disponibles en 2 longitudes (12 mm y 20 mm). Estas fresas helicoidales están pensadas para perforación axial, no radial, en particular la fresa helicoidal de Ø 2,0 mm.

La fresa de Lindemann Ø 2,0 mm está diseñada para perforación axial o radial.

Etapa	Producto	Rpm máx.		Ø3.5	Ø3.75	Ø4	Ø5
MARCAJE	Fresa de bola	1500		●	●	●	●
	Fresa de lanza			●	●	●	●
PERFORACIÓN INICIAL	Fresas helicoidales de inicio Ø2.0	1250		●	●	●	●
	Fresa de Lindemann <sup>(2)</sup>			○	○	○	○
PERFORACIÓN Ø3.0	Fresas helicoidales roja Ø3.0	1000		●	●	●	●
PERFORACIÓN Ø3.25	Fresas helicoidales negro Ø3.25			●	●		
PERFORACIÓN Ø3.5	Fresas helicoidales amarillo Ø3.5					●	●
PERFORACIÓN Ø4.0	Fresas helicoidales blanco Ø4.0						○
PERFORACIÓN Ø4.5	Fresas helicoidales azul Ø4.5						●
FRESA PARA ENSANCHAR Opcional (OS D1) <sup>(3)</sup>	Avellanador Ø4.1/3.0	500		●			
	Avellanador Ø4.1/3.25				●		
	Avellanador Ø4.1/3.5					●	
	Avellanador Ø5.0/4.0						●
ATERRAJADO Opcional (OS D1) <sup>(3)</sup>	Terraja Ø3.5	40-50		●			
	Terraja Ø3.75				●		
	Terraja Ø4.0					●	
	Terraja Ø5.0						●
INSERCIÓN DEL IMPLANTE	Mandril octogonal	25-50		●	●	●	●
DESATORNILLAR EL PORTAIMPLANTE	Mandril hexagonal	Manual		●	●	●	●

<sup>(1)</sup> Siga los procedimientos de limpieza, descontaminación y esterilización\*. Consulte el manual de limpieza y esterilización Ref. NETT-STE\_NOT código IFU: INMODHES

<sup>(2)</sup> Herramienta opcional

<sup>(3)</sup> Conforme a la clasificación de C.Misch. [Misch CE, Judy KW (1987), Classification of partially edentulous arches for implant dentistry. Int J Oral Implants 4(2): 7-13].

## 5. Colocación de los implantes Anthofit® HE

 Antes de abrir la caja, compruebe siempre las dimensiones del implante deseado. Consulte la etiqueta de identificación adherida a la solapa de la caja de cartón.



En la caja del implante se incluyen **4 etiquetas de trazabilidad despegables**, reutilizables y autoadhesivas. Deben guardarse en la historia clínica del paciente

### ¡ATENCIÓN!

La pastilla de control de esterilización adopta el color rojo durante el procedimiento de esterilización de Anthogyr. Por sí sola no garantiza la esterilidad del producto. No debe confundirse con la codificación de color del diámetro del implante.

### A. APERTURA DEL EMBALAJE

El implante se presenta con su embalaje primario (envase con tapa) dentro de un blíster, con pestaña de apertura. El conjunto se esteriliza mediante radiación gamma.

**No debe reesterilizarse nunca un implante desembalado.**

Saque el blíster de la caja de cartón fuera del campo estéril. El círculo rojo en la pestaña de apertura acredita la esterilización del blíster.

Abra la pestaña sin tocar el interior del blíster. Coloque con cuidado el envase sobre un campo estéril.



## B. TRANSPORTE DEL IMPLANTE A BOCA

### ¡ATENCIÓN!

Todas las manipulaciones necesarias deben realizarse con cuidado de evitar el contacto directo con la superficie externa del implante. Debe protegerse sistemáticamente el implante durante el traslado para evitar que caiga dentro de la boca.

El implante puede moverse al abrir el embalaje. Asegúrese de mantener el envase en posición vertical al manipularlo, con el acceso al implante orientado hacia arriba.

#### SACAR EL IMPLANTE DEL ENVASE

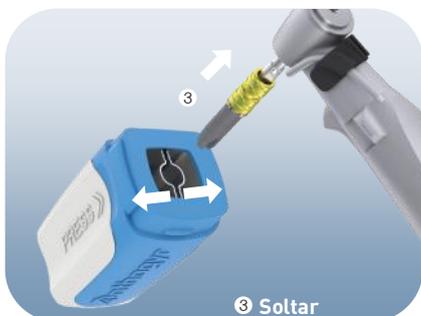
Abra el envase con una mano



Saque el implante directamente con el instrumento

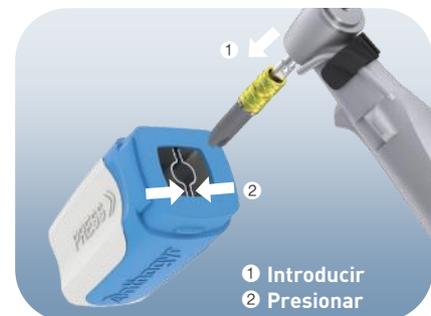


Saque el implante del envase



#### REPOSICIÓN DEL IMPLANTE EN EL ENVASE DURANTE LA CIRUGÍA (SOLO SI ES NECESARIO)

Coloque de nuevo el implante y el portaimplante en el envase



Desconecte el instrumento



## C. INSERCIÓN DEL IMPLANTE

### a. COLOCACIÓN CON EL CONTRA-ÁNGULO :

#### MATERIAL NECESARIO



Mandriles transportador octogonales  
INMOELI - INMOECI - INMOERI

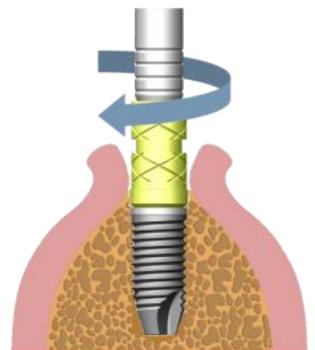
#### PROTOCOLO

Regule la velocidad de salida del contra-ángulo . Inserte el implante, con el contra-ángulo, en el lecho fresado hasta alcanzar la profundidad deseada.

**Velocidad de inserción recomendada: 25-50 rpm**

#### **¡ATENCIÓN!**

Compruebe el torque con frecuencia para asegurarse de no superar **80 N.cm**.  
Enrosque y desenrosque si lo considera necesario para aliviar las fuerzas compresivas.



### b. COLOCACIÓN MANUAL :

#### MATERIAL NECESARIO



Llave de carraca  
INCC



Llaves transportador octogonales  
INMOELI - INMOECI - INMOERI

#### PROTOCOLO

Enrosque el implante de forma manual en el lecho del implante con una llave transportador octagonal. (Ref. INMOELI o INMOECI o INMOERI).

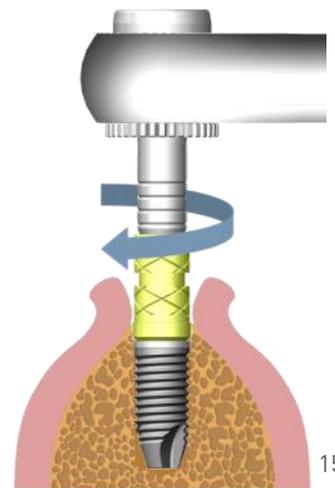
Ensamble la carraca a la llave e inserte el implante hasta la profundidad deseada.

#### **¡ATENCIÓN!**

Esta técnica no permite controlar el torque durante la inserción

**No obstante, puede comprobarse el valor del torque con la llave dinamométrica quirúrgica** (Ref. INCCDC).

No ejerza una fuerza excesiva sobre la conexión. Desatornille y vuelva a atornillar si lo considera necesario para reducir las fuerzas compresivas.



## D. COLOCACIÓN CRESTAL DEL IMPLANTE

El protocolo quirúrgico para Anthofit® HE pensado para una **colocación crestal del implante**.

### COLOCACIÓN CRESTAL ADAPTADA AL ESPESOR GINGIVAL :

En caso de un espesor gingival reducido, puede adaptarse la posición crestal del implante, por tal de dejarlo subcrestal, a fin de preservar el espacio biológico.

### **¡ATENCIÓN**

Profundidad de fresado = longitud del implante + 1mm



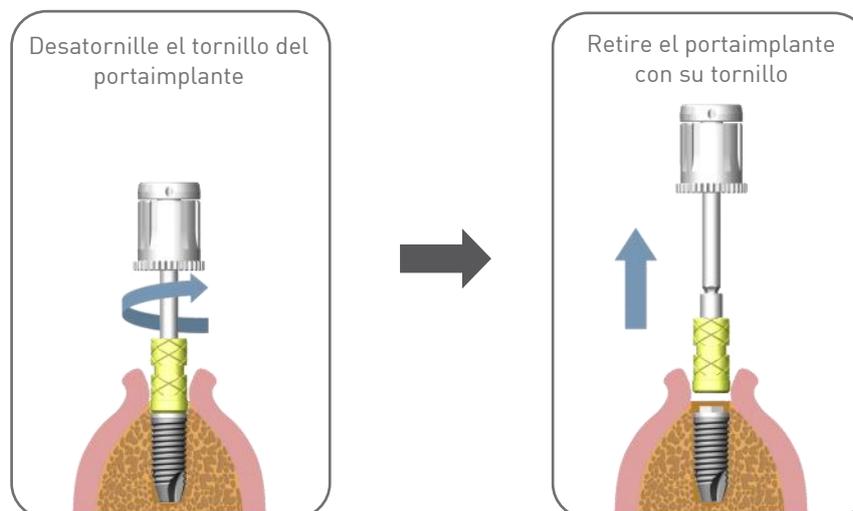
## E. REMOCIÓN DEL PORTAIMPLANTE

### MATERIAL NECESARIO



Llaves hexagonales  
INCHLV-INCHXLV

### PROTOCOLO



## 6. Cierre del implante Anthofit® HE

### INDICACIÓN :

Tornillos de cierre y pilares de cicatrización para cerrar los implantes Anthofit® HE.

### CARACTERÍSTICA :

→ Los tornillos de cierre y los pilares de cicatrización, se proveen estériles y son de un solo uso

### MATERIAL NECESARIO



Llaves hexagonales  
INCHECV-INCHELV-INCHEXLV

### A. TORNILLO DE CIERRE



HEIM005

HEIM006

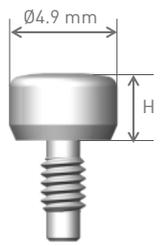
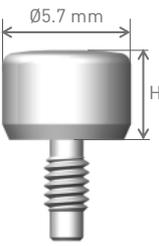
→ Los tornillos de cierre están disponibles en **2 diámetros de plataforma R y L(Ø 4.1 y Ø 5.0)**. Se incluye el tornillo correspondiente al diámetro de la plataforma con cada implante Anthofit® HE.

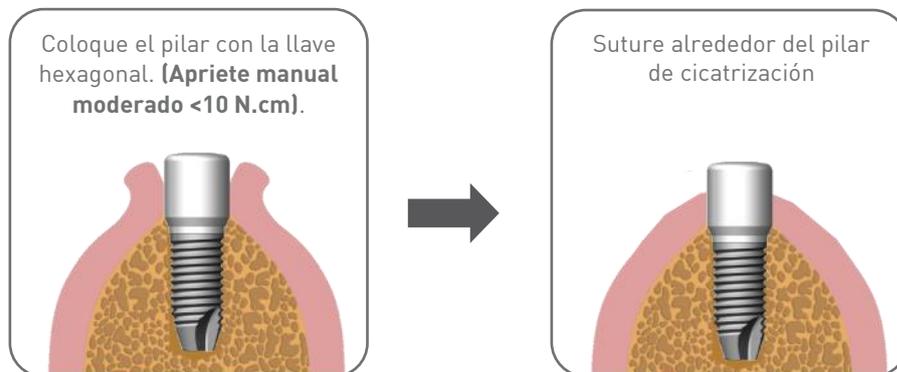


## B. PILAR DE CICATRIZACIÓN

Elija el pilar de cicatrización correspondiente **al diámetro de la plataforma del implante R o L (Ø4.1 Ø5.0 mm)**. Existen dos perfiles de emergencia para cada una de las plataformas y hasta 5 alturas gingivales.

Consulte la tabla en la página 21 para ver las opciones disponibles.

Pilar recto		Pilar cónico	
R	L	R	L
			
H 3.0 mm	H 4.0 mm	H 3.0 mm	H 3.0 mm
H 4.0 mm	H 6.0 mm	H 5.0 mm	H 5.0 mm
H 5.5 mm	-	-	-



 No utilice instrumentos rotatorios motorizados para atornillar/desatornillar componentes protésicos.

## Limpieza y esterilización



Para limpieza y esterilización de los componentes Anthogyr, consulte el manual de esterilización.  
(063NETT-STE\_NOT) *Código de búsqueda para la página web ifu.anthogyr.com: INMODHES*

## Desmontaje y montaje

Las operaciones de desmontaje y montaje de los kits Anthogyr y de la llave de carraca (Ref. INCC) se explican en el manual de esterilización (063NETT-STE\_NOT). *Código de búsqueda para la página web ifu.anthogyr.com: INMODHES*



Para los demás dispositivos Anthogyr, consulte sus instrucciones de uso respectivas, accesibles en la página web ifu.anthogyr.com

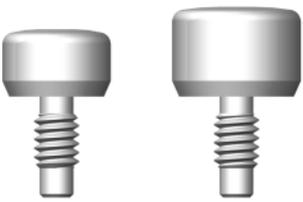
## Referencias de los componentes

### 1. Implante Anthofit® HE

		REFERENCIAS
	<b>Anthofit® HE</b> Ø Implante 3.5 mm <i>Tornillo de cierre incluido</i> <b>Titanio Médico grado IV</b>	<b>ESTÉRIL</b>  HEIM35080 HEIM35100* HEIM35115 HEIM35130 HEIM35150
	Anthofit® HE	Ø3.5 x 8.0 mm
	Anthofit® HE	Ø3.5 x 10 mm
	Anthofit® HE	Ø3.5 x 11.5 mm
	Anthofit® HE	Ø3.5 x 13 mm
	Anthofit® HE	Ø3.5 x 15 mm
	<b>Anthofit® HE</b> Ø Implante 3.75 mm <i>Tornillo de cierre incluido</i> <b>Titanio Médico grado IV</b>	<b>ESTÉRIL</b>  HEIM37080 HEIM37100* HEIM37115 HEIM37130 HEIM37150
	Anthofit® HE	Ø3.75 x 8.0 mm
	Anthofit® HE	Ø3.75 x 10 mm
	Anthofit® HE	Ø3.75 x 11.5 mm
	Anthofit® HE	Ø3.75 x 13 mm
	Anthofit® HE	Ø3.75 x 15 mm
	<b>Anthofit® HE</b> Ø Implante 4.0 mm <i>Tornillo de cierre incluido</i> <b>Titanio Médico grado IV</b>	<b>ESTÉRIL</b>  HEIM40080 HEIM40100* HEIM40115 HEIM40130 HEIM40150
	Anthofit® HE	Ø4.0 x 8.0 mm
	Anthofit® HE	Ø4.0 x 10 mm
	Anthofit® HE	Ø4.0 x 11.5 mm
	Anthofit® HE	Ø4.0 x 13 mm
	Anthofit® HE	Ø4.0 x 15 mm
	<b>Anthofit® HE</b> Ø Implante 5.0 mm <i>Tornillo de cierre incluido</i> <b>Titanio Médico grado IV</b>	<b>ESTÉRIL</b>  HEIM50080 HEIM50100* HEIM50115 HEIM50130
	Anthofit® HE	Ø5.0 x 8.0 mm
	Anthofit® HE	Ø5.0 x 10 mm
	Anthofit® HE	Ø5.0 x 11.5 mm
	Anthofit® HE	Ø5.0 x 13 mm

\*Referencia del implante representado

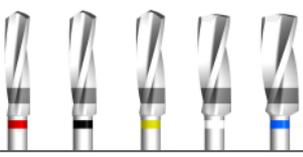
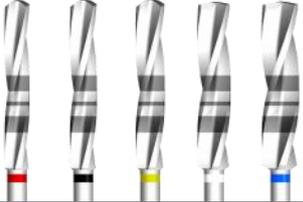
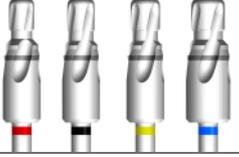
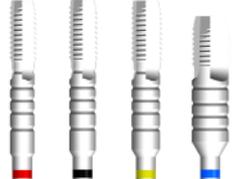
## 2. Tornillo de cierre/ cicatrización

		REFERENCIAS
	<b>Tornillo de cierre</b> <b>Titanio Médico grado V</b> Tornillo de cierre de la plataforma R    Ø4.1 mm Tornillo de cierre de la plataforma L    Ø5.0 mm	<b>ESTÉRIL</b>  <b>HEIM005*</b> <b>HEIM006</b>
	<b>Pilar de cicatrización recto</b> <b>Titanio Médico grado V</b> Diámetro de la plataforma R Pilar de cicatrización recto            Ø 4.9 mm    H 3.0 mm Pilar de cicatrización recto            Ø 4.9 mm    H 4.0 mm Pilar de cicatrización recto            Ø 4.9 mm    H 5.5 mm Diámetro de la plataforma L Pilar de cicatrización recto            Ø 5.7 mm    H 4.0 mm Pilar de cicatrización recto            Ø 5.7 mm    H 6.0 mm	<b>ESTÉRIL</b>  <b>HEPC001*</b> <b>HEPC002</b> <b>HEPC003</b>  <b>HEPC008*</b> <b>HEPC009</b>
	<b>Pilar de cicatrización cónico</b> <b>Titanio Médico grado V</b> Diámetro de la plataforma R Pilar de cicatrización cónico            Ø 6.0 mm    H 3.0 mm Pilar de cicatrización cónico            Ø 6.0 mm    H 5.0 mm Diámetro de la plataforma L Pilar de cicatrización cónico            Ø 6.9 mm    H 3.0 mm Pilar de cicatrización cónico            Ø 6.9 mm    H 5.0 mm	<b>ESTÉRIL</b>  <b>HEPC004*</b> <b>HEPC005</b>  <b>HEPC006*</b> <b>HEPC007</b>

\*Referencia representada

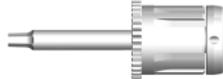
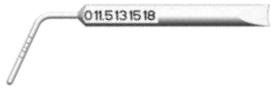
### 3. Instrumentos quirúrgicos

#### A. FRESAS HELICOIDALES Y TERRAJAS

		REFERENCIAS
	<b>Fresa de bola</b> <b>Inox Grado médico</b> Fresa de bola	INFB20
	<b>Fresa de lanza</b> <b>Inox Grado médico</b> Fresa helicoidal de lanza	OPP015150
	<b>Fresa de Lindemann</b> <b>Inox Grado médico</b> Fresa de Lindemann Ø 2.0 mm	OPR20
	<b>Fresas helicoidales de inicio</b> <b>Inox Grado médico</b> Fresa helicoidal de inicio Ø 2.0 x 8.0 mm Fresa helicoidal de inicio Ø 2.0 x 10 mm Fresa helicoidal de inicio Ø 2.0 x 11.5 mm Fresa helicoidal de inicio Ø 2.0 x 13 mm Fresa helicoidal de inicio Ø 2.0 x 15 mm	INFH20080 INFH20100 INFH20115 INFH20130 INFH20150
 	<b>Fresas helicoidales</b> <b>Inox Grado médico</b> <b>Fresas helicoidales longitud 12 mm</b> Fresa helicoidal helicoidal Ø 3.0 x 12 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 3.25 x 12 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 3.5 x 12 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 4.0 x 12 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 4.5 x 12 mm <b>Fresas helicoidales longitud 20 mm</b> Fresa helicoidal helicoidal Ø 3.0 x 20 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 3.25 x 20 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 3.5 x 20 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 4.0 x 20 mm Fresa helicoidal helicoidal Ø 4.5 x 20 mm	● INFA30120 ● INFA32120 ● INFA35120 ○ INFA40120 ● INFA45120 ● INFA30200 ● INFA32200 ● INFA35200 ○ INFA40200 ● INFA45200
	<b>Fresa para ensanchar</b> <b>Inox Grado médico</b> Avellanador Ø4.1/3.0 mm Avellanador Ø4.1/3.25 mm Avellanador Ø4.1/3.5 mm Avellanador Ø5.0/4.0 mm	● INFEHE4130 ● INFEHE4132 ● INFEHE4135 ● INFEHE5040
	<b>Terrajas</b> <b>Inox Grado médico</b> Terraja para implante Ø 3.5 mm Terraja para implante Ø 3.75 mm Terraja para implante Ø 4.0 mm Terraja para implante Ø 5.0 mm	● INTA35150 ● INTA37150 ● INTA40150 ● INTA50130

● Estos instrumentos no se incluyen en el kit INMODHES

## B. MANDRILES Y LLAVES ANTHOFIT® HE

		REFERENCIAS
	<b>Mandriles transportador octogonales</b> <b>Inox Grado médico</b> Mandril transportador octogonal corto 6.0 mm Mandril transportador octogonal estándar 20 mm Mandril transportador octogonal largo 27mm ●	INMOERI INMOECI* INMOELI
	<b>Llaves transportador octogonales</b> <b>Inox Grado médico</b> Llave transportador octogonal corta 11 mm Llave transportador octogonal estándar 15 mm Llave transportador octogonal larga 25 mm ●	INCOERI INCOECI* INCOELI
	<b>Mandriles hexagonales</b> <b>Inox Grado médico</b> Mandril hexagonal corto 20 mm ● Mandril hexagonal largo 27mm ● Mandril hexagonal XL 35mm ●	INMHECV* INMHELV INMHXLV
	<b>Llaves hexagonales</b> <b>Inox Grado médico</b> Llave hexagonal corta 14 mm ● Llave hexagonal largo 21.5 mm Llave hexagonal XL 29 mm ●	INCHECV INCHELV* INCHEXLV
	<b>Extensión de mandril</b> <b>Inox Grado médico</b> Extensión de mandril	INEXM
	<b>Llave portamandril</b> ● <b>Inox Grado médico</b> Llave portamandril	INCPM
	<b>Llave de carraca</b> <b>Inox Grado médico</b> Llave de carraca	INCC
	<b>Llave dinamométrica para cirugía</b> ● <b>Inox Grado médico</b> Llave reversible: torque máximo de 80 N.cm	INCCDC
	<b>Calibrador acodado</b> ● <b>Titanio Médico grado V</b> Calibrador acodado	INJPFG

\* Referencia del componente representado

● Estos instrumentos no se incluyen en el kit INMODHES

### C. ACCESORIOS Y KITS

		REFERENCIAS
	<b>Paralelizadores</b> <b>Titanio Médico grado V</b> Paralelizadores Ø 2.0/Ø3.0mm	INJPA
	<b>Guía de fresado</b> <b>Inox Grado médico</b> Guía de fresado y paralelismo	INGPPA
	<b>Guía de perforación</b> <b>Inox Grado médico</b> Guía de fresado, para utilizar como plantilla en rehabilitaciones completas tipo "All-on-four"	INGFA

- Estos instrumentos no se incluyen en el kit INMODHES

KITS DE CIRUGÍA		REFERENCIAS
	<b>Kit de cirugía Anthofit® HE</b> Incluye : - 1 fresa helicoidal de lanza - 2 fresas helicoidales de inicio - 5 fresas helicoidales cortas - 5 fresas helicoidales largas - 4 avellanadores - 4 terrajas - 2 paralelizadores - Llave de carraca - 2 mandriles transportadores para implante Anthofit® (corto y largo) - 2 transportadores manual para implante Anthofit® (corto y largo) - 1 llave de carraca reversible (no dinamoétrica) - 1 extensión de mandril <b>Plantilla radiográfica Anthofit® HE incluida</b>	INMODHES
-	<b>Kit de cirugía Anthofit® HE vacío</b>	INMODHESV

		REFERENCIAS
	<b>Plantilla radiográfica Anthofit® HE</b>	FCH_NOT







