

# 1.- Descripción



**YAK vit**<sup>1</sup>

**YAKVIT-1** es un implante dental roscado endoóseo, de una sola pieza con el pilar incluido fabricado con titanio biocompatible comercialmente puro grado 4, sin recubrimiento.

- \* Fresa huesos tipo III y tipo IV.
- \* Es autorroscante.
- \* Tiene una gran penetrabilidad, ejerciendo una acción suave sobre el hueso.
- \* Permite cambios de profundidad y dirección, incluso cuando se utilizan las llaves manuales.
- \* Su superficie lisa de la zona de la encía, para favorecer las uniones hemidesmosomas y evitar perimplantitis.

El resultado es:

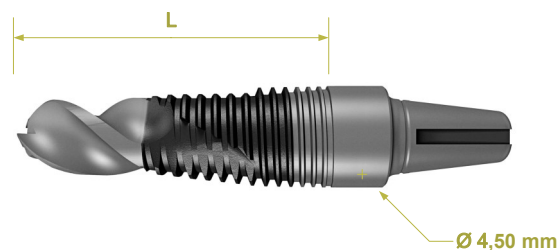
- \* Un mínimo trauma óseo, y muy poca pérdida de hueso al colocarlo. (El hueso es separado y comprimido, no se elimina).
- \* Mínima contaminación del lecho óseo. El medio interno óseo no tiene contacto con el externo oral.
- \* Estabilidad primaria proporcionada por la zona autorroscante.

Simple. Rápido. Seguro

Certificado



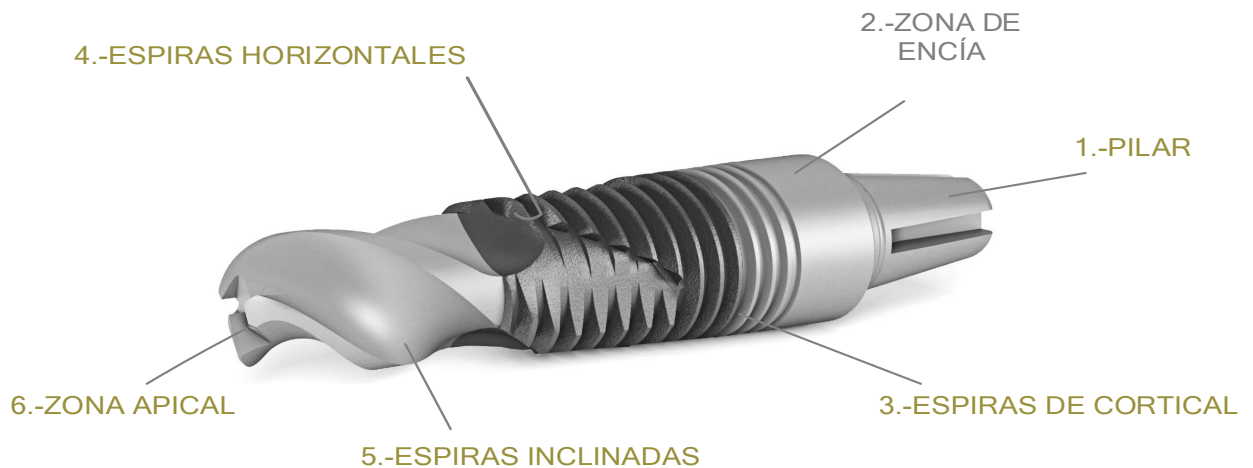
Referencia	L	Ø
YAKVIT-1_3508	8 mm	3,50 mm
YAKVIT-1_3510	10 mm	3,50 mm
YAKVIT-1_3512	12 mm	3,50 mm
YAKVIT-1_3514	14 mm	3,50 mm
YAKVIT-1_4508	8 mm	4,50 mm
YAKVIT-1_4510	10 mm	4,50 mm
YAKVIT-1_4512	12 mm	4,50 mm
YAKVIT-1_4514	14 mm	4,50 mm



### Caja quirúrgica:

- \* Insertor iKQ3 del sistema Q-IMPLANT de TRINON TITANIUM.
  - \* Llave de inserción manual IWQS e IWQL del sistema Q-IMPLANT de TRINON TITANIUM.
  - \* Punzón quirúrgico de Ø 3,0 mm.(\*)
  - \* Fresas redondas de Ø 3,0 mm; 4,0 mm (\*)
  - \* Avellanador (\*)
- (\*) Puede utilizarse cualquiera de las disponibles en el mercado.

## 2.- Partes



### 1.-PILAR:

Para posicionado y apriete del implante y para el anclaje de la prótesis mediante cementación.

### 2.-ZONA DE ENCÍA:

Permite una correcta adherencia de la encía al titanio pulido. Superficie lisa no tratada.

### 3.-ESPIRAS DE CORTICAL:

2 mm de espiras muy poco agresivas. Zona progresivamente cónica. Enrasa con la cortical ósea. Superficie lisa no tratada, no porosa. Contribuye a la estabilidad primaria y a evitar perimplantitis.

### 4.-ESPIRAS HORIZONTALES:

Espiras finas no agresivas con función autorroscante. Zona progresivamente cónica. Presenta hendiduras para eliminar hueso en los primeros momentos de la colocación. Superficie tratada. Consigue buena estabilidad primaria.

### 5.-ESPIRAS INCLINADAS:

Espiras helicoidales. Acción fresante. Superficie lisa no tratada.

### 6.-ZONA APICAL:

Permite una suave introducción del implante, cambios de dirección y cambios profundidad. Superficie lisa no tratada. Acción autoperforante.

## 3.- Protocolo de colocación

### 3 Pasos para su colocación en huesos tipo III y IV:

- 1.- Bisturí circular
- 2.- Fresa redonda
- 3.- Colocación del implante

## PROTOCOLO DE COLOCACION DEL IMPLANTE HIBRIDO YAKVIT-1 para huesos TIPO III y IV

Técnica OSTEOCONSERVADORA (comprime la mayor parte del hueso sin eliminarlo)

<p><b>Paso 1</b></p> <p>Valoración de la encía y de la profundidad de inserción:</p>	<p>Medir el grosor de la encía con una sonda periodontal y valorar el espacio de oclusión disponible para determinar la relación de la encía con el pilar y la profundidad de inserción correcta.</p> <p>El implante tiene cierta versatilidad en su enrase óseo que debe situarse en la zona de espiras de cortical (esta zona tiene 1,5 mm. de longitud).</p> <p>Es importante marcar también el lugar exacto donde se colocará el implante.</p>
<p><b>Paso 2</b></p> <p>Paso de la cortical ósea:</p>	<p><b>Primero</b> utilizar una fresa redonda de Carburo de Tungsteno de diámetro 2,5 mm. con velocidad 1.300 rpm., con irrigación.</p> <p>Si se percibe una disminución de resistencia al pasar de la cortical a la esponjosa, el implante puede colocarse sin utilizar fresas de longitud. Esto ocurre generalmente en huesos tipo III y tipo IV.</p> <p><i>Si no se percibe disminución de resistencia al pasar de la cortical a la esponjosa el implante debe colocarse con una secuencia de fresado convencional previa. Esto ocurre en huesos tipo II y en huesos tipo I. Seguir el protocolo indicado más abajo para los huesos tipo I y II.</i></p>
	<p><b>A continuación</b> cambiamos la fresa redonda de Carburo de Tungsteno. El criterio recomendado para seleccionar el diámetro de esta segunda fresa es:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* En la mandíbula: medio milímetro menos que el diámetro máximo del implante.</li> <li>* En el maxilar: un milímetro menos que el diámetro máximo del implante.</li> </ul> <p>Con esta fresa se vuelve a pasar la cortical. Se notará su entrada en la esponjosa.</p> <p><i>Nota: El diámetro de esta fresa va a determinar el torque final del implante. (El criterio de selección de esta segunda fresa puede modificarse según la experiencia clínica del odontólogo)</i></p>
<p><b>Paso 3</b></p> <p>Inserción del implante:</p>	<p>Antes de empezar debe tenerse en cuenta la dirección y la profundidad deseada. Se plantean dos opciones de colocación:</p> <p><b>Opción 1.</b> (Elegir esta opción sólo si tiene experiencia con el implante YAKVIT-1)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Colocar el implante en el insertor mecánico, e introducirlo en el orificio de la cortical.</li> <li>2. Introducir el implante a 150 rpm. con irrigación hasta la posición correcta.</li> <li>3. Comprobar el torque obtenido.</li> </ol> <p><b>Opción 2.</b> (Elegir esta opción 2 cuando todavía no se tiene experiencia con el implante YAKVIT-1)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Colocar el implante en el insertor mecánico, e introducirlo en el orificio de la cortical.</li> <li>2. Introducir el implante con un torque de 150 Nw. con irrigación hasta que la parte fresante del implante pase la cortical.</li> <li>3. Cambiar a 50 Nw. 40 rpm. sin irrigación.</li> </ol> <p>En este caso la inserción es más lenta y controlable. Es posible terminar la colocación utilizando una carraca manual.</p> <p>El implante debe quedar en su posición correcta y dejar el suficiente espacio oclusal para la prótesis. Si el pilar rozase e irritase la lengua colocar un protector de silicona.</p>

## PROTOCOLO DE COLOCACION DEL IMPLANTE HIBRIDO YAKVIT-1 para huesos TIPO I y II

<p><b>Paso 1</b></p> <p>Valoración de la encía y de la profundidad de inserción:</p>	<p>Medir el grosor de la encía con una sonda periodontal y valorar el espacio de oclusión disponible para determinar la relación de la encía con el pilar y la profundidad de inserción correcta.</p> <p>El implante tiene cierta versatilidad en su enrase óseo que debe situarse en la zona de espiras de cortical (esta zona tiene 1,5 mm. de longitud)</p> <p>Es importante marcar también el lugar exacto donde se colocará el implante.</p>
<p><b>Paso 2</b></p> <p>Paso de la cortical ósea:</p>	<p><b>Primero</b> utilizar una fresa redonda de Carburo de Tungsteno de diámetro 2,5 mm. Velocidad 1.300 rpm. Con irrigación.</p> <p>Al comprobar que no existe disminución de resistencia al pasar de la cortical a la esponjosa el implante (esto ocurre en huesos tipos I, y II), realizar una secuencia de fresado según los protocolos de Biomédica Trinon para el implante Q1.</p>
<p><b>Paso 3</b></p> <p>Inserción del implante:</p>	<p>Colocar el implante en el insertor mecánico, e introducirlo en el orificio de la cortical.</p> <p>Introducir el implante a 35 Nw. y, si es necesario, finalizar con carraca manual hasta que el pilar esté en la posición correcta.</p>