



MANUAL DE USO

USO PREVISTO

Como base sólida y/o sustituto natural de la raíz de un diente perdido para realizar prótesis fijas de una o varias piezas dentales ausentes en ambos maxilares. Para brindar fijación a prótesis dentales removibles parciales o completas, y la conservación dental.

INSTRUCCIONES DE USO

Los productos de MAX TRIM S.A. deberán ser utilizados únicamente por un profesional odontólogo quien deberá aplicar en base a la experiencia y capacitación personal la técnica adecuada de implantología.

Implante Dental de Ti-Nb Hexágono Externo (HE)

1 El profesional odontólogo deberá realizar la apertura del envase terciario.



2 Retirar el envase secundario (tubo de PVC)

3 Realizar la apertura del envase primario (tubo de vidrio) ejerciendo presión hacia afuera desde el tapón primario para obtener el implante de titanio.



4 La inserción del implante en la zona quirúrgica se realizará tomando el mismo desde el tapón primario haciendo presión y roscando en el sitio de fijación previsto.

5 Luego se descartará el tapón primario ejerciendo presión hacia afuera, quedando el conjunto tornillo portaimplante – portaimplante – implante en el sitio de fijación previsto. El tornillo portaimplante y el portaimplante deberá quedar situados por sobre la línea de fijación del implante.



6 De ser necesario ajustar el implante, se podrá extraer el tornillo portaimplante seguido del portaimplante



7 Se deberá colocar inmediatamente en el implante la tapa de cierre que se encuentra formando parte del tapón primario

Implante Dental de Ti-Nb Hexágono Interno (HI)

1

El profesional odontólogo deberá realizar la apertura del envase terciario.



2

Retirar el envase secundario (tubo de PVC)

3

Realizar la apertura del envase primario (tubo de vidrio) ejerciendo presión hacia afuera desde el tapón primario para obtener el implante de titanio.



4

La inserción del implante en la zona quirúrgica se realizará tomando el mismo desde el tapón primario haciendo presión y roscando en el sitio de fijación previsto.

5

Luego se descartará el conjunto tapón primario - portaimplante ejerciendo presión hacia afuera.



6

De ser necesario ajustar el implante se podrá utilizar una llave criquet con su correspondiente extensor.

7

Se deberá colocar inmediatamente en el implante la tapa de cierre que se encuentra formando parte del tapón primario.



Piezas protésicas e instrumental para implantes dentales de Ti-Nb

- 1** El profesional odontólogo deberá realizar la apertura del pouch.
- 2** Esterilizar el producto
- 3** Aplicar técnica de implantología según corresponda

PRECAUCIONES

Una técnica inadecuada puede producir fracaso del implante, pérdida del hueso de soporte, fractura de la prótesis y aflojamiento y aspiración de tornillos. El procedimiento debe ser realizado por profesionales experimentados en técnicas específicas de implantación, asimismo se debe informar adecuadamente al paciente acerca del procesos de colocación del implante dental, de las fases quirúrgicas asociadas y de sus cuidados posteriores a la implantación. No se debe modificar o alterar el implante dental, se deberá utilizar materiales adecuados de manera de no contaminar la superficie del implante antes de su colocación. Siempre se deberá manipular el implante desde el tapón primario para su inserción. Nunca se deberá tocar con las manos el implante dental.

Utilizar siempre implantes dentales, piezas protésicas e instrumental del Sistema de Implantes Dentales MAXTRIM.

ADVERTENCIAS

Si el implante se carga más de lo que permite su capacidad funcional se pueden producir pérdidas óseas excesivas, o la misma rotura del implante dental. Ciertas condiciones anatómicas o fisiológicas pueden afectar negativamente la eficacia del implante dental. Deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos antes de la colocación de los implantes, y realizar un diagnóstico previo que permita determinar si es factible el tratamiento: hueso deficiente, falta de soporte, mala calidad, higiene oral insuficiente, trastornos sanguíneos, alteraciones hormonales sin control adecuado.

Los TORQUES recomendados para evitar la rotura de los tornillos son:

- Manual: pilar de cicatrización, tapas de cierre, transfer
- 20 N.cm: pilar Ball Attached
- 32 N.cm: otros pilares y tornillos

Las piezas protésicas y el instrumental son productos NO ESTÉRILES. Deberán ser esterilizados previo a su utilización (véase ESTERILIZACIÓN).

CONTRAINDICACIONES

Las siguientes contraindicaciones generales se encuentran asociadas a las técnicas quirúrgicas seleccionadas para el proceso de implantación:

- Falta de soporte óseo:** que no quede hueso maxilar suficiente para permitir lograr la estabilidad adecuada al implante
- Afecciones que contraindiquen el empleo de cirugía:** enfermedades vasculares significativas en el lugar de la implantación, disfunción metabólica ósea, tratamientos terapéuticos con agentes que puedan tener efecto en el sitio de la implantación o desórdenes metabólicos que interfieran en el crecimiento del hueso o la recuperación de la herida.

Tampoco es recomendable la implantación en pacientes con cuadros de debilidad general o que hayan sufrido infarto de miocardio durante el último año. La colocación de implantes puede verse impedida en los siguientes casos: pacientes bruxómanos, fumadores crónicos, pacientes en tratamiento con radioterapia, diabéticos no compensados, pacientes inmunosuprimidos, enfermedades inmunodepresoras.

REACCIONES ADVERSAS

Los materiales utilizados en la elaboración del implante dental son biocompatibles y presentan una excelente osteointegración, no reportándose efectos adversos asociados a ellos. Sin embargo las fallas asociadas a la secuencia de implantación pueden derivar en las siguientes complicaciones: infección, pérdida de hueso, movilidad del implante, degeneración local de tejidos blandos, alineamiento desfavorable del implante, que deberán ser tratados con los procedimientos indicados para la dentición natural.

Pueden existir otras complicaciones derivadas de la cirugía, tales como: inflamación, dolor, edemas, hematomas, pero todas ellas mayormente de corta duración.

Sin embargo la movilidad crónica del implante así como la infección y pérdida ósea persistente pueden indicar la falla en el proceso de implantación y deberá ser tratado lo antes posible. Si fuera necesaria la remoción del implante deberán retirarse los tejidos blandos que se encuentren en la zona del implante y proceder como en las extracciones dentales traumáticas. Si fuera posible corregir un alineamiento desfavorable utilizar conectores angulados o realizados a medida, en los casos en que no fuera posible, reubicar o reemplazar el implante.

ESTERILIZACIÓN

Todas las piezas protésicas e instrumental de MAX TRIM S.A. deberán ser retiradas de su envase original y ser colocadas en sobres o bolsas adecuadas para su esterilización por autoclave según se establece en la norma ISO 17665.

Los implantes dentales de MAX TRIM S.A. no deben ser reesterilizados.

PRESENTACIÓN

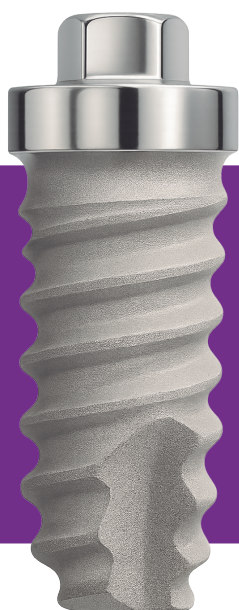
Implantes Dentales de Ti-Nb

Cada unidad contiene un implante dental de titanio de diámetro y longitud determinados provistos con portaimplante, tornillo portaimplante (solo para los implantes hexágono externo), tapón primario y tapa de cierre. Se encuentran esterilizados por radiación gamma y aptos para ser utilizados por única vez. Además se acompaña de dos stickers adicionales para garantizar la trazabilidad y garantía del producto.

PRESENTACIÓN

Implantes Dentales de Ti-Nb

Cada unidad contiene un implante dental de titanio de diámetro y longitud determinados provistos con portaimplante, tornillo portaimplante (solo para los implantes hexágono externo), tapón primario y tapa de cierre. Se encuentran esterilizados por radiación gamma y aptos para ser utilizados por única vez. Además se acompaña de dos stickers adicionales para garantizar la trazabilidad y garantía del producto.



Implante Dental de Ti-Nb Hexágono Externo (HE)

Plat 3.40 – Ø 3.25 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 4.10 – Ø 3.75 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 4.10 – Ø 4.00 – h: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 5.00 – Ø 5.00 – h: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 5.00 – Ø 6.00 – h: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm.



Implante Dental de Ti-Nb Hexágono Interno (HI)

Plat 3.50 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 3.80 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 4.20 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 5.00 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

Plat 6.00 – h: 8 mm, 10 mm, 11.5 mm, 13 mm, 15 mm

PIEZAS PROTÉSICAS PARA IMPLANTES DENTALES DE TI-NB HEXÁGONO EXTERNO

Las piezas protésicas se presentan en pouch NO ESTÉRILES en formas unitarias o preparadas a pedido del cliente.

Componentes Protésicos Hexágono Externo

Pilar Recto



3,4

4,1

5,0

h 0|1|2|3|4|5mm

h 0|1|2|3|4|5mm

h 1|2|3|4|5mm

Componentes Protésicos Hexágono Externo

Pilar Angulado 15°



3,4

4,1

5,0

Componentes Protésicos Hexágono Externo

Pilar Angulado 25°



3,4

4,1

5,0



Componentes Protésicos Hexágono Externo

Pilar Ucla Calcinable

3,4

h 1 con o sin Hexágono

4,1

h 1/2 con o sin Hexágono

5,0

h 2 con Hexágono



Componentes Protésicos Hexágono Externo

Pilar Ball Attached

3,4

h 2|3mm

4,1

h 1|2|3|4|5mm

5,0



Componentes Protésicos Hexágono Externo

Cicatrizar

3,4

h 1|2|3|4|5mm

4,1

h 1|2|3|4|5mm

5,0

h 1|2|3|4|5mm



Componentes Protésicos Hexágono Externo

Tornillo Protésico (2.0 x0.35mm.)

3,4 / 4,1 / 5,0

Conexion Hexagonal o Cuadrada



Componentes Protésicos Hexágono Externo

Analogo de Implante

3,4

4,1

5,0



Instrumental

Transfer Cubeta Abierta

3,4

4,1

5,0



Instrumental

Transfer Cubeta Cerrada

3,4

4,1

5,0

PIEZAS PROTÉSICAS PARA IMPLANTES DENTALES DE TI-NB HEXÁGONO INTERNO

Las piezas protésicas se presenta en pouch NO ESTÉRILES en forma unitaria o preparados a pedido del cliente.



Componentes Protésicos Hexágono interno

Pilar Recto

3,5

3,8

4,2

5,0

h 1|2|3|4|5mm

h 1|2|3|4|5mm

h 1|2|3|4|5mm

h 1|2|3|4|5mm



Componentes Protésicos Hexágono interno

Pilar Angulado 15°/25°

3,5

3,8

4,2

5,0



Componentes Protésicos Hexágono interno

Analogo de Implante

3,5

3,8

4,2

5,0



Componentes Protésicos Hexágono interno

Cicatrizal

3,5

3,8

4,2

5,0

h 1 | 2 | 3 | 4 | 5mm

h 1 | 2 | 3 | 4 | 5mm

h 1 | 2 | 3 | 4 | 5mm

h 1 | 2 | 3 | 4 | 5mm



Componentes Protésicos Hexágono interno

Pilar Ucla Calcinable

3,5

3,8

4,2

5/6

h 1mm

h 1mm

h 1mm

h 1mm

Componentes Protésicos Hexágono Interno



Tornillo Protésico (1.8 x 0.35mm.)

3,5 / 3,8 / 4,2 / 5,0

Conexión Hexagonal o Cuadrada

Componentes Protésicos Hexágono interno



Pilar Ball Attached

3,5

3,8

4,2

5/6

h 2|3|4|5mm

h 2|3|4|5mm

h 2|3|4|5mm

h 2|3|4|5mm

Componentes Protésicos Hexágono interno



Transfer Cubeta Abierta

3,5

3,8

4,2

5/6



Componentes Protésicos Hexágono interno

Transfer Cubeta Cerrada

3,5

3,8

4,2

5/6

INSTRUMENTAL



Instrumental

Destornillador de Torque Digital

Corto - Largo

00,48

00,50

Hexagonal

Cuadrado



Instrumental

Extensor Llave Cricquet para Porta Implante Hexágono Externo

Corto



Instrumental

Extensor Llave Criquet para Porta Implante Hexágono Externo

Largo



Instrumental

Extensor Llave Criquet Para Ball Attached



Instrumental

Extensor Porta Implante Hexágono Interno

Corto - Largo