

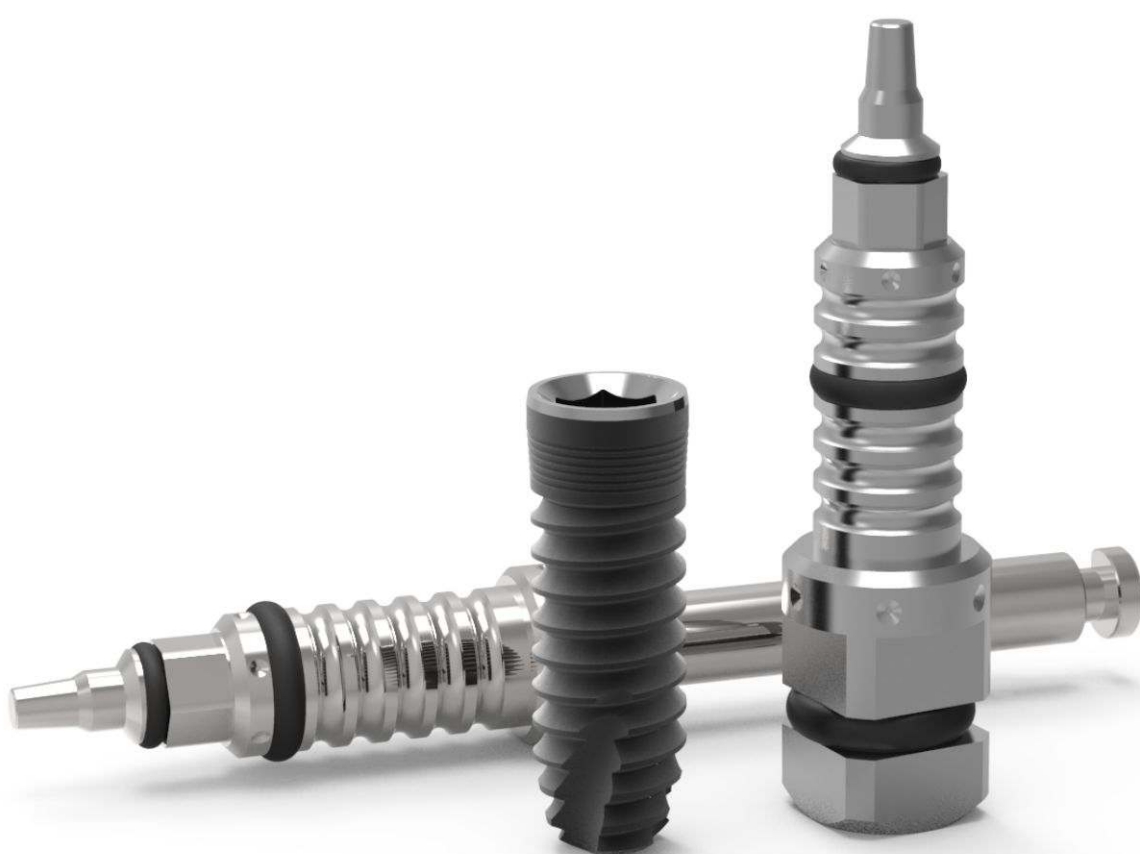


Catálogo de Productos

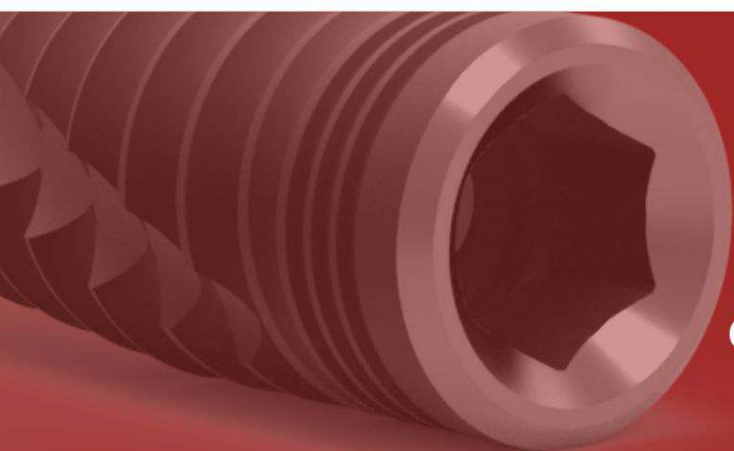
Hex Gold
Hex Gold P4
Conical HI
Instrumental Quirúrgico
Biomateriales



FORMACION INTERNACIONAL
ODONTOLÓGICA



Presentación SG



Sistema de Implantes
HEX GOLD
Conexión Hexágono Interno



Catacterísticas:

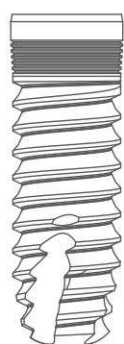
Conexión Hexágono interno. Cuerpo cilíndrico Rosca principal de perfil cónico invertido, con frezado helicoidal que permite una inserción mucho más simple y ágil. Micro espiras que permiten al hueso escalar sobre las mismas, en el proceso de óseo integración.

Tratamiento SLA. Este tratamiento, que poseen todos nuestros implantes, se realiza con 3 procesos generales: blasting, tratamiento ácido y neutralizado, los dos primeros crean macro y micro rugosidad, imitando la textura del hueso, facilitando así el proceso de óseo integración. El proceso culmina con la exposición a radiación, para eliminar toda bacteria no deseada.

Siempre bajo las más estrictas normas de control y calidad.

Diámetro y Longitudes

Ø 3,5 mm



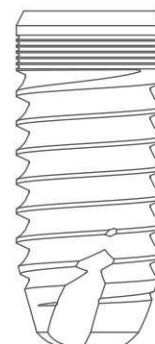
8 mm
10 mm
11,5 mm
13 mm
Núcleo 2,9 mm.
Ancho 3,75

Ø 4,0 mm



8 mm
10 mm
11,5 mm
13 mm
Núcleo 3,1 mm.
Ancho 4

Ø 5,0 mm



8 mm
10 mm
11,5 mm
13 mm
Núcleo 4,1 mm.
Ancho 5

Detalles:

Este nuevo modelo de implante se diseñó con el objetivo de fusionar las características que hacen más simple y efectiva la colocación y la óseo integración de los implantes dentales. Relacionando así, la conexión del hexágono interno que aumenta la rigidez de la supra estructura en el momento en el que se ejercen las cargas por sobre el implante, ayudado

también por su cono interno que favorece la sujeción de los pilares y evita el aflojamiento de los mismos. Micro-espiras, que disminuyen la tendencia del hueso a retraerse.

Y por último la geometría cilíndrica que hace el proceso de colocación mucho más simple evitando la utilización de fresas cónicas en el protocolo de fresado.

Protocolo de Fresado

HEX GOLD	Lanza 2,0	2,5	3	3,3	3,5	4,2 ó 4,5
Ø 3,5 mm.	●	●	●	●		
Ø 4,0 mm.	●	●		●	●	
Ø 5,0 mm.	●	●	●		●	●

Instancias en la Colocación del Implante

- A) Protocolo de fresado: Siguiendo las referencias pautadas en el cuadro de protocolo de fresado correspondiente.

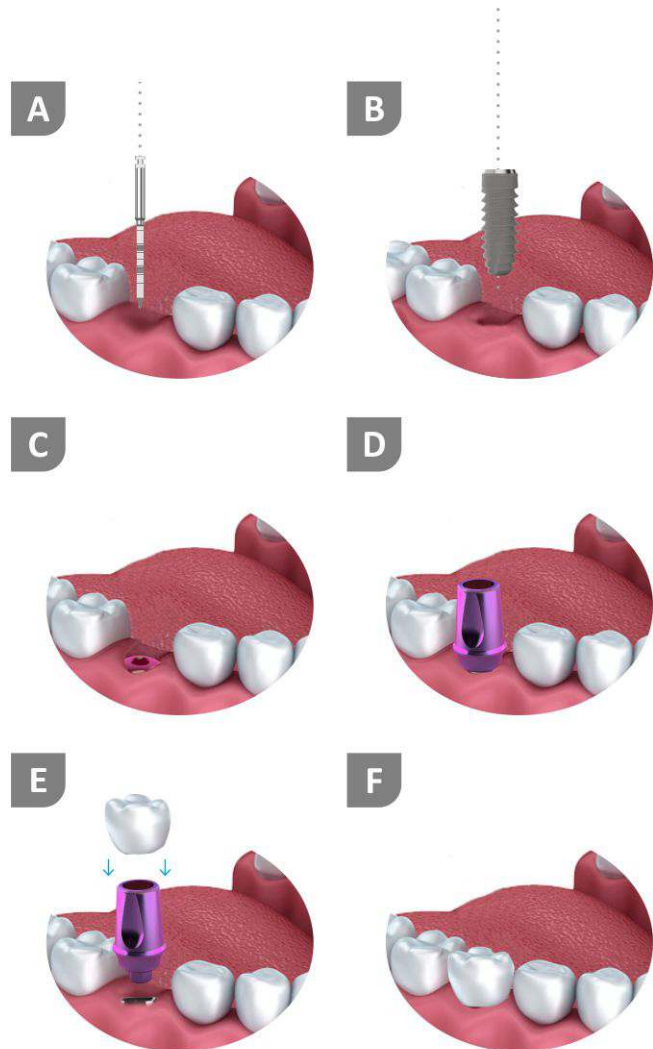
- B) Implante + PIM (Porta Implante Multi Función) + Tapa colocadora provista en el Packaging del producto.

- C) Implante colocado + Tapa de cierre.

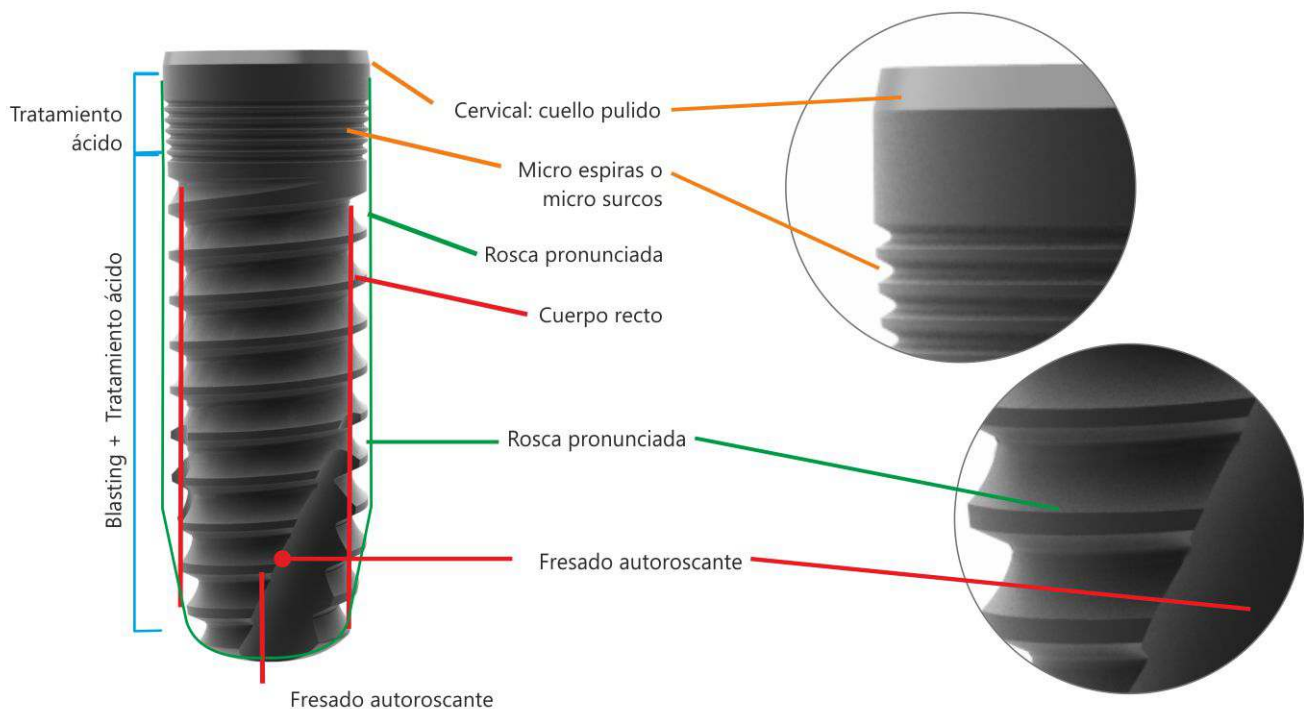
- D) Porta Implante utilizado como transfer, para la toma de impresión con cubeta.

- E) Porta Implante utilizado como pilar definitivo.

- F) Terminado con prótesis.



Images shown for illustrative purposes



Presentación del Producto

La presentación incluye:

- Implante de titanio Grado 4
- Tapa de cierre
- Tornillo de titanio

Sistema de Implantes HEX GOLD

Conexión Hexágono Interno



Detalle de etiqueta en envase contenedor

- Marca del Producto y datos del laboratorio que lo fabrica.
- Signos (leer instructivo) y (producto de un solo uso).
- Datos del Responsable Técnico.
- Código autorización ANMAT.
- Datos lote del producto.
- Datos para contactarse con Laboratorios Romi s.a.
- Información importante sobre el producto.



TORNILLO DE TITANIO

Con punzonado 0.48



TAPA DE CIERRE

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILAR UCLA CALCINABLE

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Rotacional y No Rotacional
Incluye tornillo de titanio
con punzonado 0.48



TRANSFER CUBETA CERRADA

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILAR BALL ATTACHED

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Altura 1, 2, 3, 4, 5 y 6 mm
Incluye cazoleta, 2 O-rings y
arandela de teflón



TRANSFER CUBETA ABIERTA

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILARES

Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48
Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 4,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6





TAPA DE CICATRIZACIÓN

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
Ø 4,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



PILAR BASE CROMO

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0
Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48



ANÁLOGO MULTIFUNCIÓN Y ANÁLOGO DE IMPLANTE

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILARES ANGULADOS

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



CASQUILLO PARA TOMA DE TRANSFERENCIA

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILAR UCLA DE TITANIO - PICK

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0
Rotacional - No Rotacional
Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48



PILARES T-BASE (BASE TITANIO) ADAPTADORES PARA CONEXIONES

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0





Sistema de Implantes
HEX GOLD P4
Conexión Hexágono Interno



Características:

Conexión Hexágono interior.

Cuerpo con núcleo cónico.

Rosca principal de perfil trapecoidal muy agresiva con frezado helicoidal para colocación post extracción y en hueso de tipo 4.

Disponible en longitudes cortas para la colocación en poca profundidad de hueso.

Tratamiento SLA. Este tratamiento que poseen todos nuestros implantes, se realiza con 3 procesos generales: blasting, tratamiento ácido y neutralizado, los dos primeros crean macro y micro rugosidad imitando la textura del hueso y facilitando su óseo integración. El proceso culmina con la exposición a radiación para eliminar toda bacteria no deseada.

Siempre bajo las más estrictas normas de control y calidad.

Diámetro y Longitudes

Ø 4,0 mm



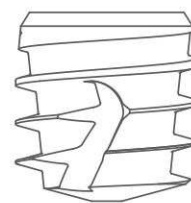
5,5 mm

6,5 mm

7,5 mm

Núcleo
Ø 4,3

Ø 5,0 mm



5,5 mm

6,5 mm

7,5 mm

Núcleo
Ø 5,3

Detalles:

Este implante se desarrolló con la idea de tener en nuestra amplia gama de posibilidades, un implante "corto" de gran capacidad de penetración y estabilidad inicial. Permitiendo poder utilizarlo en lugares que con otros modelos de implantes resultase incómodo. Su tipo de Rosca P4 permite colocar el implante Post Extracción y al ser autorroscante ayuda a su rápida y eficaz inserción en huesos blandos tipo 4.

Gracias a su tipo de conexión interna, posee un plano y un cono de cierre mas un hexágono antirrotación, aumenta considerablemente la rigidez en la supra estructura pudiéndose utilizar en molares resistiendo muy bien las cargas axiales y de presión existentes en el momento de la oclusión.

Protocolo de Fresado

HEX GOLD P4	Lanza					Cónica	
	2,0	2,5	3	3,5	4,5	4,0	5,0
Ø 4,0 mm.	•	•	•	•		•	
Ø 5,0 mm.	•	•	•	•	•		•

Instancias en la Colocación del Implante

- A) Secuencia de fresado según protocolo (vease cuadro de fresado)

- B) Implante montado

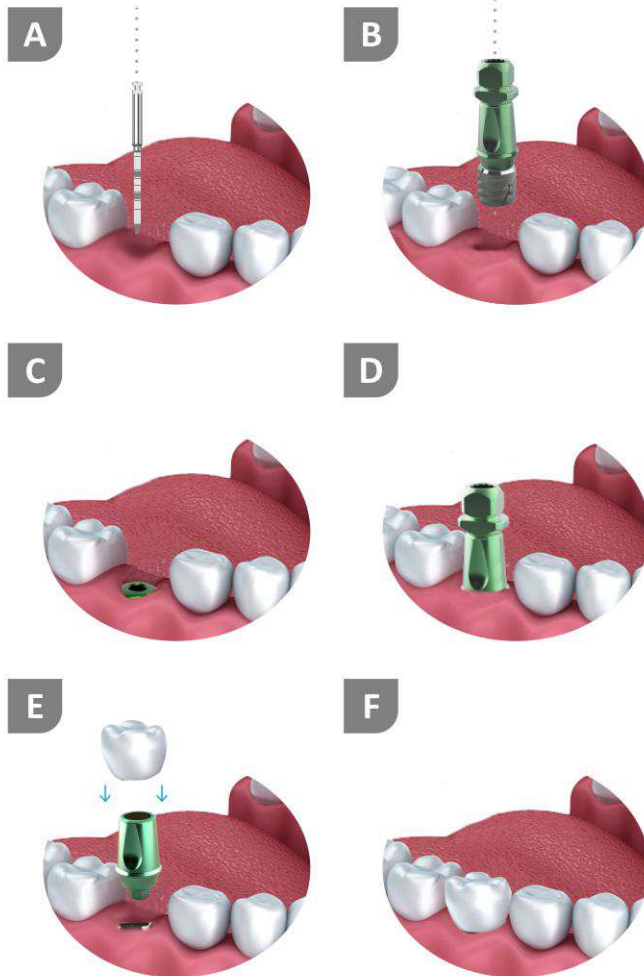
(Implante + Porta Implante Multifunción sujeto a la tapa colocadora provista en el packaging del producto).

- C) Implante colocado + Tapa de cierre.

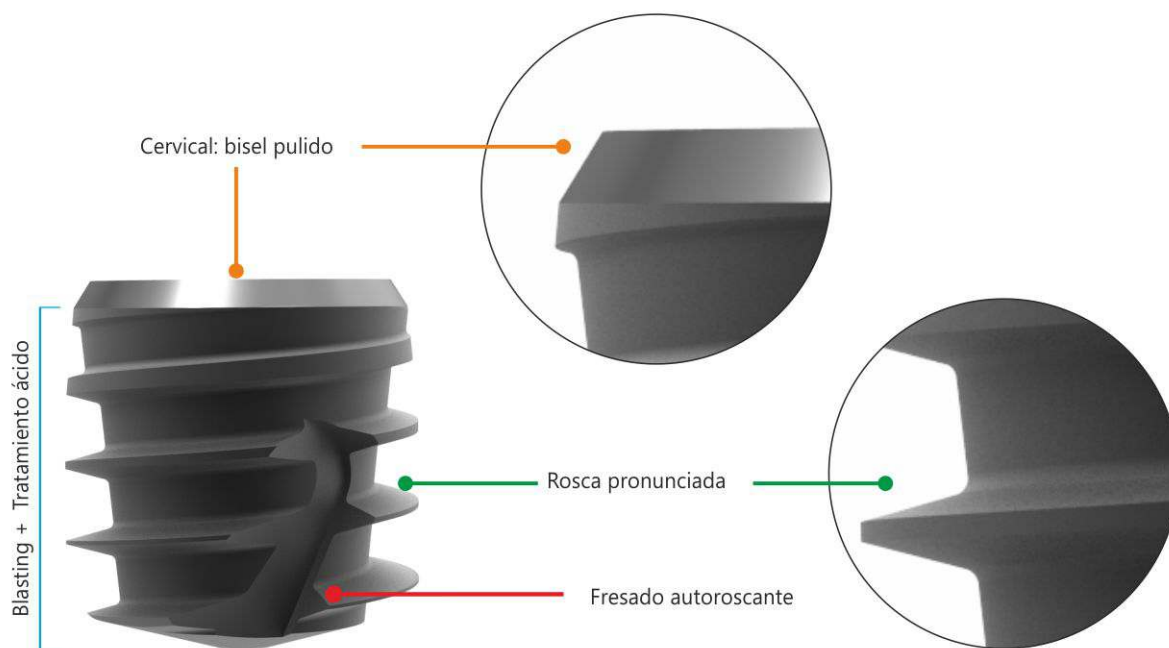
- D) Pilar multi función utilizado como transfer.

- E) Pilar multi función modificado para ser usado como pilar definitivo.

- F) Terminado con prótesis instalada sobre el implante.



Las imágenes son a modo ilustrativo



Presentación del Producto

La presentación incluye:

- Implante de titanio Grado 4
- Tapa de cierre
- Tornillo de titanio
- Porta Implante Multifunción (PIM)

¿Por qué Multifunción? A parte de ser utilizado como transportador y colocador inicial, el porta implante puede utilizarse como pilar definitivo y como pilar de transferencia de cubeta cerrada si se le corta el cuadrado superior.

También cuenta con un frezado en forma de gota que coincide con una de las caras del hexágono, permitiendo poder utilizarlo como referencia para la posición y facilitar los trabajos de transferencias.

Sistema de Implantes HEX GOLD P4 Conexión Hexágono Interno



Detalle de etiqueta en envase contenedor

- Marca del Producto y datos del laboratorio que lo fabrica.
- Signos (leer instructivo) y (producto de un solo uso).
- Datos del Responsable Técnico.
- Código autorización ANMAT.
- Datos lote del producto.
- Datos para contactarse con Laboratorios Romi s.a.
- Información importante sobre el producto.



PORTA IMPLANTE PIM MLTIFUNCIÓN

Ø 4,0 / Ø 5,0



TAPA DE CIERRE

Ø 4,0 / Ø 5,0



ANÁLOGO DE IMPLANTE

Ø 4,0 / Ø 5,0



PILAR UCLA CALCINABLE

Ø 4,0 / Ø 5,0

Rotacional y No Rotacional
Incluye tornillo de titanio
con punzonado 0.48



TRANSFER CUBETA CERRADA

Ø 4,0 / Ø 5,0



PILAR BALL ATTACHED

Ø 4,0 / Ø 5,0

Altura 1, 2, 3, 4, 5 y 6 mm
Incluye cazoleta, 2 O-rings y
arandela de teflón



TRANSFER CUBETA ABIERTA

Ø 4,0 / Ø 5,0



PILARES

Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48
Ø 4,0 / Ø 5,0

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
Ø 4,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



Para las medidas: Hex Gold P4 Ø4,0 / Hex Gold P4 Ø5 (lleva otra supraestructura)



TAPA DE CICATRIZACIÓN

Ø 4,0 / Ø 5,0

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 4,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



PILAR BASE CROMO

Ø 4,0 / Ø 5,0

Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48



ANALOGO MULTIFUNCIÓN

Ø 4,0 / Ø 5,0



PILARES ANGULADOS

Ø 4,0 / Ø 5,0

Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48



CASQUILLO PARA TOMA DE TRANSFERENCIA

Ø 4,0 / Ø 5,0



PILAR UCLA DE TITANIO - PICK

Ø 4,0 / Ø 5,0

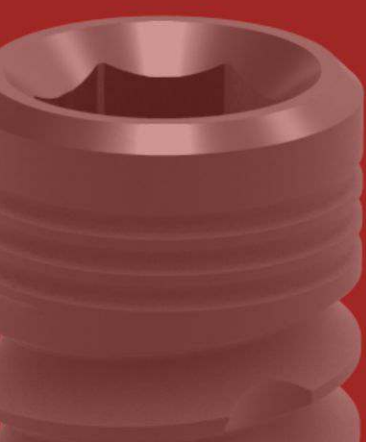
Rotacional - No Rotacional



PILARES T-BASE (BASE TITANIO) ADAPTADORES PARA CONEXIONES

Ø 4,0 / Ø 5,0





Sistema de Implantes
CONICAL H I®
Conexión Hexágono Interno



Características:

Cónica H I: Esta línea de implantes posee cuerpo cónico con una rosca marcada y autoroscante, todo esto hace que sea un implante que alcanza altos niveles de fijación primaria y muy apto para hacer carga inmediata en el maxilar superior. Conexión de Hexágono interno universal y muy versátil. Los microsurcos a nivel crestal disminuyen tensiones, manteniendo la estabilidad de la cresta ósea. En todos los diámetros encontramos un diseño cónico invertido a nivel de la corona que ayuda a la preservación de la cresta ósea. Bisel pulido, este ayuda a lograr mayor estabilidad de los tejidos blandos a largo plazo.

Diámetro y Longitudes

Ø 3,5 mm		Ø 4,0 mm		Ø 5,0 mm	
 CUERPO 3,75 mm	8 mm	 CUERPO 4,30 mm	8 mm	 CUERPO 5,30 mm	8 mm
	10 mm		10 mm		10 mm
	11,5 mm		11,5 mm		11,5 mm
	13 mm		13 mm		13 mm
	15 mm		15 mm		15 mm
	16 mm		16 mm		16 mm
Núcleo 3,1 mm.	Núcleo 3,4 mm.	Núcleo 4,4 mm.			

Protocolo de Fresado

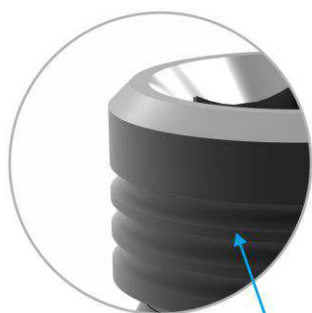
CONICAL H I	Lanza				Cónica		
	2,0	2,5	2,8	3,3	3,45	4,0	5,0
Ø 3,5 mm.	●	●			●		
Ø 4,0 mm.	●	●			●	●	
Ø 5,0 mm.	●	●	●	●	●	●	●

Importante: Para su colocación debe seguirse protocolo con fresas cónicas correspondientes y usar torquímetro para su ajuste final. Recomendamos no exceder los 35Ncm

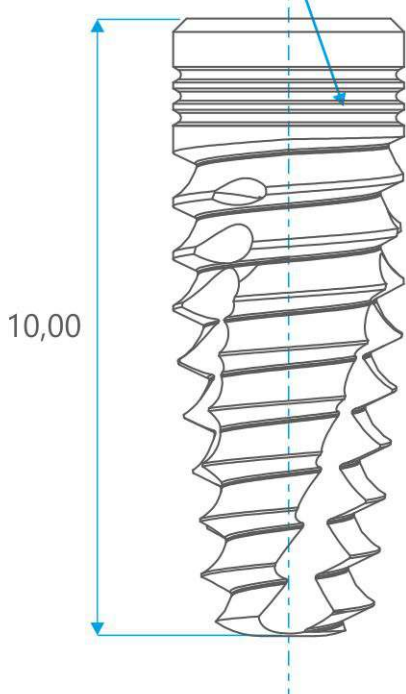
Conexión Hexagono Interno

Compatible con el modelo Hex Gold.

Utiliza la misma supraestructura de Conexión Hexágono Interno Hex Gold Ø3.5 / Ø4 y Conexión Hexágono Interno Ø5



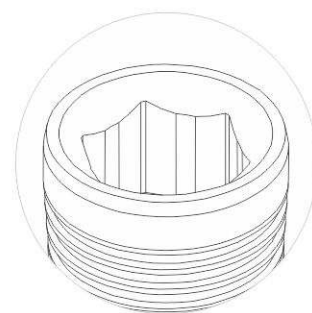
Micro surcos



Conexión Hex Interno



Cuerpo cónico



Misma rosca que el modelo Conical Gold



Rosca cónica tomada del implante Cónico Gold



Presentación del Producto

La presentación incluye:

- Implante de titanio Grado 4
- Tapa de cierre
- Tornillo de titanio

Sistema de Implantes CONICAL H I Conexión Hexágono Interno



Detalle de etiqueta en envase contenedor

- Marca del Producto y datos del laboratorio que lo fabrica.
- Signos (leer instructivo) y (producto de un solo uso).
- Datos del Responsable Técnico.
- Código autorización ANMAT.
- Datos lote del producto.
- Datos para contactarse con Laboratorios Romi s.a.
- Información importante sobre el producto.



TORNILLO DE TITANIO con punzonado 0.48



TAPA DE CIERRE

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILAR UCLA CALCINABLE

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Rotacional y No Rotacional
Incluye tornillo de titanio
con punzonado 0.48



TRANSFER CUBETA CERRADA

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILAR BALL ATTACHED

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Altura 1, 2, 3, 4, 5 y 6 mm
Incluye cazoleta, 2 O-rings y
arandela de teflón

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 4,0 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



TRANSFER CUBETA ABIERTA

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILARES

Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48
Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 4,0 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



Utiliza la misma supraestructura del Hex Gold Ø3.5 / Ø4 y Conexión Hexágono Interno Ø5



TAPA DE CICATRIZACIÓN

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0

Ø 3,5 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
Ø 4,0 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
Ø 5,7 / Alt: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



PILAR BASE CROMO

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0
Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48



ANALOGO MULTIFUNCIÓN Y ANÁLOGO DE IMPLANTE

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILARES ANGULADOS

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



CASQUILLO PARA TOMA DE TRANSFERENCIA

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0



PILAR UCLA DE TITANIO - PICK

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0
Rotacional - No Rotacional
Incluye tornillo de titanio c/punzonado 0.48



PILARES T-BASE (BASE TITANIO) ADAPTADORES PARA CONEXIONES

Ø 3,5 - 4,0 / Ø 5,0





Instrumental Quirúrgico
CAJAS QUIRÚRGICAS

Caja Grande

- Acero Inoxidable
- Plástico

Instrumental quirúrgico

Apta para autoclave.

Espacio para doble juego de fresas helicoidales (1,6-Lanza-2,2-2,5-2,8-3,0-3,3-3,5-4,2).

Fresas cilíndricas.

Fresas cónicas standard y por medida, expansores roscados, fresa redonda, avellandores, formadores de rosca, medidor de profundidad y pines paralelos, destornillador corto y largo, prolongador de fresa, trefinas, llave crique, torquímetro, expansores roscados, llave crique, drivers, llave fija plus, llave fija cuadrada, prolongador cuadrado a cuadrado corto y largo, prolongador cuadrado a contra ángulo.

Mango de teflón para expansores roscados (solo en caja de acero inoxidable).

TORQUIMETRO



LLAVES:

Llave fija plus / Llave fija cuadrada / Llave crique universal cuadrada.



Llave cuadrada con escalas referenciales

A) Perforaciones en cuadrante posterior de la llave de 7mm, marcan la distancia mínima entre pieza y pieza en el caso de premolares. Utilizando un orificio para el paralelizador y otro para la fresa. La referencia de 8mm se utiliza para medir el centro del premolar y el molar.

B) En el momento de la cirugía, colocando el extremo de la llave marcado con los números 1 y 2, apoyando sobre la parte distal del premolar, nos marca el centro de la próxima perforación, siendo esta la distancia mínima. Marcando así el centro del premolar y el centro del futuro premolar a colocar.

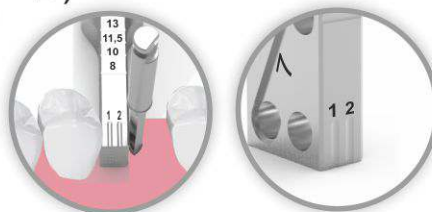
C) Regla marcada de 8 a 18mm.

Esta se puede utilizar para medir la distancia de profundidad de la fresa a utilizar

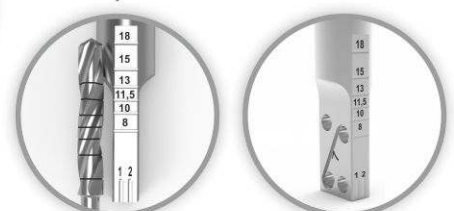
A)



B)



C)



INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

COLOCADORES

C Pilar rotatorio Corto.
C Pilar rotatorio Largo.

Pilar Ball attached Corto.
Pilar Ball attached Largo.

Colocador OA
(One Abutment)

T Ø 3,5 corto (Platinum) cuadrado.
T Ø 3,5 largo (Platinum) cuadrado.
T Ø 4,30 corto (Platinum) cuadrado.
T Ø 4,30 largo (Platinum) cuadrado.
C Pilar rotatorio mediano.
T Ø 3,5 corto (Platinum) contra ángulo.
T Ø 3,5 largo (Platinum) contra ángulo.
T Ø 4,30 corto (Platinum) contra ángulo.
T Ø 4,30 largo (Platinum) contra ángulo.



DESTORNILLADORES

Destornillador corto 0.50 cuadrado
Destornillador Largo 0.50 cuadrado.
Destornillador corto de 0.35 hexagonal
Destornillador Largo de 0.35 hexagonal
Destornillador corto de 0.48 hexagonal
Destornillador Largo de 0.48 hexagonal
Destornillador 0,48 para contra ángulo



COLOCADORES HG



FRESAS RECTAS HELICOIDALES

Ø 1,6 - 2,2 - 2,5 - 2,8 - 3 - 3,3
3,5 - 4 - 4,2 - 4,5



INTERMEDIARIO

Intermediario C contra ángulo a porta implante.
Intermediario llave crique a porta implante, corto/largo.
Intermediario cuadrado a contra ángulo.
Intermediario C a porta implante corto.
Intermediario C a porta implante mediano.
Intermediario C a porta implante largo.



MANGO DIGITAL

Corto / Largo



LLAVES COLOCADORAS Y DE TRANSPORTE SG

Para conexión Hex SD, RD y WD.



Llave de torque

Llave de traslado

FRESAS Sistema HGP4

Ø 4 - 5



PINES
4,8

JUEGO DE PINES
PARALELOS

MEDIDOR DE
PROFUNDIDAD



Fresas para sistemas Cónicos

Fresas standard por diámetro
3,45 - 4 - 5



Fresas por largo y diámetro.
Largos 6-8-10-11,5-13-15



FRESA LANZA
TRIANGULAR
Ø 1,8 - 2,0



FRESAS HELICOIDAL
LINDMAN



FRESA REDONDA
Ø 2,0 - 2,5

COLOCADORES OA
(ONE ABOUTMEN)



TREFINAS
Ø 3-4-4,2-5,1



DESTORNILLADORES
PARA HUESO



PROLONGADORES
DE FRESAS



TORNILLOS PARA HUESO



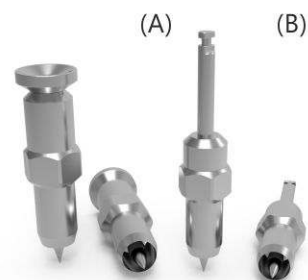
Instrumental Quirúrgico

LLAVE EXTRACTORA PLUS



PUNCH DIGITAL (A)

PUNCH
CONTRA ANGULO (B)



FORMADORES DE ROSCA PLUS
Ø 3,3 - 4,1 - 4,8



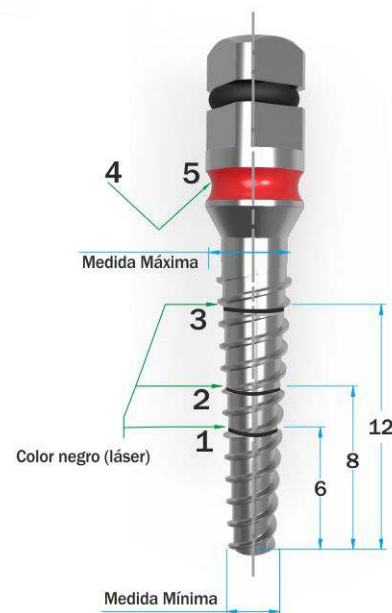
FORMADORES DE ROSCA GOLD/Conical HI/Conical
Ø 3,5 - 4,0 - 5,0



Juego de Expandores roscados con mango digital



Juego de expandores óseos roscado para condensación y expansión.
Con identificador cromático según su diámetro y orden de utilización.
Con colocador de acero inoxidable de cuadrado universal y mango ergonómico de teflón.



Medida	Mínimo	Marcas			Máximo
		1	2	3	
1	1,15mm	2,2	2,5	3,2	3,50mm
2	1,75mm	2,52	2,8	3,3	3,50mm
3	2,35mm	3	3,3	3,6	3,75mm
4	2,60mm	3,4	3,6	4,2	4,35mm
5	3,00mm	3,9	4,2	4,9	5,00mm

Línea de Osteótomos

- Mango opcional, Teflón o Acero Inoxidable.
- Código cromático para las diferentes medidas.



Osteotomos /Condensadores u Osteocondensadores. Osteótomos de Condensación y expansión para hueso blando de poca densidad. Se utilizan para conseguir un mayor anclaje inicial del implante.

Osteótomos para levantamiento de piso de seno maxilar. Posee un extremo cóncavo que permite elevarlo entre 2 a 3 mm para compactar biomateriales impulsandolos hacia arriba en el levantamiento de seno. Se utilizan para huesos de densidad 3 y 4.

Utilizado como técnica de Summers.

Topes: Estos se utilizan para poder medir la profundidad a la cual se quiere llevar los osteotomos, siendo una herramienta muy útil para trabajar en el sector posterior.

Sistema de Pilares Multi Unit

Los Multi Unit (Pilares tras mucosos) se utilizan en general como prolongadores del implante para prótesis ferulizadas o múltiples buscando mejorar el GAP de unión con el implante. Así refuerza con titanio al tejido para su emergencia y aleja la unión de algún elemento colado de la interfase hueso-implante.

Este sistema es recomendado para confeccionar prótesis de carga inmediata, dado que se utilizan a manera de cicatrizales y posicionan coronalmente la unión con el implante. De esta manera todos los procedimientos protésicos se ven simplificados.



CORTI-OSS[®]

de Laboratorios Romi S.A. ■■■■■■■■■■

BIOMATERIALES

ESTÉRILES | BIOCOMPATIBLES | SEGURIDAD BIOLÓGICA | FÁCIL DE APLICAR

Línea de Implante de Membrana de Pericardio Porcino

Línea de Implante de Matriz Ósea Porcina
(Hueso Córtilco Esponjoso y Cortical).

Línea de Implante de Matriz Ósea Bovina.
(Hueso Córtilco Esponjoso)



Es una línea de rellenos óseos a base de **hidroxiapatita** de origen bovino y porcino los cuales presentan microestructura similar a la del hueso humano. Esta matriz inorgánica de alta porosidad y gran superficie de exposición favorece adhesión de plaquetas y migración celular en su interior favoreciendo la angiogénesis (*formación de vasos sanguíneos*) y luego la inducción de osteogénesis (*creación de nuevo hueso*).

La materia prima es obtenida de frigoríficos habilitados y certificados, habilitados por **Senasa**, controlado en su faena y libre tránsito con trazabilidad garantizada.

El proceso de elaboración en áreas asépticas con remoción de lípidos por lavados con solventes y tratamiento térmico garantizan la completa remoción de material orgánico presente en el hueso nativo femoral lo que elimina posibles reacciones inmunológicas por tratarse de un xenoinjerto.

La matriz ósea bovina con la característica principal de ser matriz inorgánica, **Hidroxiapatita corticoesponjosa**, y el material de origen porcino además de Hidroxiapatita contiene proteínas óseas

Matriz Ósea Extracelular, Liofilizada e Irradiada de Origen Porcino (Esponjoso y cortical).

Este relleno óseo es obtenido por medio de un cuidadoso proceso productivo que permite eliminar todos los agentes antigénicos presentes en el hueso de origen animal. El proceso se basa en la eliminación de células, remoción de proteínas solubles, lípidos y la modificación estructural del colágeno presente en la matriz.

Están disponibles como **gránulos esponjosos**, **corticales** o una mezcla de ambos.

Los **gránulos esponjosos** mantienen en su interior la presencia de colágeno nativo preservado, una característica principal de la línea avanzada y tienen un tiempo medio de remodelación que varía de 4 a 6 meses.

En cambio los **gránulos corticales** tienen un tiempo de remodelación de 8 a 12 meses y poseen una granulometría de partícula de 297 a 840 micrones.

Estos son indicados especialmente para Elevación de seno maxilar con acceso lateral, y regeneraciones de mayor volumen cuando hay pérdida de pared.

El **hueso cortical** genera una estructura biocompatible para dirigir y guiar la formación ósea en el lecho receptor.

La posterior fagocitosis de las partículas promueve las señales osteoinductoras que actúan sobre las células estaminales mesenquimáticas indiferenciadas transformándolas en osteoblastos.



Granulometría

200-1000 micras

1000-2000 micras

Presentaciones

0.5 cc

1.0 cc

Biomaterial cortical está diseñado para regeneración ósea en pacientes con osteoporosis disminuyendo la eliminación de Calcio y fósforo.

Por su origen porcino, esta línea posee características biológicas y físico químicas de gran similitud con el hueso de origen humano.

Por su gran capacidad osteoconductiva está indicado como material de injerto en las elevaciones de piso del seno maxilar, defectos alveolares, periodontales y periimplantarios.

El criterio de elección entre estos gránulos se basa sobre el uso de los gránulos esponjosos en las cavidades más pequeñas y en varias paredes, mientras que cuando aumenta el volumen a regenerar y en ausencia de paredes óseas, es preferible utilizar un material con una permanencia más larga como los gránulos corticales. La mezcla incluye ambos componentes y puede ser utilizada para todas las aplicaciones.



Matríz Mineral de Hidroxiapatita de Origen Bovino

(Cortico Esponjoso).



Rellenos óseos a base de **hidroxiapatita** de origen bovino, con una microestructura similar a la del hueso humano mineralizado. Esta posee una alta porosidad, que permite la migración celular en su interior favoreciendo la angiogénesis (formación de vasos sanguíneos) y la osteogénesis (creación de nuevo hueso). El proceso de elaboración a alta temperatura garantiza la completa remoción del material orgánico presente en el hueso bovino nativo, lo que elimina posibles reacciones inmunogénicas por tratarse de un xenoinjerto. **Corti-oss Implante de Matriz Ósea Bovina** es totalmente biocompatible, posee baja reabsorción y mantiene el volúmen del relleno durante su rápida regeneración ósea.

Granulometría

200-1000 micras
1000-2000 micras

Presentaciones

0.5 cc
1.0 cc



Membrana Reabsorbible de Pericardio de Origen Porcino

Proteínas estructurales que se encuentra en la matriz extracelular de diferentes tejidos. El 25% de las proteínas encontradas en el cuerpo humano son colágeno, y este representa el 80% de las proteínas presentes en el tejido conectivo. Es una MEMBRANA REABSORBIBLE de Pericardio de Origen Porcino que provee una adecuada función de barrera durante 3 a 6 meses.

Se obtiene del pericardio, que es el saco membranoso que rodea el corazón y está formado por dos capas, una cerosa y otra rugosa. Su composición es rica en colágeno, y este se encuentra en forma de fibras que constituyen múltiples capas entrecruzadas en diferentes direcciones, que conforman una red cristalina junto a la elastina. Esta red mantiene la integridad estructural y la funcionalidad de la membrana. Esta red le proporciona a la membrana de pericardio una alta resistencia a la tracción, lo que permite una correcta sutura en el sitio de implante. El colágeno solo puede ser degradado por enzimas



específicas (colagenasas) y es resistente a las enzimas proteolíticas inespecíficas. Las membranas de colágeno contribuyen a una rápida estabilización de la herida en el sitio de implante y poseen la ventaja de tener atracción quimiotáctica con las células regenerativas como los osteoblastos, fibroblastos gingivales y células de ligamento periodontal.

Membrana en Hebras (molida)

El Implante de Membrana de Pericardio Porcino en su nueva Presentación en Hebras, es un biomaterial conformado por colágeno heterólogo tipo I y III, de origen porcino, el cual ha sido elaborado bajo un proceso exclusivo que garantiza la desantigenización y descélularización del producto médico, garantizando la seguridad y eficacia del mismo





PYRAMID

Medical Implant System



FORMACION INTERNACIONAL
ODONTOLÓGICA

Mirador d'Encamp 16. Bloc 4 , pis 6 , porta 4
AD200 Encamp , Andorra
Instagram : fio-academy
Y el Facebook es el mismo.
Telf: + 376 366223