

**La línea de implantes Epikut Plus llega al mercado afim de otimizar o dia a dia clínico, trazendo uma macrogeometria mais cortante, facilitando a instalação no osso e com uma alta estabilidade primária combinado con la superficie HAnano que ayuda a una mejor osteointegración.**



## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Los implantes Epikut Plus se fabrican a partir de titanio comercialmente puro (grado 4). La macrogeometría del implante es híbrida, con microhilos cervicales y acoplamiento protésico de tipo hexágono externo (HE) y cono Morse (CM), diámetro de la plataforma de 3,5 a 5,0 mm y longitud de 7,0 a 24,0 mm. Los implantes con una longitud de 18,0 a 24,0 mm se consideran implantes largos. La superficie del implante está compuesta por una capa ultrafina de hidroxiapatita y tiene una rugosidad moderada obtenida mediante un proceso de grabado ácido. Viene con la funda del implante como accesorio.

<b>Diámetros de la Implantes (mm)</b>	<b>Longitud (mm)</b>
3.5, 3.8, 4.0, 4.5, 5.0	7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15.

Composición química del implante según ASTM F67:

<b>Chemical Element</b>	<b>Composition % (mass/mass)</b>
Nitrogen	≤ 0.05
Carbon	≤ 0.08
Hydrogen	≤ 0.015
Iron	≤ 0.50
Oxygen	≤ 0.40
Titanium	Balance
Hydroxyapatite Coating	< 1.0

El recubrimiento es Hidroxiapatita (HAnano), compuesta de  $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ , también conocida como Fosfato de Calcio. Tiene una relación Ca/P de 1,67.

El tapa implante es según ASTM F136:

<b>Chemical Element</b>	<b>Composition % (mass/mass)</b>
Nitrogen	≤ 0.05
Carbon	≤ 0.08

Hydrogen	$\leq 0.012$
Iron	$\leq 0.25$
Oxygen	$\leq 0.13$
Aluminum	5.5 - 6.5
Vanadium	3.5 - 4.5
Titanium	Balance

## **INDICACIONES DE USO**

El Epikut Plus es indicado para adultos y personas mayores con buen estado de salud general, procedimiento quirúrgico en huesos maxilares o mandibulares, generando una plataforma de soporte para la instalación de componentes protésicos que recibirán los dientes artificiales, restaurando la función masticatoria del paciente edéntulo. Se pueden utilizar en procesos convencionales (1 o 2 etapas quirúrgicas) y de carga inmediata (activación en 48 horas) cuando existe una estabilidad primaria aceptable (por encima de 45 N.cm) y una carga oclusal adecuada. Se pueden utilizar en una o varias unidades.

## **FINALIDAD Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**

La finalidad es sustituir dientes perdidos, dientes condenados o prótesis convencionales, con el objetivo de recuperar la estética y la función masticatoria, frenar la resorción ósea y reducir la sobrecarga sobre los dientes remanentes. Se basan en los principios mecánicos del ensamblaje del sistema de transmisión de carga.

## **MODO DE USO DEL IMPLANTE EPIKUT PLUS HEXÁGONO EXTERNO Y CONO MORSE**

Los implantes Epikut Plus están indicados para la instalación quirúrgica en todas las densidades óseas, en maxilar o mandíbula, siempre que se respete el par máximo de inserción (80N.cm). Para los implantes hexagonales externos, la instalación debe realizarse a nivel óseo y para los implantes de cono morse, la instalación debe realizarse intraósea de 1,5 mm.

- Retire el blíster del cartucho exterior.
- Reserva las etiquetas de trazabilidad que vienen con el producto.
- En un campo quirúrgico estéril y después de romper el sello de esterilidad del blíster, sostenga el empaque primario (tubo) con la mano no dominante y abra la tapa;
- El implante se expondrá dentro del tubo para capturar la llave.
- Para la instalación con motor, utilice la llave de contraángulo.
- Capture el implante manteniendo la llave quieta y girando ligeramente el soporte interno, buscando el ajuste perfecto entre la conexión y el implante. Presione la llave en el implante para una mejor fijación.
- Transportar el implante al lecho óseo.
- En el motor quirúrgico, utilice un par máximo de 35N.cm y una rotación entre 20 y 40 RPM.
- Preferiblemente, complete la instalación del implante con la llave dinamométrica quirúrgica o una llave de trinquete.
- El par de instalación máximo recomendado es de 80N.cm.
- La elección entre la instalación de la cubierta del implante, el cicatrizante o el componente protésico queda a discreción del profesional.

- Seleccionar los intermediarios entre el implante y la prótesis, observando sus indicaciones y limitaciones, de acuerdo con la literatura aplicable.

### **MODO DE USO DEL IMPLANTE EPIKUT PLUS HEXÁGONO EXTERNO Y CONO MORSE CON KIT DE CIRUGÍA GUIADA**

- Retire el blíster del cartucho exterior.
- Reserva las etiquetas de trazabilidad que vienen con el producto.
- En un campo quirúrgico estéril y después de romper el sello de esterilidad del blíster, sostenga el empaque primario (tubo) con la mano no dominante y abra la tapa;
- El implante se expondrá dentro del tubo para capturar la llave.
- Para la instalación motorizada, utilice la contra-llave de acuerdo con la elección del sistema de implante de hexágono externo o cono morse y observando el diámetro del implante elegido.
- Capture el implante manteniendo la llave quieta y girando ligeramente el soporte interno, buscando el ajuste perfecto entre la conexión y el implante. Presione la llave en el implante para una mejor fijación.
- Coloque una de las guías de implantación de acuerdo con el diámetro de implante seleccionado dentro de la arandela de guía quirúrgica prototipada.
- Transporta el implante a la lengüeta de implantación que ya está acoplada.
- En el motor quirúrgico, utilice un par máximo de 35N.cm y una rotación entre 20 y 40 RPM.
- Preferiblemente, complete la instalación del implante con una llave dinamométrica quirúrgica o una llave de trinquete ajustando la longitud de la llave (corta o larga) de acuerdo con la corona dental adyacente y la abertura de boca disponible. Recordando que la conexión de este interruptor debe ser la misma que la del interruptor de contra-ángulo preutilizado;
- El par de instalación máximo recomendado es de 80N.cm.
- La elección entre la instalación de la cubierta del implante, el cicatrizante o el componente protésico queda a discreción del profesional.
- Seleccionar los intermediarios entre el implante y la prótesis, observando sus indicaciones y limitaciones, de acuerdo con la literatura aplicable.

### **ATENCIÓN**

Los implantes Epikut Plus están destinados a procedimientos especializados, que deben ser realizados por profesionales cualificados en implantología. El uso del producto debe realizarse en un entorno quirúrgico y en condiciones adecuadas para la salud y la seguridad del paciente.

### **PRECAUCIONES**

Observar las condiciones de los tejidos intraorales, la calidad y cantidad ósea del lecho receptor del implante, mediante exámenes radiográficos y/o tomográficos. La no realización de la evaluación prequirúrgica puede resultar en la imposibilidad de verificar enfermedades preexistentes. Teniendo en cuenta el estado general de salud del paciente, éste debe ser sometido a un exhaustivo análisis clínico y radiológico previo a la cirugía, evaluando su estado físico y psicológico. Los pacientes que presenten factores locales o sistémicos que puedan interferir en los procesos de cicatrización de los tejidos óseos o blandos, o en proceso de integración, deben recibir especial atención. Realice el manejo de materiales solo en campo estéril. Todo el material utilizado en el procedimiento debe ser estéril. La esterilización solo está

garantizada si el embalaje secundario (blíster) no está dañado. No utilice el producto si el embalaje está manipulado. Abra el paquete solo en el momento de la cirugía y use el producto inmediatamente. Los implantes que no se utilicen después de abrir el paquete deben desecharse. No se deben utilizar productos con fecha de caducidad. En las rehabilitaciones quirúrgicas de una sola etapa (carga inmediata), la estabilidad primaria debe alcanzar al menos 45N.cm. El ángulo máximo permitido para los implantes S.I.N. es de hasta 30° grados. Un par de inserción superior al máximo recomendado puede dañar el producto, perdiendo su función principal. Observar las condiciones de uso del instrumental quirúrgico. Las fresas y otros instrumentos con baja potencia de corte pueden generar calor durante su uso, dificultando el proceso de osteointegración. Reemplace los instrumentos en caso de daños, marcas borradas, afilado comprometido, deformaciones y desgaste. El motor quirúrgico utilizado en el procedimiento debe ajustarse de acuerdo con las especificaciones del implante a utilizar (torque y RPM). Verifique el estado de su motor y contraángulo antes de la cirugía. Si es necesario, realice un mantenimiento preventivo/correctivo con el fabricante. Los equipos no regulados pueden interferir directamente con el rendimiento del producto. Durante el procedimiento quirúrgico y protésico, utilice únicamente los componentes e instrumentos especificados por S.I.N., que tienen dimensiones y tolerancias específicas para cada sistema de implante, lo que garantiza la longevidad del producto. Componentes de otras marcas o adaptados a modelos de implantes pueden reducir la vida útil del sistema, causando daños irreversibles. El profesional debe asegurarse de que el paciente no aspire el producto. Es responsabilidad del profesional utilizar los productos S.I.N. de acuerdo con las instrucciones de uso, así como determinar si es adecuado para la situación individual de cada paciente. El paciente debe ser informado de todas las posibles complicaciones quirúrgicas, contraindicaciones, advertencias, precauciones y reacciones adversas. Toda la documentación que acompaña al producto también debe ponerse a disposición del cliente. La forma de uso es inherente a la formación del profesional que va a utilizar el material. Solo puede ser utilizado y/o aplicado por odontólogos especialistas en Cirugía/Implantología.

## **RECOMENDACIONES**

S.I.N. recomienda la planificación previa de la cirugía para la instalación de implantes Epikut Plus. Una planificación inadecuada y/o la falta de ajuste oclusal pueden comprometer el rendimiento del conjunto implante/prótesis, lo que puede provocar fallos en el sistema, como la pérdida o fractura del implante, el aflojamiento o la fractura de los tornillos protésicos. S.I.N. no recomienda la colocación de implantes en pacientes con higiene bucal inadecuada, pacientes poco colaboradores y desmotivados, con abuso de medicación o alcohol, psicosis, dependencia química, trastornos funcionales prolongados que resisten cualquier tratamiento farmacológico, xerostomía, sistema inmunológico bajo, enfermedades que requieren el uso regular de esteroides, enfermedades endocrinológicas, alergia a medicamentos, diabetes mellitus, medicamentos anticoagulantes/diátesis hemorrágicas, bruxismo, otros hábitos funcionales, abuso de tabaco, instalación en niños y mujeres embarazadas y durante el período de lactancia.

## **CONTRAINDICACIÓN**

El S.I.N. no indica la instalación de implantes en pacientes que tengan: procesos inflamatorios o infecciosos agudos de tejidos vivos, volumen o calidad ósea inadecuados, restos de raíces en el sitio, problemas médicos graves como: trastornos del metabolismo óseo, trastornos de la coagulación sanguínea, poca capacidad de cicatrización, crecimiento incompleto de la mandíbula, alergia o hipersensibilidad al titanio, pacientes con antecedentes de irradiación de cabeza y cuello, situación ósea anatómicamente desfavorable, estabilidad del implante, periodontitis aguda, enfermedades maxilares patológicas tratables y alteraciones de la mucosa oral.

## **EFFECTOS ADVERSOS**

Al tratarse de un procedimiento quirúrgico, la instalación de implantes puede causar efectos secundarios como irritación en el lugar de implantación, sangrado leve, inflamación leve, dolor localizado, sensibilidad, edema y equimosis. En caso de fallo en la planificación o ejecución del procedimiento quirúrgico, pueden producirse efectos adversos como dolor crónico, parestesia, parálisis, infección, hemorragia, fístula oro-antral u oro-nasal, dientes adyacentes afectados, necrosis ósea, fracturas del implante o prótesis, pérdida ósea alrededor del implante o pérdida del implante (no osteointegración).

## **ADVERTENCIAS**

Los implantes deben recibir componentes con geometría compatible, o componentes específicos para la técnica de la plataforma de conmutación e indicación de instalación. El S.I.N. sugiere una tabla para la aplicación de implantes y componentes según la región a aplicar, pero queda a criterio del cirujano dentista formado en la especialidad, la elección y el criterio en cuanto al diámetro y longitud del implante en relación a la región y anatomía a instalar. Los implantes S.I.N. están diseñados para soportar un par máximo del orden de 80N.cm. Los pares por encima de estos valores pueden causar daños irreversibles, así como complicaciones quirúrgicas. El producto es de un solo uso y no puede ser reprocesado y/o reutilizado. El par de apriete para la fijación de los intermedios (cementado, cónico o mini pilar sobre el implante) es de 20N.cm y para el pilar cementado hexagonal externo utiliza 32Ncm. El par de fijación de los componentes por encima de los intermedios es de 10N.cm. No instale el tornillo protector (cubierta del implante) con una llave de trinquete o una llave dinamométrica, para no dañarlo el implante; El apriete debe realizarse manualmente con una llave digital. Durante el mantenimiento de la prótesis, se debe respetar el valor de par recomendado para cada componente. Valores fuera de lo estipulado pueden dañar/fracturar el implante, reduciendo su vida útil.

## **TRAZABILIDAD**

Todos los productos S.I.N. cuentan con lotes secuenciales que permiten la trazabilidad, promoviendo así una mayor seguridad para el profesional capacitado para el procedimiento. A través de este número de lote, es posible conocer todo el historial del producto desde el proceso de fabricación hasta el momento de la distribución. Los implantes están disponibles con 3 (tres) copias de etiquetas de trazabilidad.

## **ALMACENAJE**

El dispositivo médico S.I.N. debe almacenarse en un lugar fresco y seco, a una temperatura de 15 °C a 35 °C, protegido de la luz solar directa, en su embalaje original cerrado y no debe sufrir daños.

## **MANEJO**

Los implantes S.I.N. se envían a los profesionales debidamente embalados, sellados y esterilizados. Por lo tanto, su empaque (blíster) debe abrirse en un paño quirúrgico estéril, y debe manipularse solo con los instrumentos específicos disponibles en los Kits Quirúrgicos.

## **DESCARTE DE MATERIALES**

La eliminación de los materiales debe llevarse a cabo de acuerdo con las normas hospitalarias y la legislación local vigente.

## **TRANSPORTE**

Los implantes Epikut Plus deben transportarse adecuadamente, para evitar caídas, y almacenarse a una temperatura máxima de 35°C, lejos del calor y la humedad. El transporte debe realizarse en su embalaje original.

## **INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS**

Imágenes de resonancia magnética (RM): Las pruebas no clínicas y las simulaciones en un entorno de resonancia magnética realizadas in vitro han demostrado que los dispositivos S.I.N. son condicionales para la resonancia magnética.

**ATENCIÓN:** La imagen del paciente solo se puede obtener delimitando al menos 30 cm del implante o asegurándose de que el implante esté ubicado fuera de la bobina de radiofrecuencia.

Un paciente con este dispositivo puede ser escaneado de manera segura en un sistema de resonancia magnética en las siguientes condiciones:

<b>Nombre del dispositivo</b>	S.I.N. Implant System
<b>Intensidad del campo magnético estático (B0)</b>	≤ 3.0 T
<b>Gradiente máximo de campo espacial</b>	50 T/m (5,00 gauss/cm).
<b>Excitación de RF</b>	Polarización circular (CP)
<b>Tipo de bobina de transmisión de RF</b>	Se permite la bobina de cabeza y la bobina del cuerpo. Bobinas de extremo T/R permitidas.
<b>Modo de operación</b>	Modo de funcionamiento normal en la zona de imagen permitida.
<b>Bobina de tipo de cuerpo de tasa máxima de absorción específica (SAR)</b>	2,4 W/kg (15 minutos de escaneo, modo de funcionamiento normal)
<b>Tasa de absorción específica (SAR) Cabezal de tipo bobina máxima</b>	2,0 W/kg (15 minutos de escaneo, modo de funcionamiento normal)
<b>Tiempo de escaneo.</b>	15 minutos
<b>Aumento de temperatura</b>	Aumento máximo de temperatura de 0,45 °C/(W/kg), después de 15 minutos de escaneo continuo en un campo magnético estático y 3 T con bobinas tipo cabeza o tipo cuerpo.
<b>Artefactos</b>	Cuando se escanea utilizando una secuencia de gradiente-eco y un sistema de resonancia magnética de 3 T, el artefacto de imagen puede extenderse hasta aproximadamente 12 mm con una bobina de tipo cuerpo y hasta aproximadamente 32 mm con una bobina de tipo cabeza.

Producto exclusivo para uso Dental. Reprocesamiento prohibido. Cualquier incidente grave ocurrido en relación con el dispositivo deberá ser comunicado al fabricante y a la autoridad competente del país en el que esté establecido el dentista y/o el paciente. Si necesita la versión

impresa de este instructivo para su uso, sin costo alguno, solicítela por correo electrónico a [sin@sinimplantsystem.com](mailto:sin@sinimplantsystem.com) o llame al 0800 770 8290 que recibirá en un plazo de 7 días calendario.

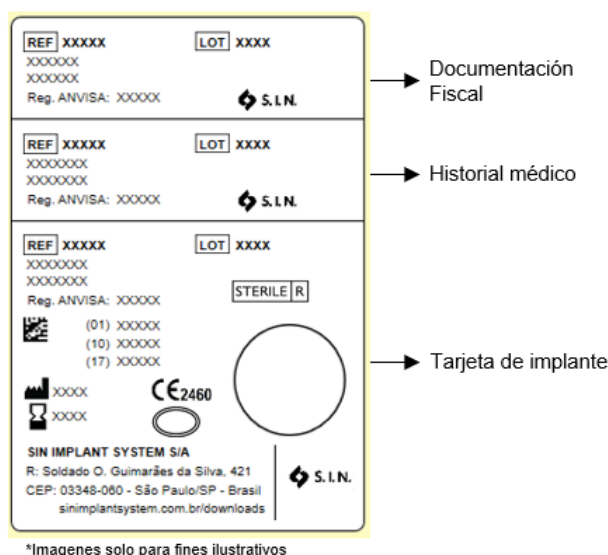
## ETIQUETAS DE TRAZABILIDAD

Los implantes de la línea Epikut Plus están disponibles mediante S.I.N. com 3 (tres) etiquetas que contienen la información del producto. Las etiquetas deben usarse de la siguiente manera:

**Etiqueta fiscal:** El cirujano dentista debe reservar una etiqueta para pegarla en la documentación fiscal del implante.

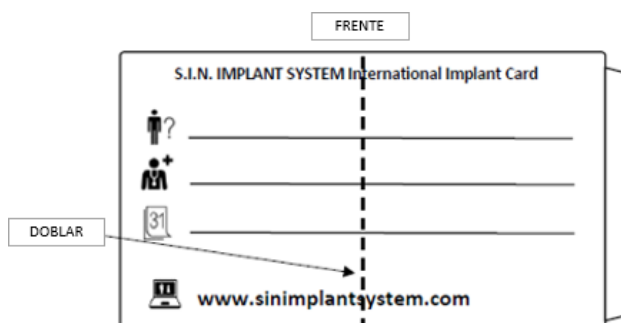
**Etiqueta de la historia clínica:** El cirujano dentista debe pegar una etiqueta en la historia clínica del paciente para mantener la trazabilidad de los productos utilizados.

**Etiqueta de la tarjeta de implante:** El dentista debe pegar una etiqueta en la tarjeta de implante para informar sobre qué productos se utilizaron.

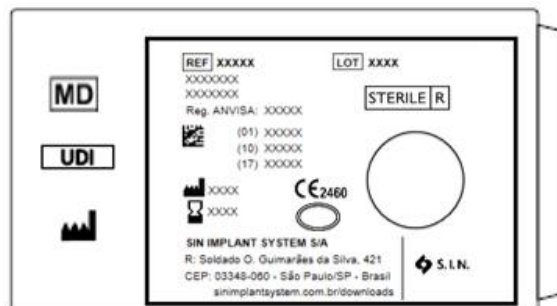


## TARJETA DE IMPLANTE

Los implantes de la línea Epikut Plus están disponibles mediante S.I.N. com una tarjeta de implante. Esta tarjeta debe ser entregada al paciente, quien debe ser instruido sobre la custodia y conservación de esta información.







\*Imágenes solo para fines ilustrativos

## STERILE R FORMA DE PRESENTACIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Este producto se suministra estéril y de un solo uso (método de esterilización: radiación gamma) envasado unitariamente en envases que ofrecen una triple protección: embalaje terciario (cartón), embalaje blíster secundario (film de pet, papel de grado quirúrgico) y embalaje primario (tubo transparente).

## PERÍODO DE VALIDEZ

La información sobre la fecha de vencimiento se puede encontrar en la etiqueta del producto. Después de la instalación en el paciente, el producto debe ser monitoreado por el profesional.

## INDICACIÓN DE APLICACIÓN DEL IMPLANTE POR REGIÓN


Arcada	Posición	Diente	Cono Morse		Hexágono Externo		
			Diámetro del implante	Diámetro del Componente	Diámetro del implante	Plataforma del implantes	Diámetro del Componente
MAXILAR	11 21	INCISIVO CENTRAL	Ø3.5 / Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	12 22	INCISIVO LATERAL	Ø3.5 / Ø3.8	Ø3.3 / Ø3.5	Ø3.5	Ø3.6	Ø3.6
	13 23	CANINO	Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5	Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	14 24	1° PRÉ MOLAR	Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5	Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	15 25	2° PRÉ MOLAR	Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5	Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	16 26	1° MOLAR	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø5.0
	17 27	2° MOLAR	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø5.0
	18 28	3° MOLAR	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø5.0
MANDÍBULA	41 31	INCISIVO CENTRAL	Ø3.5	Ø3.3 / Ø3.5	Ø3.5	Ø3.6	Ø3.6
	42 32	INCISIVO LATERAL	Ø3.5	Ø3.3 / Ø3.5	Ø3.5	Ø3.6	Ø3.6
	43 33	CANINO	Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	44 34	1° PRÉ MOLAR	Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5	Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	45 35	2° PRÉ MOLAR	Ø3.8 / Ø4.0 / Ø4.5	Ø3.5 / Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5	Ø4.1 / Ø4.5	Ø3.6 / Ø4.1
	46 36	1° MOLAR	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø5.0
	47 37	2° MOLAR	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø5.0
	48 38	3° MOLAR	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø4.5 / Ø5.0	Ø4.1 / Ø5.0




## SECUENCIA DE FRESADO DE IMPLANTES EPIKUT PLUS CONO MORSE, LARGO Y HEXÁGONO EXTERNO SOFT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Suave: Para huesos blandos


### Kit quirúrgico Epikut Plus

		1.200 RPM	800 RPM					
Código de Fresa		FLI 20	FHI 27	FHI 30	FHI 33	FHI 36	FHI 40	FHI 43
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
	Ø 3.5	•	•					
	Ø 3.8	•	•	•				
	Ø 4.5	•	•	•	•	•		
	Ø 5.0	•	•	•	•	•	•	

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo IV



		1.200 RPM	800 RPM					
Códigos de Fresas		FLI 2024	FHI 2724	FHI 3024	FHI 3324	FHI 3624	FHI 3824	FHI 4024
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E+)	(F)
	Ø 3.8	•	•	•				
	Ø 4.0	•	•	•	•			
	Ø 4.5	•	•	•	•	•		

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo IV

		1.200 RPM	800 RPM					
Códigos de Fresas		FLI 20	FHI 27	FHI 30	FHI 33	FHI 36	FHI 40	FHI 43
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
	Ø 3.5	•	•					
	Ø 4.0	•	•	•				
	Ø 4.5	•	•	•	•	•		
	Ø 5.0	•	•	•	•	•	•	

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo IV

### Kit de cirugía guiada Epikut Plus


		1.200 RPM	800 RPM					
i. Fresa Largo		FHG 20	FHIG 27	FHIG 30	FHIG 33	FHIG 36	FHIG 40	FHIG 43
ii. Fresa Corta		FHG 20C	FHIG 27C	FHIG 30C	FHIG 33C	FHIG 36C	FHIG 40C	FHIG 43C
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
 	Ø 3.5	•	•					
	Ø 3.8	•	•	•				
	Ø 4.5	•	•	•	•	•		

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo IV

### SECUENCIA DE FRESADO DE IMPLANTES EPIKUT PLUS CONO MORSE, HEXÁGONO LARGO Y EXTERNO MEDIUM<sup>2</sup>


<sup>2</sup>Medio: Para huesos medianos

### Kit quirúrgico Epikut Plus

		1.200 RPM	800 RPM						
Códigos de Fresa		FLI 20	FHI 27	FHI 30	FHI 33	FHI 36	FHI 40	FHI 43	FHI 48
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
	Ø 3.5	•	•	•	•				
	Ø 3.8	•	•	•	•	•			
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•	
	Ø 5.0	•	•	•	•	•	•	•	•


• Paso de fresado opcional con función de avellanado a una profundidad de Ø 5.0 mm

Secuencia de fresado utilizada para hueso de tipo II y III

		1.200 RPM	800 RPM						
Códigos das Fresas		FLI 2024	FHI 2724	FHI 3024	FHI 3324	FHI 3624	FHI 3824	FHI 4024	FHI 4324
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E+)	(F)	(G)
	Ø 3.8	•	•	•	•	•			
	Ø 4.0	•	•	•	•	•	•		
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•	•

• Paso de fresado opcional



Secuencia de fresado utilizada para hueso de tipo II y III

		1.200 RPM		800 RPM						
Códigos de Fresas		FLI 20	FHI 27	FHI 30	FHI 33	FHI 36	FHI 38	FHI 40	FHI 43	FHI 48
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E+)	(F)	(G)	(H)
	Ø 3.5	•	•	•	•					
	Ø 4.0	•	•	•	•	•	•			
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ø 5.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Paso de fresado opcional con función de avellanado a una profundidad de Ø 5.0 mm

Secuencia de fresado utilizada para hueso de tipo II y III

### Kit de cirugía guiada Epikut Plus

		1.200 RPM	800 RPM					
i. Fresa Largo		FHG 20	FHIG 27	FHIG 30	FHIG 33	FHIG 36	FHIG 40	FHIG 43
ii. Fresa Corta		FHG 20C	FHIG 27C	FHIG 30C	FHIG 33C	FHIG 36C	FHIG 40C	FHIG 43C
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
 	Ø 3.5	•	•	•	•*			
	Ø 3.8	•	•	•	•	•*		
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•*


•\* Paso de fresado opcional con función de avellanado a una profundidad de Ø 5.0 mm

Secuencia de fresado utilizada para hueso de tipo II y III


## SECUENCIA DE FRESADO DE IMPLANTES EPIKUT PLUS CONO MORSE, LARGO Y HEXÁGONO EXTERNO DURO<sup>3</sup>

<sup>3</sup>Duro: Para huesos duros


### Kit quirúrgico Epikut Plus

		1.200 RPM	800 RPM						
Códigos de Fresa		FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
Identificación basada en el kit quirúrgico									
	Ø 3.5	•	•	•	•				
	Ø 3.8	•	•	•	•	•			
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•	
	Ø 5.0	•	•	•	•	•	•	•	•

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo I


		1.200 RPM	800 RPM						
Códigos de Fresas		FLI 2024	FHI 2724	FHI 3024	FHI 3324	FHI 3624	FHI 3824	FHI 4024	FHI 4324
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E+)	(F)	(G)
 Epikut Longo Cono Morse	Ø 3.8	•	•	•	•	•			
	Ø 4.0	•	•	•	•	•	•		
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•	•

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo I

		1.200 RPM	800 RPM							
Códigos das Fresas		FLI 20	FHI 27	FHI 30	FHI 33	FHI 36	FHI 38	FHI 40	FHI 43	FHI 48
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E+)	(F)	(G)	(H)
 Epikut Hexágono Externo	Ø 3.5	•	•	•	•					
	Ø 4.0	•	•	•	•	•	•			
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ø 5.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•









Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo I

## Kit de cirugía guiada Epikut Plus

		1.200 RPM	800 RPM					
i. Fresa Largo		FHG 20	FHIG 27	FHIG 30	FHIG 33	FHIG 36	FHIG 40	FHIG 43
ii. Fresa Corta		FHG 20C	FHIG 27C	FHIG 30C	FHIG 33C	FHIG 36C	FHIG 40C	FHIG 43C
Identificación basada en el kit quirúrgico		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
 Epikut Cono Morse	Ø 3.5	•	•	•	•			
	Ø 3.8	•	•	•	•	•		
	Ø 4.5	•	•	•	•	•	•	•

Secuencia de fresado utilizada para el hueso de tipo I

	PRODUTO ESTERILIZADO POR RADIAÇÃO GAMA	PRODUCT STERILIZED THROUGH GAMMA RAYS	PRODUCTO ESTERILIZADO POR RADIACIÓN GAMA
	NÃO REUTILIZAR	DO NOT REUSE	NO LO REUTILICE
	CONSULTAR AS INSTRUÇÕES DE USO	CONSULT INSTRUCTIONS FOR USE	CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE USO
	MARCAÇÃO CE	CE MARK	MARCA CE
	MANTENHA SECO	KEEP DRY	MANTÉNGALO SECO
	MANTENHA AO ABRIGO DO SOL	KEEP AWAY FROM SUNLIGHT	MANTÉNGALO LEJOS DE LA LUZ SOLAR
	NÃO UTILIZAR SE A EMBALAGEM ESTIVER VIOLADA	DO NOT USE IF PACKAGE IS DAMAGED	NO LO UTILICE SI EL ENVOLTORIO ESTÁ DAÑADO
	NÃO REESTERILIZE	DO NOT RESTERILIZE	NO LO REESTERILIZAR
	ATENÇÃO	CAUTION	PRECAUCIÓN
	REPRESENTANTE AUTORIZADO NA COMUNIDADE EUROPEIA	AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN THE EUROPEAN COMMUNITY	REPRESENTANTE AUTORIZADO EN LA COMUNIDAD EUROPEA
	LIMITE DE TEMPERATURA	TEMPERATURE LIMIT	LÍMITE DE TEMPERATURA
<b>Rx only</b>	ATENÇÃO: A LEI FEDERAL (EUA) LIMITA A VENDA DESTE DISPOSITIVO POR OU POR ORDEM DE UM PROFISSIONAL DE SAÚDE LICENCIADO.	CAUTION: FEDERAL LAW (USA) RESTRICTS THIS DEVICE TO SALE BY OR ON THE ORDER OF A LICENSED HEALTHCARE PRACTITIONER.	PRECAUCIÓN: LAS LEYES FEDERALES (USA) RESTRINGEN LA VENTA DE ESTE DISPOSITIVO POR O EN EL ORDEN DE UN PROFESIONAL DE LA SALUD LICENCIADO.
	FABRICANTE	MANUFACTURER	FABRICANTE
	DATA DE FABRICAÇÃO	DATE OF MANUFACTURE	FECHA DE FABRICACIÓN
	VALIDADE	USE-BY DATE	VALIDEZ
	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	REFERENCE CODE	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
	DISPOSITIVO MÉDICO	MEDICAL DEVICE	DISPOSITIVO MEDICO
	IDENTIFICADOR ÚNICO DO DISPOSITIVO	UNIQUE DEVICE IDENTIFIER	IDENTIFICADOR DE DISPOSITIVO ÚNICO
	SISTEMA DE BARREIRA DUPLO ESTÉRIL	DOUBLE STERILE BARRIER SYSTEM	SISTEMA DE DOBLE BARRERA ESTÉRIL
	IMPORTADOR	IMPORTER	IMPORTADOR
	DISTRIBUIDOR	DESTRIBUTOR	DISTRIBUIDOR

	PAÍS DE FABRICAÇÃO	COUNTRY OF MANUFACTURE	PAÍS DE FABRICACIÓN
	LOTE	BATCH CODE	LOTE
	EMBALAGEM RECICLÁVEL	RECYCABLE PACKAGING	EMBALAJE RECICABLE
	MR CONDICIONAL	MR CONDITIONAL	MR CONDICIONAL
	DATA DA IMPLANTAÇÃO	DATE OF IMPLANTATION	FECHA DE APLICACIÓN
	NOME E ENDEREÇO DA INSTITUIÇÃO	NAME AND ADDRESS OF THE IMPLANTING HEALTHCARE INSTITUTION	NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA INSTITUCIÓN
	NOME DO PACIENTE OU IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE	PATIENT NAME OR PATIENT ID	NOMBRE DEL PACIENTE O IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE
	SITE DE INFORMAÇÕES PARA OS PACIENTES	INFORMATION WEBSITE FOR PATIENTS	PÁGINA WEB DE INFORMACIÓN AL PACIENTE

**FABRICANTE****S.I.N. Implant System LTDA**

CNPJ: 04.298.106/0001-74

Rua Soldado Ocimar Guimarães da Silva, 421 - Vila Rio Branco

CEP: 03348-060 - São Paulo - SP - Brasil

EU	REP
----	-----

**OBELIS S.A.**

Bd. Général Wahis 53

1030 Brussels, Belgium

**SERVICIOS PROFESIONALES**

0800 770 8290 +55 (11) 2169-3000

[www.sinimplantsystem.com](http://www.sinimplantsystem.com)Correo electrónico: [sin@sinimplantsystem.com](mailto:sin@sinimplantsystem.com)**RESPONSABLE TÉCNICO**

Alessio Di Risio

CREA-SP: 5061207169

**PRODUCTO**

Epikut Plus Implant

**REGISTRO DE ANVISA**

80108910097