

Unitite 



# IMPLANTAT



EDUCATION POWERED BY S.I.N.

Descubra **IMPLANTAT**, el habitat educativo de S.I.N.  
Una plataforma de enseñanza online creada para que  
más profesionales aceleren su carrera y éxito profesional.

¡Acceda  
**IMPLANTAT.GLOBAL**  
o apunte la cámara de su  
teléfono al QR code y  
comience ahora su jornada  
de conocimiento!



**S.I.N.**



## Evidencias Científicas

---

- › Investigación y desarrollo de productos con prestigiosos institutos y universidades como:
  - Universidad de Aarhus - Dinamarca
  - Universidad de Chalmers - Suecia
  - KU Lueven - Bélgica
  - Universidad de Malmö - Suecia
  - UNESP - Brasil
  - USP - Brasil
  - UFU - Brasil
  - SLmandic - Brasil

## Excelencia en la producción

---

- › En los últimos tres años se han realizado grandes inversiones en equipos de última generación para la modernización tecnológica de nuestro centro de fabricación.
- › Producción anual de más de 5 millones de productos.



Descubre nuestra fábrica de sonrisas.  
Escanea el código QR con la  
cámara de tu celular y realiza  
un recorrido 360° por S.I.N.



# S.I.N.

## Presencia Mundial

- › Una de las mayores empresas de implantes del mercado mundial.
- › Amplia presencia internacional.

## Calidad asegurada y certificaciones

- › Riguroso control de procesos, desde la llegada de la materia prima hasta la entrega del producto final, garantizado mediante certificaciones nacionales e internacionales.

ISO  
9001

ISO  
13485



CE FDA

ISO  
14001

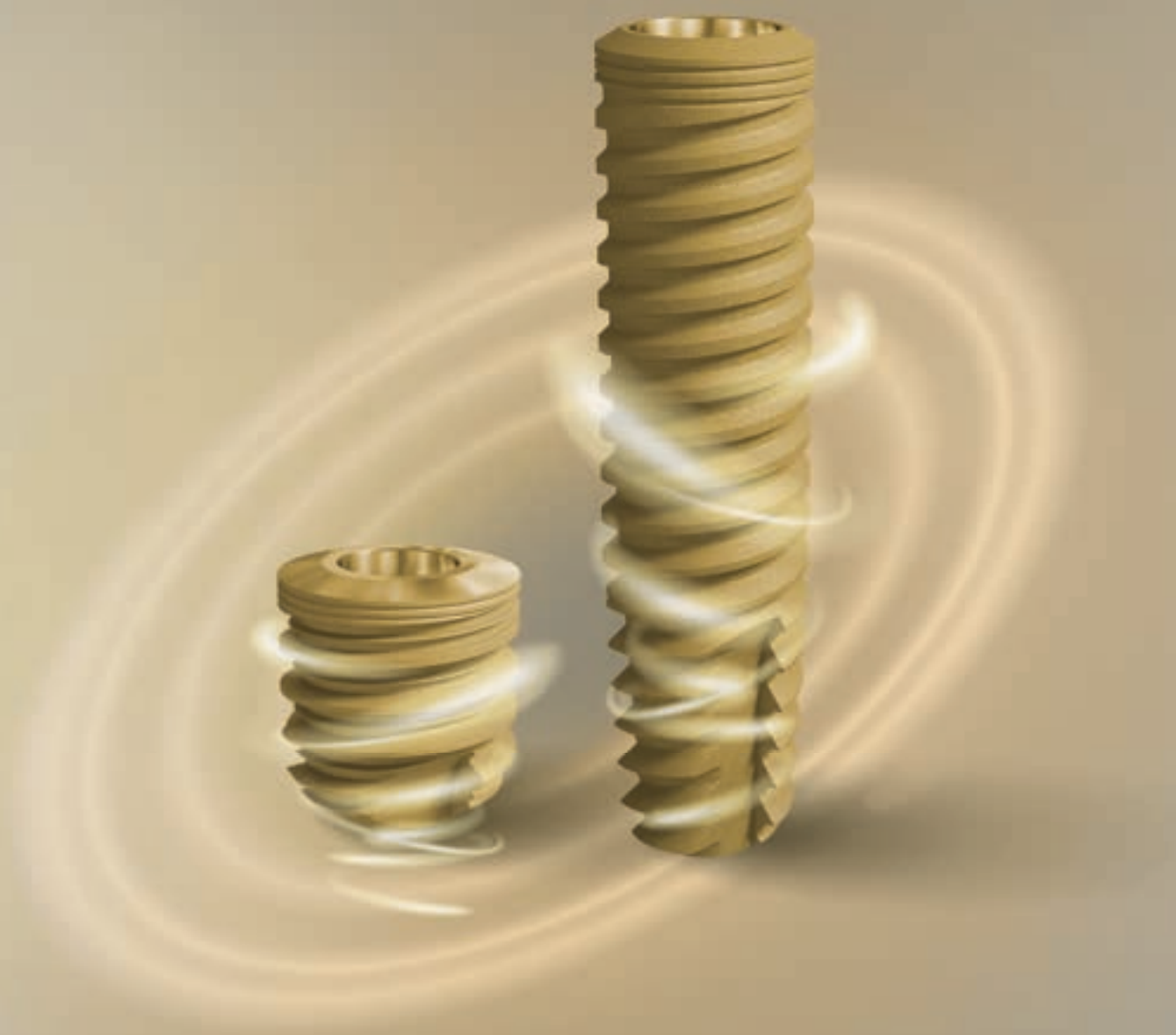
ISO  
45001



# Unitite



DESCARGUE EL APP DE S.I.N.  
Y VEA EN REALIDAD AUMENTADA  
APUNTE LA CÁMERA DEL CELULAR EN DIRECCIÓN A LA IMAGEN.



# UNITITE®

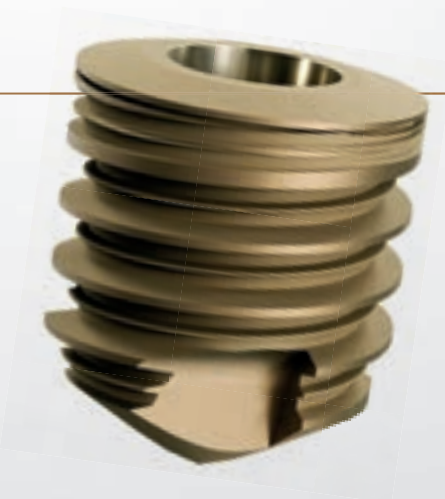
REDEFINIENDO LOS CONCEPTOS  
DE LA IMPLANTOLOGÍA.

La línea **Unitite®** nació de la combinación entre una **macrogeometría** exclusiva y una **nanoactivación de superficie** avanzada, transformándose en una línea de implantes que ha revolucionado el mercado mundial por su originalidad, innovación y altísimo desempeño.

**CONOZCA EL MEJOR IMPLANTE DE LA ACTUALIDAD.**



UNITITE® SLIM



UNITITE® COMPACT

- Superficie exclusiva de **HAnano**: Desarrollada en las principales universidades de Suecia, esta nanosuperficie acelera notablemente la osteointegración.



- Cámaras de cicatrización: La combinación entre las roscas externas, que tocan el tejido óseo, y las internas, que se mantienen alejadas de él, favorece una cicatrización híbrida de muy alta calidad.



- Aceleración de la cicatrización ósea: La elevada hidrofilia, generada por una capa ultrafina de hidroxiapatita, aumenta la actividad de las proteínas implicadas en el proceso de osteointegración.



- Macrogeometría híbrida diferenciada: La precisión entre el sistema de fresado y el diseño de la rosca externa permiten que haya una gran estabilidad y una compresión mínima del tejido cicatricial óseo periimplantario.



- Respaldo científico: Diez años de investigación y desarrollo con los mejores científicos de las universidades más prestigiosas del mundo.



## SOLUCIONES COMPLETAS

Solo la línea Unitite® le da acceso a lo mejor de la implantología actual, permitiéndole excelentes resultados en diversos casos clínicos. Con Unitite® Slim y Unitite® Compact su planificación quirúrgica encuentra de antemano soluciones innovadoras y de alto rendimiento.

*Un concepto, múltiples posibilidades.*

# HA <sup>nano</sup> Surface

La hidroxiapatita (HA), el principal mineral presente en la estructura ósea humana, cuando se utiliza en la superficie de los implantes de titanio de manera nanoestructurada, forma un revestimiento homogéneo y estable que actúa como un potente catalizador cicatrizal reabsorbible que acelera y mejora las cualidades biológicas del proceso de osteointegración, en comparación con las superficies convencionales.

El nanorecubrimiento HAnano® ha sido desarrollado por investigadores de las principales universidades de Gotemburgo (Suecia) desde 2005. Científicos de diversos países han examinado y aprobado su eficacia, y los resultados se han publicado en decenas de artículos en las principales revistas científicas del mundo.

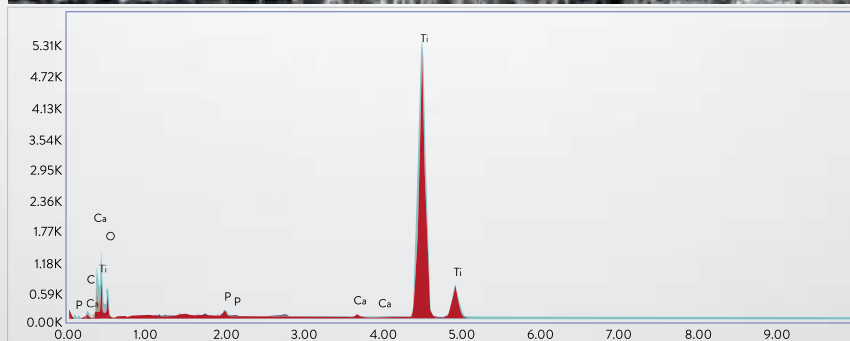
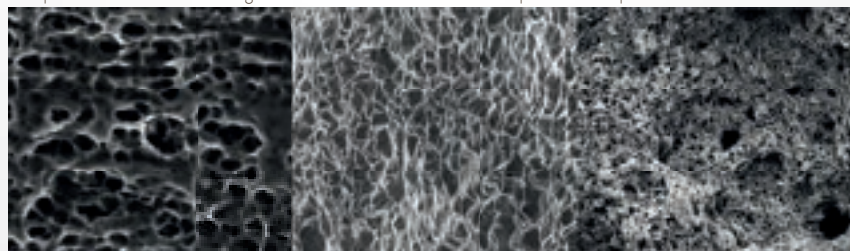
El HAnano® está formado por nanocristales de hidroxiapatita, cuyo tamaño y forma son similares a los del hueso humano, en un espesor de 20 nanómetros, sintetizados sobre titanio microrrugoso, lo que favorece el cambio de energía de la superficie, aumentando la hidrofilia y proporcionando un

sustrato que estimula una mayor adsorción de proteínas, adhesión, proliferación y diferenciación de los osteoblastos.

La presencia del HAnano®, en la superficie de los implantes de S.I.N., demostró una mejor respuesta de cicatrización en las pruebas moleculares de transducción de señales, en las que las proteínas implicadas en el proceso de cicatrización mostraron un aumento significativo en su concentración, probando el efecto positivo de este recubrimiento en la interacción con las células pre osteoblásticas. Asimismo, se produjo un aumento importante en la concentración de marcadores osteogénicos, como la fosfatasa alcalina y la osteocalcina, una clara indicación de la aceleración del proceso de mineralización.

Entre los aspectos más relevantes y de gran importancia clínica está la calidad mecánica del hueso que se forma alrededor de esta superficie altamente hidrofílica, exclusiva de los implantes de S.I.N., resultado del potencial iónico del recubrimiento HAnano®.

La siguiente imagen muestra la superficie del implante Unitite con un aumento de 5.000x / 10.000x / 100.000x, respectivamente. La superficie moderadamente rugosa de Ti con el PLUS de una nanocapa de hidroxiapatita.



| Element | Weight % | Atomic % | Net Int. | Error % | Kratio | Z      | A      | F      |
|---------|----------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| C K     | 2.38     | 6.12     | 17.55    | 14.07   | 0.0109 | 1.2237 | 0.3738 | 1.0000 |
| O K     | 23.65    | 45.76    | 86.13    | 12.54   | 0.0225 | 1.1758 | 0.0809 | 1.0000 |
| P K     | 0.62     | 0.62     | 27.83    | 21.11   | 0.0049 | 1.0352 | 0.7510 | 1.0095 |
| Ca K    | 0.74     | 0.57     | 28.30    | 17.15   | 0.0080 | 1.0212 | 0.9855 | 1.0730 |
| Ti K    | 72.61    | 46.92    | 2177.66  | 1.66    | 0.6760 | 0.9268 | 1.0034 | 1.0014 |

El gráfico y la tabla presentados corresponden a un análisis de EDS en la superficie del implante Unitite, demostrando la pureza y la estabilidad de la superficie del implante.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Los efectos positivos y superiores del HAnano® han sido evaluados y comprobados por numerosos estudios científicos en diversas universidades renombradas e instituciones de investigación de todo el mundo. Encuentre algunos de estos estudios a través de los códigos QR.

### INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA DE NANO-HIDROXIAPATITA EN LA FORMACIÓN ÓSEA PRECOZ.

**Nano hydroxyapatite structures influence early bone formation.**

Meirelles L, Arvidsson A, Andersson M, Kjellin P, Albrektsson T, Wennerberg A.

Journal of Biomedical Materials Research Part A Volume 87A, Issue 2, 2008, pp. 299-307



### EL EFECTO DE LAS MODIFICACIONES QUÍMICAS Y NANOTOPOGRÁFICAS EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE LA OSTEointegración.

**The effect of chemical and nanotopographical modifications on the early stages of osseointegration.**

Meirelles L, Currie F, Jacobsson M, Albrektsson T, Wennerberg A.

The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants Volume 23, Issue 4, 2008, pp. 641-647



### LOS IMPLANTES RECUBIERTOS DE NANO-HIDROXIAPATITA MEJORAN LAS PROPIEDADES NANOMECÁNICAS DE LOS HUESOS.

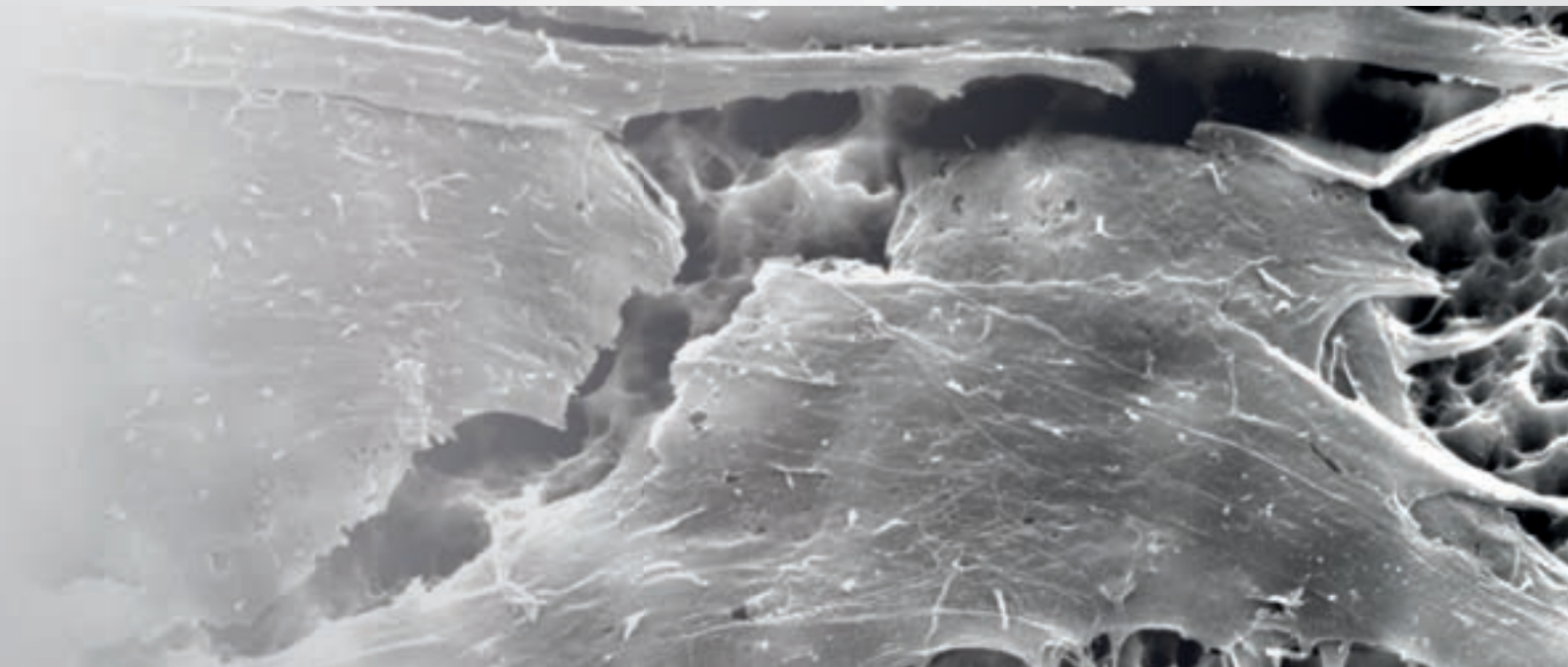
**Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties.**

Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassarri M, Tovar N, Currie F, Hayashi M, Janal MN, Andersson M, Ono D, Vandeweghe S, Wennerberg

A.J Dent Res. 2012;91(12):1172-7



Microscopía electrónica de barrido que demuestra la presencia de células osteoblásticas en la superficie del HAnano®. Cortesía: Cavalcanti, JH. Tanaka, M. Bezerra, FJ. CBPF RJ.

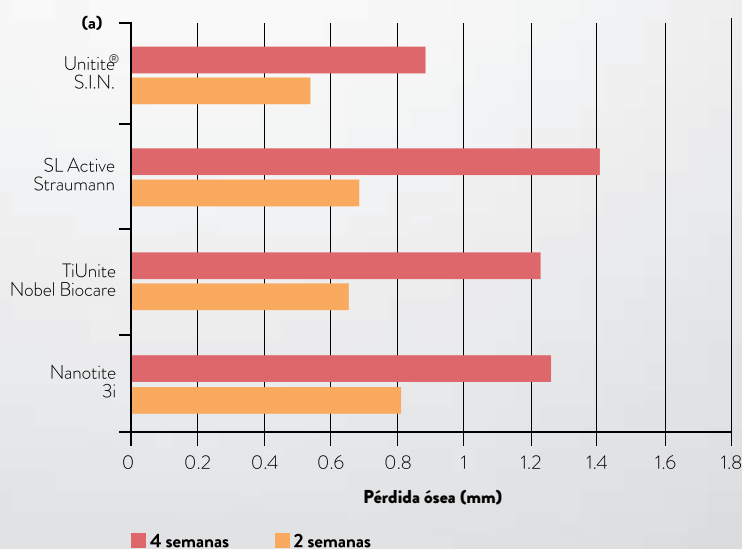


# EXCELENCIA DE LA LÍNEA UNITITE®



Unitite® se ha desarrollado basándose en 10 años de estudio en las mejores universidades del mundo, lo que permite demostrar su eficacia a través de resultados clínicos y científicos.

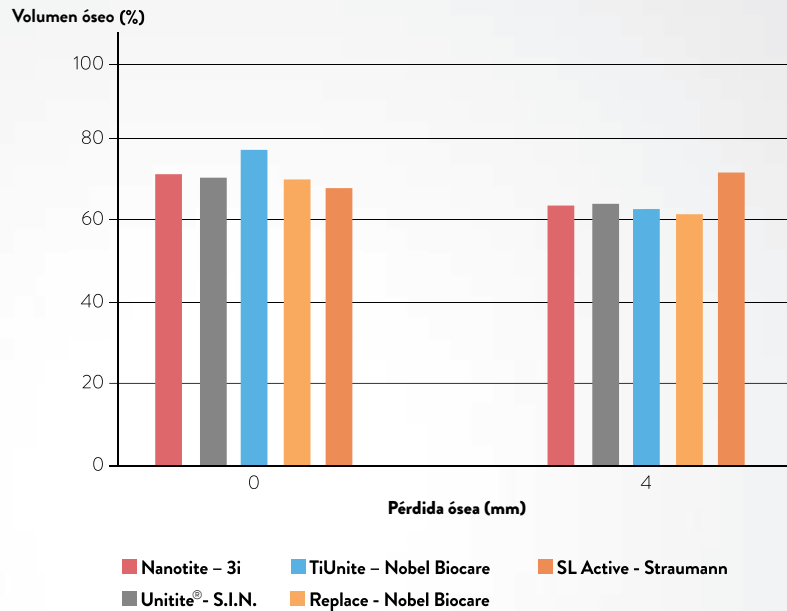
En este gráfico podemos observar los resultados superiores de Unitite®, en relación con la pérdida ósea marginal realizada en un estudio con animales. En este caso, podemos ver que Unitite®, en comparación con los implantes SL Active (Straumann), TiUnite (Nobel Biocare) y Nanotite (Biomet 3i), presenta una menor pérdida ósea a las dos y cuatro semanas de la colocación del implante.



*Fuente: modificado de Bonfante y colaboradores.*

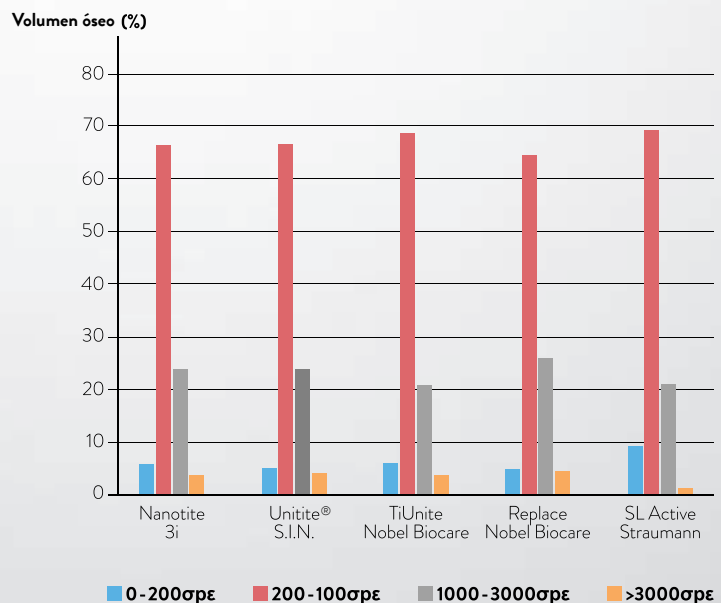
En el análisis de elementos finitos, Unitite® mostró excelentes resultados en el mantenimiento del nivel óseo.

*Fuente: modificado de Shunmugasamy y colaboradores.*



Al analizar los resultados del gráfico a la derecha, comprobamos que la disipación de fuerzas en el tejido óseo de Unitite® es compatible con las principales marcas de implantes dentales del mercado.

*Fuente: modificado de Shunmugasamy y colaboradores.*



# UNITITE® SLIM



UNITITE® SLIM

## INDICACIONES DE USO CLÍNICO:

- › 2,9 – Incisivos laterales (superior e inferior)  
y Centrales inferiores..

- Múltiples posibilidades: Con tres tipos de longitudes, Unitite® Slim ofrece más opciones para su planificación quirúrgica.
- Solo 2,9 mm de diámetro: Unitite® Slim se ha desarrollado para brindar más comodidad a las rehabilitaciones en zonas estrechas y en espacios interdentes limitados, así como en las regiones de los incisivos laterales superiores e incisivos inferiores.
- Más seguridad: Gracias a sus reducidas dimensiones, Unitite® Slim protege las estructuras bucales vitales y la vascularización.
- Sistema Cono Morse: Superioridad biomecánica de los acoplamientos protésicos a través de un ángulo interno de 3 grados.
- Titanio GRADO 4 Cold Worked: Hecho de material biocompatible, con alta resistencia a la tracción y estabilidad mecánica a largo plazo, en comparación con el titanio de grado 4 convencional.

> Indicado para todos los tipos óseos.

> **Colocación Intraósea de 1,5 mm.**

> Rotación de las primeras fresas: 1200 rpm.

> Rotación de la fresa de 2,7 mm: 800 rpm.

> Rotación del macho de rosca de 2,9 mm: 20 rpm\*.

> Rotación de inserción: 20 a 40 rpm.

> **Torque máximo: 45 N.cm.**

> Incluye una tapa de implante de 2,0 mm.

> Indicado para carga tardía: A partir de los 60 días.

\*En huesos de tipo I y II es necesario utilizar el macho de rosca a fin de garantizar el proceso de cicatrización.

## SECUENCIA DE FRESADO

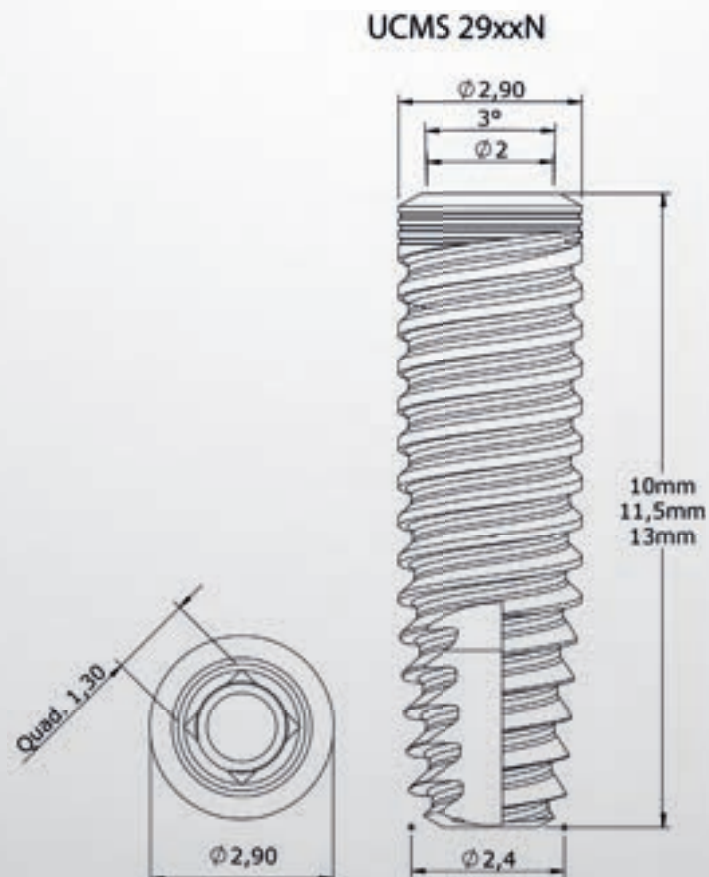
Vea el vídeo con el paso a paso de esta secuencia protésica a través del código QR.



|                                                                                   | 1.200 RPM                                                                         | 800 RPM                                                                           | 20 RPM                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |  |  |  |
|                                                                                   | FRLD 2005<br>Ø 2.0                                                                | FHCD 2015<br>Ø 2.0                                                                | FUM 2915<br>Ø 2.7                                                                 | CMRU 29<br>Ø 2.9                                                                    |
| PLAT. (mm)                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|  | 2,9                                                                               | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   |
| Unitite® Slim                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |

- \*En huesos de tipo I y II es necesario utilizar el macho de rosca a fin de garantizar el proceso de cicatrización.

## MEDIDAS TÉCNICAS



# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® SLIM

## SECUENCIA PILAR UNIVERSAL (ANALÓGICO Y DIGITAL)

Unitaria cementada



### IMPLANTE

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| UCMS 2910N | 2.9           | 10.0         |
| UCMS 2911N | 2.9           | 11.5         |
| UCMS 2913N | 2.9           | 13.0         |



### CICATRIZADORES DE TITANIO

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| CIMUS 3315 | 3.3           | 1.5          |
| CIMUS 3325 | 3.3           | 2.5          |
| CIMUS 3335 | 3.3           | 3.5          |
| CIMUS 3345 | 3.3           | 4.5          |



### CICATRIZADORES DE PEEK

| CÓD.      | DIÁM<br>DEL<br>PERFIL<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|-------------------------------|--------------|
| CPUS 0404 | 4.0                           | 4.0          |
| CPUS 0408 | 4.0                           | 8.0          |

10 N.cm



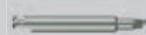
1

15 N.cm

### PILAR UNIVERSAL

| CÓD.         | DIÁM.<br>(mm) | ALT. DE<br>TRANSMUCOSO<br>(mm) | ALT. DE<br>CEMENTACIÓN<br>(mm) |
|--------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| AIITS 334008 | 3.3           | 0.8                            | 4.0                            |
| AIITS 334015 | 3.3           | 1.5                            | 4.0                            |
| AIITS 334025 | 3.3           | 2.5                            | 4.0                            |
| AIITS 334035 | 3.3           | 3.5                            | 4.0                            |
| AIITS 334045 | 3.3           | 4.5                            | 4.0                            |
| AIITS 334055 | 3.3           | 5.5                            | 4.0                            |
| AIITS 336008 | 3.3           | 0.8                            | 6.0                            |
| AIITS 336015 | 3.3           | 1.5                            | 6.0                            |
| AIITS 336025 | 3.3           | 2.5                            | 6.0                            |
| AIITS 336035 | 3.3           | 3.5                            | 6.0                            |
| AIITS 336045 | 3.3           | 4.5                            | 6.0                            |
| AIITS 336055 | 3.3           | 5.5                            | 6.0                            |

### LLAVES



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Corta  
(CTH 1220)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Mediana  
(CTH 1224)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Larga  
(CTH 1230)



Llave de Catraca  
Hex. 1.2mm Corta  
(CDHC 20)



Llave de Catraca  
Hex. 1.2mm Mediana  
(CDHC 24)

Para la instalación y extracción de los cicatrizadores de PEEK compatibles con Unitite® Slim, es necesario comprar las llaves CICS e CRCS por separado.

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.

**TRANSFER EN POLIACETAL**

| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| TSIT 3340 | 3.3           | 4.0          |
| TSIT 3360 | 3.3           | 6.0          |

**ANÁLOGO**

| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| ASIT 3340 | 3.3           | 4.0          |
| ASIT 3360 | 3.3           | 6.0          |

**CILINDRO PROVISIONAL EN ACRÍLICO**

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| CPSIT 3340 | 3.3           | 4.0          |
| CPSIT 3360 | 3.3           | 6.0          |

**CILINDRO CALCINABLE EN POLIACETAL**

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| CCSIT 3340 | 3.3           | 4.0          |
| CCSIT 3360 | 3.3           | 6.0          |

**JIG DE ESCANEOPILAR UNIVERSAL**

| CÓD.       |  | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|--|---------------|--------------|
| JBSIT 3340 |  | 3.3           | 4.0          |
| JBSIT 3360 |  | 3.3           | 6.0          |
| JBSIT 4540 |  | 4.5           | 4.0          |
| JBSIT 4560 |  | 4.5           | 6.0          |

**ANÁLOGO DIGITALPILAR UNIVERSAL**

| CÓD.      |  | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|--|---------------|--------------|
| ADUA 3340 |  | 3.3           | 4.0          |
| ADUA 3360 |  | 3.3           | 6.0          |
| ADUA 4540 |  | 4.5           | 4.0          |
| ADUA 4560 |  | 4.5           | 6.0          |

— Secuencia analógica

— Secuencia digital

Tornillo hexagonal

Componente antirrotacional

Tornillo cuadrado

Tornillo de pilar

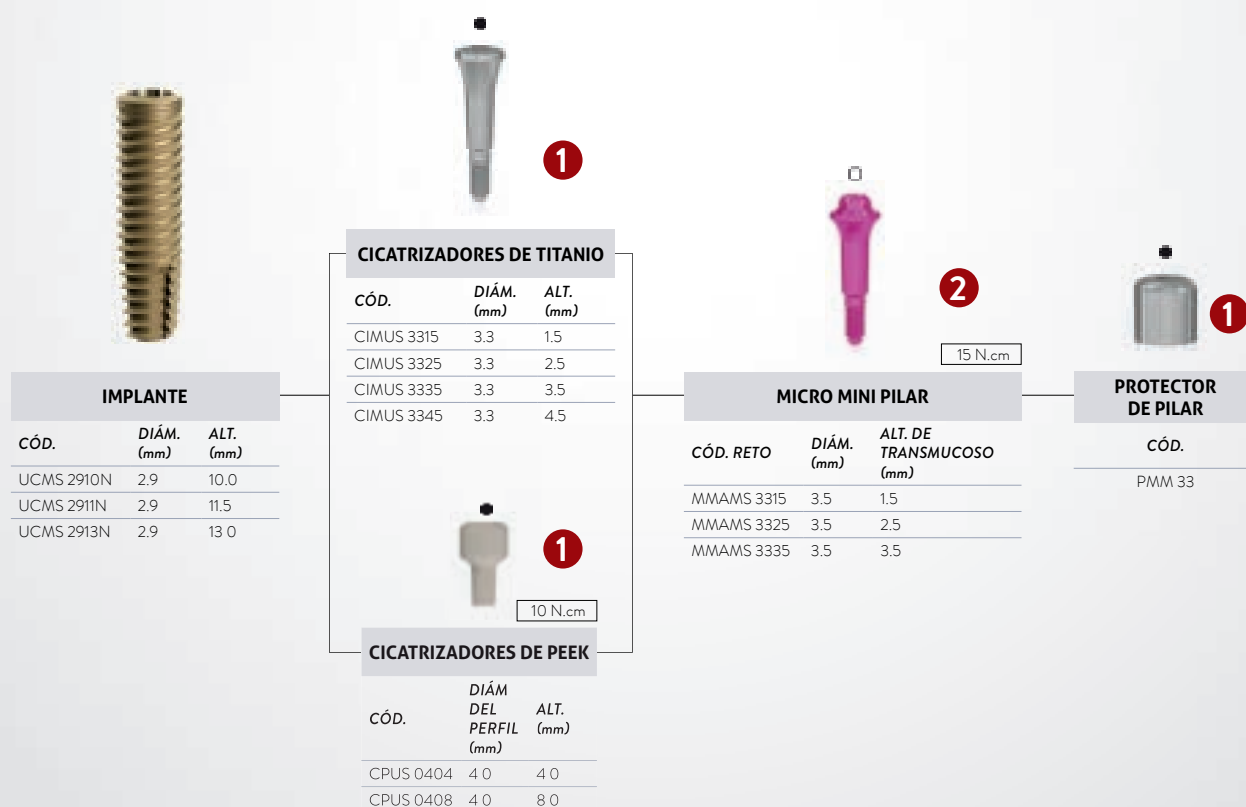
Componente rotacional

# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® SLIM

## MICRO MINI PILAR - INTERMEDIARIO PROTÉSICO ATORNILLADO

### (ANALÓGICO Y DIGITAL)

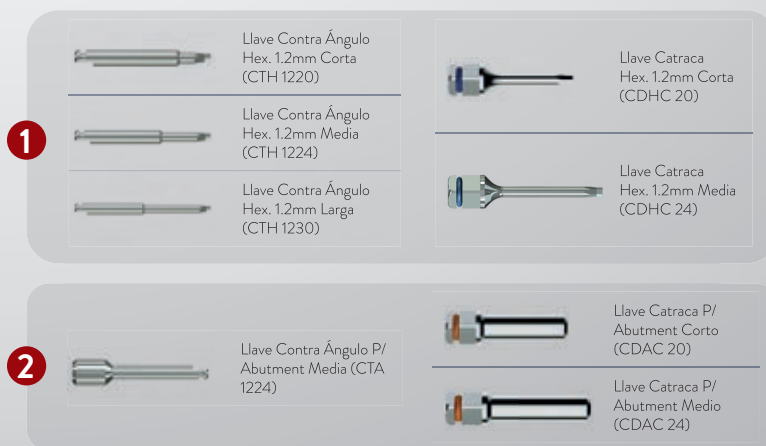
Unitario, múltiple parcial o total atornillado



Para la instalación y extracción de los cicatrizadores de PEEK compatibles con Unitite® Slim, es necesario comprar las llaves CICS e CRCS por separado.

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.

## LLAVES





### TRANSFER DE CUBETA ABIERTA

CÓD.

TMM 33

TMM 3306



### TRANSFER DE CUBETA CERRADA

CÓD.

TMMF 33

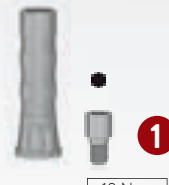
TMMF 3306



### ANÁLOGO

CÓD.

AMMA 33



### CILINDRO PROVISIONAL DE TITANIO

CÓD.

CPMT 33

CPMT 3306



### CILINDRO CALCINABLE CR-CO

CÓD.

CPMC 33 Plástico

CPMM 33 Cromo Cobalto

CPMC 3306 Plástico

CPMM 3306 Cromo Cobalto



### TORNILLO DE LABORATORIO

CÓDIGO

PTMMA 14

1.4



### PROTECTOR DE PULIDO

CÓD.

PPMM 33

PPMM 3306



### TORNILLO DE RETENCIÓN

CÓDIGO

PRH 3035

1.4



### JIG DE ESCANEO MICRO MINI PILAR

CÓD.

JBMMMA

JBMMMA06



### ANÁLOGO DIGITAL MICRO MINI PILAR

CÓD.

ADMMA



### INTERFAZ TITANIO MICRO MINI PILAR

CÓD.

ALT. (mm)

IMMAT 04

4,0

IMMAT 06

6,0

IMMAT 0406

4,0

IMMAT 0606

6,0



### INTERFAZ CROMO MICRO MINI PILAR

CÓD.

ALT. (mm)

IMMAC 04

4,0

IMMAC 06

6,0

IMMAC 0406

4,0

IMMAC 0606

6,0



### JIG DE ESCANEO MICRO MINI PILAR

CÓD.

JBMMAC

JBMMMA 06C

— Secuencia analógica

— Secuencia digital

■ Tornillo hexagonal

⊞ Componente antirrotacional

■ Tornillo cuadrado

○ Tornillo de pilar

⊞ Componente rotacional

# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® SLIM

OVERDENTURE - EQUATOR



## IMPLANTE

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| UCMS 2910N | 2.9           | 10.0         |
| UCMS 2911N | 2.9           | 11.5         |
| UCMS 2913N | 2.9           | 13.0         |



1

## CICATRIZADORES DE TITÂNIO

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| CIMUS 3315 | 3.3           | 1.5          |
| CIMUS 3325 | 3.3           | 2.5          |
| CIMUS 3335 | 3.3           | 3.5          |
| CIMUS 3345 | 3.3           | 4.5          |



1

## CICATRIZADORES DE PEEK

| CÓD.      | DIÁM<br>DEL<br>PERFIL<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|-------------------------------|--------------|
| CPUS 0404 | 4.0                           | 4.0          |
| CPUS 0408 | 4.0                           | 8.0          |

10 N.cm



2

15 N.cm

## PILAR EQUATOR CM 3°

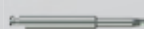
| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| AEUS 3515 | 3.5           | 1.5          |
| AEUS 3525 | 3.5           | 2.5          |
| AEUS 3535 | 3.5           | 3.5          |
| AEUS 3545 | 3.5           | 4.5          |
| AEUS 3555 | 3.5           | 5.5          |

## LLAVES

1



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Corta  
(CTH 1220)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Mediana  
(CTH 1224)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Larga  
(CTH 1230)



Llave de Catraca  
Hex. 1.2mm Corta  
(CDHC 20)



Llave de Catraca  
Hex. 1.2mm Media  
(CDHC 24)

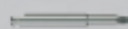
2



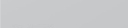
Llave de Torque Cuadrada  
20,0mm (CTQ 20)



Llave de Torque Cuadrada  
24,0mm (CTQ 24)



Llave de Torque Cuadrada  
30,0mm (CTQ 30)



Llave Cuadrada  
1,3x20mm  
(CQTM 20)



Llave Cuadrada  
1,3x24mm  
(CQTM 24)

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.



**DISCO DE PROTECCIÓN  
PACK 10**

| CÓD.   | DIÁM   |
|--------|--------|
| 100 DP | 1,6 mm |



**ACOPLE DE TITANIO**

| CÓD.    |
|---------|
| 141 CTE |



**DISCO DE PROTECCIÓN  
PACK 10**

| CÓD.    | DIÁM   |
|---------|--------|
| 100 DPR | 2,9 mm |



**SMARTBOX**

| CÓD.    |
|---------|
| 330 SBE |



**CÁPSULA AMARILLA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA                 |
|---------|--------------------------------|
| 140 CEG | Retención extra suave (0,6 kg) |



**CÁPSULA ROSA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA           |
|---------|--------------------------|
| 140 CER | Retención suave (1,2 kg) |



**CÁPSULA TRANSPARENTE**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA              |
|---------|-----------------------------|
| 140 CET | Retención estándar (1,8 kg) |



**CÁPSULA VIOLETA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA            |
|---------|---------------------------|
| 140 CEV | Retención fuerte (2,7 kg) |

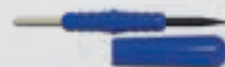


**CÁPSULA NEGRA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA     |
|---------|--------------------|
| 140 CEN | Cápsula de trabajo |



| CÓD.   | CARACTERÍSTICA                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCE 01 | Pack de cápsulas (compuesto por 1 unidad del artículo 140 CEV; 1 unidad del artículo 140 CEN y 2 unidades del artículo 140 CET) |



| CÓD.   | CARACTERÍSTICA                                             |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 485 IC | Clave para inserción y extracción de cápsulas de retención |

- Secuencia analógica
- Secuencia digital

- Tornillo hexagonal
- Componente antirrotacional
- Tornillo cuadrado
- Tornillo de pilar
- ⊕ Componente rotacional

# UNITITE® COMPACT



UNITITE® COMPACT

## INDICACIONES DE USO CLÍNICO:

4,0 - Caninos, premolares y molares

5,0 - Molares

6,0 - Molares

- La línea Unitite® Compact está altamente recomendada para situaciones de disponibilidad ósea vertical reducida en el maxilar y la mandíbula.
- Diversidad de tamaños: La línea Unitite® Compact cuenta con tres longitudes y diámetros diferentes que permiten una mayor versatilidad quirúrgica.
- Minimiza o elimina la necesidad de realizar cirugías complejas para el aumento de hueso.
- Alto rendimiento: Con un conjunto de características exclusivas, la línea Unitite® Compact proporciona una gran estabilidad y previsibilidad de resultados en casos con altura ósea reducida.
- Versatilidad protésica: Permite la realización de prótesis cementadas o atornilladas simples y múltiples.
- Plataforma Cono Morse: Posee un ángulo interno de 4 grados que permite una excelente estabilidad protésica y favorece la longevidad del implante.

- > Indicado para todos los tipos óseos
- > Colocación a nivel óseo.
- > Rotación de las primeras fresas: 1200 rpm
- > Rotación de las fresas de 2,7 a 5,8 mm: 800 rpm
- > Rotación de los machos de rosca de 4.0 a 6.0 mm: 20 rpm\*
- > Rotación de inserción: 20 a 40 rpm
- > Torque máximo: 60 N.cm.
- > Incluye una tapa de implante.
- > Indicación para la carga tardía: A partir de los 60 días.

\* Es necesario utilizar el macho de rosca en huesos de tipo I y II, para garantizar el proceso de cicatrización.

## SECUENCIA DE FRESADO

Vea el vídeo con el paso a paso de esta secuencia protésica a través del código QR.



1.200 RPM

800 RPM

20 RPM

|               |                       |                       |                      |                      |                            |                       |                            |                       |                            |                       |                      |                      |                      |
|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|               |                       |                       |                      |                      |                            |                       |                            |                       |                            |                       |                      |                      |                      |
| PLAT.<br>(mm) | FRLD<br>2005<br>Ø 2.0 | FHCD<br>2015<br>Ø 2.0 | FUM<br>2915<br>Ø 2.7 | FUM<br>3515<br>Ø 3.3 | FPUC<br>3338<br>Ø 3,3/Ø3,8 | FHCD<br>3215<br>Ø 3.8 | FPUC<br>3848<br>Ø 3,8/Ø4,8 | FHCD<br>4215<br>Ø 4.8 | FPUC<br>4858<br>Ø 4,8/Ø5.0 | FHCD<br>5215<br>Ø 5.8 | CMRUC<br>40<br>Ø 4.0 | CMRUC<br>50<br>Ø 5.0 | CMRUC<br>60<br>Ø 6.0 |

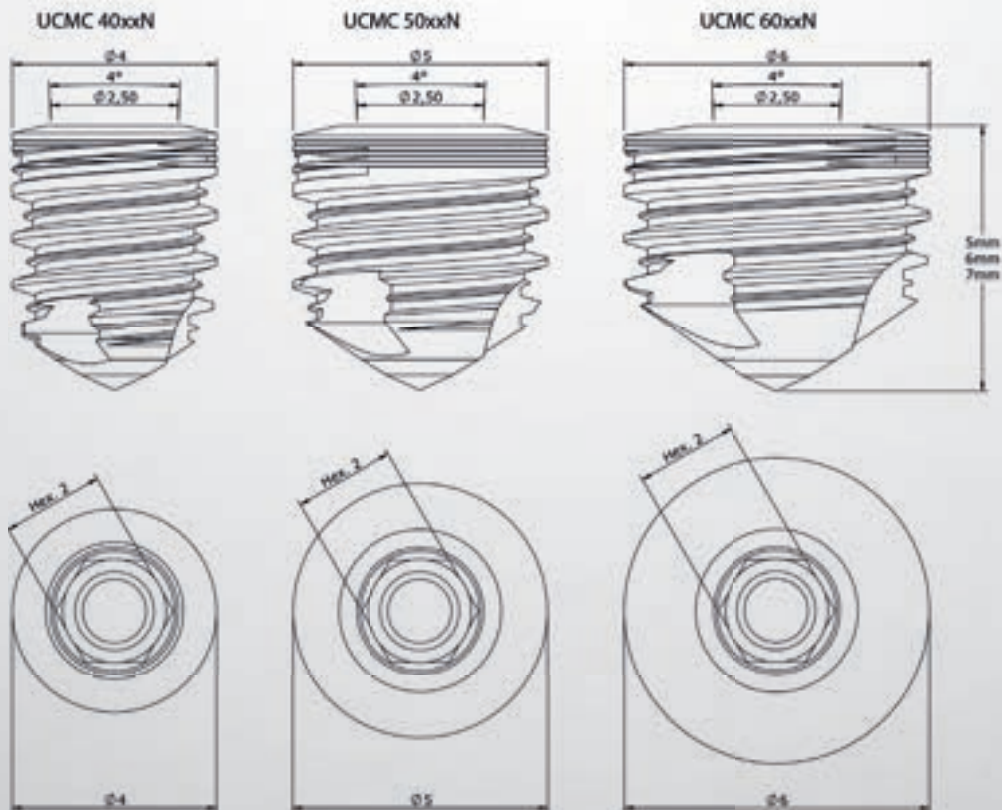


Unitite®  
Compact

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.0 | • | • | • | • | • | • |   |   |   |   | • |   |   |
| 5.0 | • | • | • | • | • | • | • | • |   |   |   | • |   |
| 6.0 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   |   | • |

- Es necesario utilizar el macho de rosca en huesos de tipo I y II, para garantizar el proceso de cicatrización.

## MEDIDAS TÉCNICAS



UNITITE COMPACT

# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® COMPACT

## PILAR UNIVERSAL - SECUENCIA CON INTERMEDIARIO PROTÉSICO (ANALÓGICO Y DIGITAL)

Unitaria cementada



### IMPLANTE

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| UCMC 4005N | 4.0           | 5.0          |
| UCMC 4006N | 4.0           | 6.0          |
| UCMC 4007N | 4.0           | 7.0          |
| UCMC 5005N | 5.0           | 5.0          |
| UCMC 5006N | 5.0           | 6.0          |
| UCMC 5007N | 5.0           | 7.0          |
| UCMC 6005N | 6.0           | 5.0          |
| UCMC 6006N | 6.0           | 6.0          |
| UCMC 6007N | 6.0           | 7.0          |



1

### CICATRIZADORES DE TITANIO

| CÓD.     | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|----------|---------------|--------------|
| CIC 4002 | 4.0           | 2.0          |
| CIC 4004 | 4.0           | 4.0          |
| CIC 4006 | 4.0           | 6.0          |



1

### CICATRIZADORES DE PEEK

| CÓD.      | DIÁM<br>DEL<br>PERFIL<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|-------------------------------|--------------|
| CPUC 0504 | 5.0                           | 4.0          |
| CPUC 0804 | 8.0                           | 4.0          |
| CPUC 0508 | 5.0                           | 8.0          |
| CPUC 0808 | 8.0                           | 8.0          |

10 N.cm



1

20 N.cm

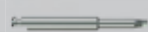
### PILAR UNIVERSAL

| CÓD. RETO  | DIÁM.<br>(mm) | ALT. DE<br>TRANSMUCOSO<br>(mm) | ALT. DE<br>CIMENTACIÓN<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| AIMC 45401 | 4.5           | 1.0                            | 4.0                            |
| AIMC 45402 | 4.5           | 2.0                            | 4.0                            |
| AIMC 45403 | 4.5           | 3.0                            | 4.0                            |
| AIMC 45404 | 4.5           | 4.0                            | 4.0                            |
| AIMC 45405 | 4.5           | 5.0                            | 4.0                            |
| AIMC 45601 | 4.5           | 1.0                            | 6.0                            |
| AIMC 45602 | 4.5           | 2.0                            | 6.0                            |
| AIMC 45603 | 4.5           | 3.0                            | 6.0                            |
| AIMC 45604 | 4.5           | 4.0                            | 6.0                            |
| AIMC 45605 | 4.5           | 5.0                            | 6.0                            |

### LLAVES



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Corta  
(CTH 1220)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Media  
(CTH 1224)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Larga  
(CTH 1230)



Llave Catraca  
Hex. 1.2mm Corta  
(CDHC 20)



Llave Catraca  
Hex. 1.2mm Media  
(CDHC 24)

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.


**TRANSFER EN POLIACETAL**

| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| TSIT 4540 | 4.5           | 4.0          |
| TSIT 4560 | 4.5           | 6.0          |


**ANÁLOGO**

| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| ASIT 4540 | 4.5           | 4.0          |
| ASIT 4560 | 4.5           | 6.0          |


**CILINDRO PROVISIONAL EN ACRÍLICO**

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| CPSIT 4540 | 4.5           | 4.0          |
| CPSIT 4560 | 4.5           | 6.0          |


**CILINDRO CALCINABLE EN POLIACETAL**

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| CCSIT 4540 | 4.5           | 4.0          |
| CCSIT 4560 | 4.5           | 6.0          |


**JIG DE ESCANEOPILAR UNIVERSAL**

| CÓD.       |  | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|--|---------------|--------------|
| JBSIT 3340 |  | 3.3           | 4.0          |
| JBSIT 3360 |  | 3.3           | 6.0          |
| JBSIT 4540 |  | 4.5           | 4.0          |
| JBSIT 4560 |  | 4.5           | 6.0          |


**ANÁLOGO DIGITAL PILAR UNIVERSAL**

| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| ADUA 3340 | 3.3           | 4.0          |
| ADUA 3360 | 3.3           | 6.0          |
| ADUA 4540 | 4.5           | 4.0          |
| ADUA 4560 | 4.5           | 6.0          |

— Secuencia analógica

— Secuencia digital

- Tornillo hexagonal
- Componente antirrotacional
- Tornillo cuadrado
- Tornillo de pilar
- Componente rotacional

# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® COMPACT

## MINI PILAR - SECUENCIA CON INTERMEDIARIO PROTÉSICO (ANALÓGICO Y DIGITAL)

Múltiple parcial o total atornillado



### IMPLANTE

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| UCMC 4005N | 4.0           | 5.0          |
| UCMC 4006N | 4.0           | 6.0          |
| UCMC 4007N | 4.0           | 7.0          |
| UCMC 5005N | 5.0           | 5.0          |
| UCMC 5006N | 5.0           | 6.0          |
| UCMC 5007N | 5.0           | 7.0          |
| UCMC 6005N | 6.0           | 5.0          |
| UCMC 6006N | 6.0           | 6.0          |
| UCMC 6007N | 6.0           | 7.0          |



2

20 N.cm

### MINI PILAR

| CÓD.     | DIÁM.<br>(mm) | ALT DE<br>TRANSMUCOSO<br>(mm) |
|----------|---------------|-------------------------------|
| MAC 4801 | 4.8           | 1.0                           |
| MAC 4802 | 4.8           | 2.0                           |
| MAC 4803 | 4.8           | 3.0                           |
| MAC 4804 | 4.8           | 4.0                           |
| MAC 4805 | 4.8           | 5.0                           |



1

### PROTECTOR DE PILAR

CÓD.  
PMA 4855

### LLAVES

1



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Corta  
(CTH 1220)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Media  
(CTH 1224)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Larga  
(CTH 1230)



Llave Catraca  
Hex. 1.2mm Corta  
(CDHC 20)



Llave Catraca  
Hex. 1.2mm Media  
(CDHC 24)

2



Llave Contra Ángulo P/  
Abutment Media (CTA  
1224)



Llave Catraca P/  
Abutment Corto  
(CDAC 20)



Llave Catraca P/  
Abutment Medio  
(CDAC 24)

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.


**TRANSFER DE CUBETA ABIERTA**

CÓD.

TMAM 4800


**TRANSFER DE CUBETA CERRADA**

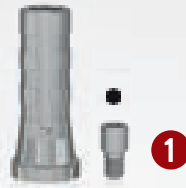
CÓD.

TMFM 4800


**ANÁLOGO**

CÓD.

ANMA 4800



10 N.cm

**CILINDRO PROVISIONAL DE TITANIO**

CÓD.

PTM 4800-3 Para MA recta



10 N.cm

**CILINDRO CALCINABLE CR-CO**

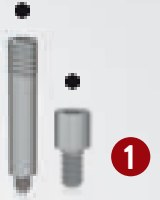
CÓD.

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| CPM 4800-3  | Para MA recta                  |
| CLEM 4800-3 | Cromo Cobalto<br>Para MA recta |


**PROTECTOR DE PULIDO**

CÓD.

PPM 01


**TORNILLO DE LABORATORIO**

CÓD.

|                 |
|-----------------|
| PL 1405 corto   |
| PTMA 13-1 longo |



10 N.cm

**TORNILLO DE RETENCIÓN**

CÓD.

| CÓD.   | ALT. (mm) |
|--------|-----------|
| PRH 30 | 3.0       |


**JIG DE ESCANEO MINI PILAR**

CÓD.

JBMA


**JIG DE ESCANEO MINI PILAR**

CÓD.

JBMAC


**ANÁLOGO DIGITAL MINI PILAR**

CÓD.

ADMA



1

10 N.cm

**INTERFAZ TITANIO MINI PILAR**

CÓD.

ALT. (mm)

|         |     |
|---------|-----|
| IMAT 04 | 4,0 |
| IMAT 06 | 6,0 |



1

10 N.cm

**INTERFAZ CROMO MINI PILAR**

CÓD.

ALT. (mm)

|         |     |
|---------|-----|
| IMAC 04 | 4,0 |
| IMAC 06 | 6,0 |

— Secuencia analógica

— Secuencia digital

■ Tornillo hexagonal

⊗ Componente antirrotacional

■ Tornillo cuadrado

○ Tornillo de pilar

⊕ Componente rotacional

# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® COMPACT

ABUTMENT MULTIFUNCIONAL - SECUENCIA CON INTERMEDIARIO PROTÉSICO

(ANALÓGICO Y DIGITAL)

Unitaria, Múltiple Parcial o Total Atornillada



## IMPLANTE

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| UCMC 4005N | 4,0           | 5,0          |
| UCMC 4006N | 4,0           | 6,0          |
| UCMC 4007N | 4,0           | 7,0          |
| UCMC 5005N | 5,0           | 5,0          |
| UCMC 5006N | 5,0           | 6,0          |
| UCMC 5007N | 5,0           | 7,0          |
| UCMC 6005N | 6,0           | 5,0          |
| UCMC 6006N | 6,0           | 6,0          |
| UCMC 6007N | 6,0           | 7,0          |



2

32 N.cm

## ABUTMENT MULTIFUNCIONAL

| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT. DE<br>TRANSMUCOSO<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------------------------|
| AMCMC 4801 | 4,8           | 1,0                            |
| AMCMC 4802 | 4,8           | 2,0                            |
| AMCMC 4803 | 4,8           | 3,0                            |
| AMCMC 4804 | 4,8           | 4,0                            |
| AMCMC 4805 | 4,8           | 5,0                            |

Utilizar llave hexagonal del kit protésico de 1,6 mm



1

## PROTECTOR DE PILAR

CÓD.  
PAM 48

## LLAVES

1



Llave Contra-Ángulo  
Hex. 1.2mm Corta  
(CTH 1220)



Llave Contra-Ángulo  
Hex. 1.2mm Media  
(CTH 1224)



Llave Contra-Ángulo  
Hex. 1.2mm Larga  
(CTH 1230)



Llave Catraca  
Hex. 1.2mm Corta  
(CDHC 20)



Llave Catraca  
Hex. 1.2mm Media  
(CDHC 24)

2



Llave de Contra-ángulo  
Hex. 1.6mm Corta  
(CTH 1620)



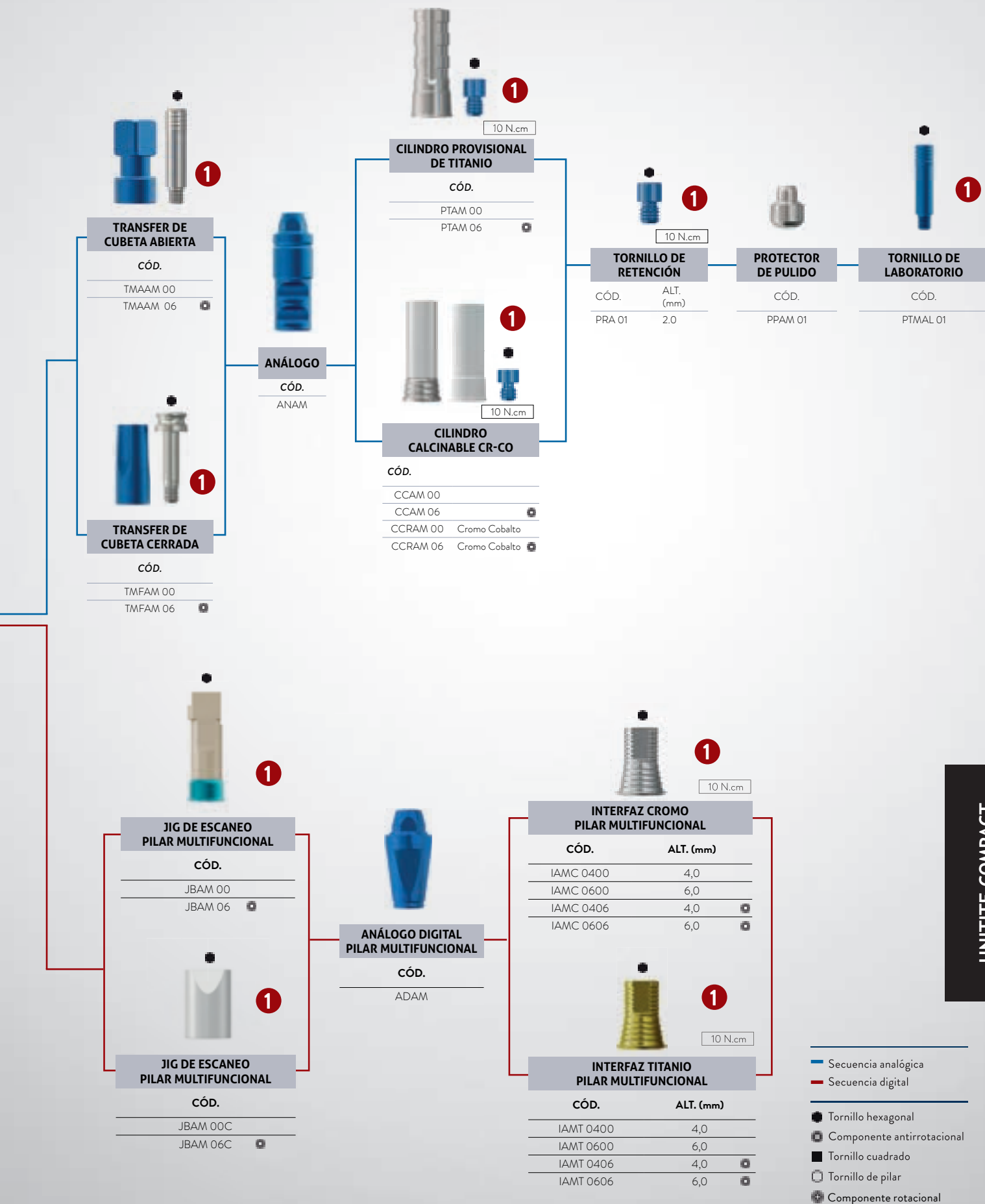
Llave de Contra-ángulo  
Hex. 1.6mm Mediana  
(CTH 1624)



Llave de Carraca  
Hex. 1.6mm Corta  
(CCH 1620)



Llave de Carraca  
Hex. 1.6mm Mediana  
(CCH 1624)



# SECUENCIA PROTÉSICA UNITITE® COMPACT

OVERDENTURE - EQUATOR



## IMPLANTE

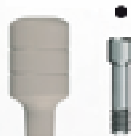
| CÓD.       | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|------------|---------------|--------------|
| UCMC 4005N | 4,0           | 5,0          |
| UCMC 4006N | 4,0           | 6,0          |
| UCMC 4007N | 4,0           | 7,0          |
| UCMC 5005N | 5,0           | 5,0          |
| UCMC 5006N | 5,0           | 6,0          |
| UCMC 5007N | 5,0           | 7,0          |
| UCMC 6005N | 6,0           | 5,0          |
| UCMC 6006N | 6,0           | 6,0          |
| UCMC 6007N | 6,0           | 7,0          |



1

## CICATRIZADORES DE TITÂNIO

| CÓD.     | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|----------|---------------|--------------|
| CIC 4002 | 4,0           | 2,0          |
| CIC 4004 | 4,0           | 4,0          |
| CIC 4006 | 4,0           | 6,0          |



1

## CICATRIZADORES DE PEEK

| CÓD.      | DIÁM<br>DEL<br>PERFIL<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|-------------------------------|--------------|
| CPUC 0504 | 5,0                           | 4,0          |
| CPUC 0804 | 8,0                           | 4,0          |
| CPUC 0508 | 5,0                           | 8,0          |
| CPUC 0808 | 8,0                           | 8,0          |

10 N.cm



2

15 N.cm

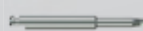
## PILAR EQUATOR CM 4°

| CÓD.      | DIÁM.<br>(mm) | ALT.<br>(mm) |
|-----------|---------------|--------------|
| AEUC 4001 | 4,0           | 1,0          |
| AEUC 4002 | 4,0           | 2,0          |
| AEUC 4003 | 4,0           | 3,0          |
| AEUC 4004 | 4,0           | 4,0          |
| AEUC 4005 | 4,0           | 5,0          |
| AEUC 4006 | 4,0           | 6,0          |

## LLAVES



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Corta  
(CTH 1220)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Mediana  
(CTH 1224)



Llave Contra Ángulo  
Hex. 1.2mm Larga  
(CTH 1230)



Llave de Catraca  
Hex. 1.2mm Corta  
(CDHC 20)



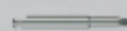
Llave de Catraca  
Hex. 1.2mm Media  
(CDHC 24)



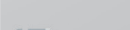
Llave de Torque Cuadrada  
20,0mm (CTQ 20)



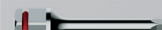
Llave de Torque Cuadrada  
24,0mm (CTQ 24)



Llave de Torque Cuadrada  
30,0mm (CTQ 30)



Llave Cuadrada  
1,3x20mm  
(CQTM 20)



Llave Cuadrada  
1,3x24mm  
(CQTM 24)

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.


**DISCO DE PROTECCIÓN  
PACK 10**

| CÓD.   | DIÁM   |
|--------|--------|
| 100 DP | 1,6 mm |


**ACOPLE DE TITANIO**

| CÓD.    |
|---------|
| 141 CTE |


**DISCO DE PROTECCIÓN  
PACK 10**

| CÓD.    | DIÁM   |
|---------|--------|
| 100 DPR | 2,9 mm |


**SMARTBOX**

| CÓD.    |
|---------|
| 330 SBE |


**CÁPSULA AMARILLA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA                 |
|---------|--------------------------------|
| 140 CEG | Retención extra suave (0,6 kg) |


**CÁPSULA ROSA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA           |
|---------|--------------------------|
| 140 CER | Retención suave (1,2 kg) |


**CÁPSULA TRANSPARENTE**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA              |
|---------|-----------------------------|
| 140 CET | Retención estándar (1,8 kg) |


**CÁPSULA VIOLETA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA            |
|---------|---------------------------|
| 140 CEV | Retención fuerte (2,7 kg) |


**CÁPSULA NEGRA**

| CÓD.    | CARACTERÍSTICA     |
|---------|--------------------|
| 140 CEN | Cápsula de trabajo |



| CÓD.   | CARACTERÍSTICA                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCE 01 | Pack de cápsulas (compuesto por 1 unidad del artículo 140 CEV; 1 unidad del artículo 140 CEN y 2 unidades del artículo 140 CET) |



| CÓD.   | CARACTERÍSTICA                                             |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 485 IC | Clave para inserción y extracción de cápsulas de retención |

- Secuencia analógica
- Secuencia digital

- Tornillo hexagonal
- Componente antirrotacional
- Tornillo cuadrado
- Tornillo de pilar
- ⊕ Componente rotacional

# KIT QUIRÚRGICO UNITITE®

## UN SOLO KIT PARA TODA LA LÍNEA UNITITE®

Para que su rutina diaria sea aún más práctica y eficiente, hemos desarrollado un único kit quirúrgico Unitite® para la colocación de la línea completa: Unitite® Slim y Compact.

Fresas exclusivas con DLC (Diamond Like Carbon):

- › Menos calentamiento del hueso.
- › Mayor durabilidad.
- › Alto poder de corte.
- › Un ángulo más afilado.

Las Fresas Piloto apoyan en la secuencia de fresado con mayor estabilidad en los pasos quirúrgicos.

Bajo numeros de fresas necesarias.

Medidores de Transmucosa: Disponibles para toda la línea Unitite, ayudan en la medición y elección de los componentes protésicos.

Fijación total: Las llaves no se mueven, independiente de la posición.

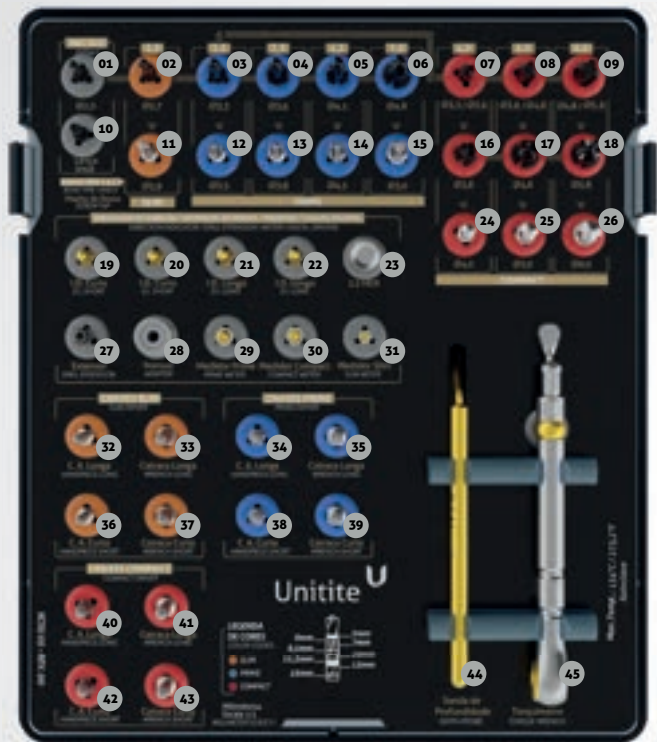
Facilidad de uso clínico gracias a su codificación de colores.

Bandeja inclinada para optimizar la visualización de las herramientas durante la cirugía.

Formato compacto que facilita la esterilización en autoclaves de menor tamaño.

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.

LA COLOCACIÓN DE LOS IMPLANTES DE LA LÍNEA UNITITE® DEBE REALIZARSE **EXCLUSIVAMENTE CON EL KIT QUIRÚRGICO UNITITE®**. EVITE EL SUBFRESADO.



**01** TWIST DRILL Ø2,0X15MM  
(FHCD 2015)

**02** DRILL UNITITE Ø2,6X15MM  
(FUM 2915)

**03** DRILL UNITITE Ø3,0X15MM  
(FUM 3215)

**04** DRILL MORSE UNITITE Ø3,8X15MM  
(FUM 3815)

**05** DRILL MORSE UNITITE Ø3,8X15MM  
(FUM 4315)

**06** DRILL UNITITE Ø4,5X15MM  
(FUM 3015)

**07** PILOT DRILL Ø3,3/Ø3,8MM  
(FPUC 3338)

**08** PILOT DRILL Ø3,8/Ø4,8MM  
(FPUC 3848)

**09** PILOT DRILL Ø4,8/Ø5,8MM  
(FPUC 4858)

**10** DRILL SPADE Ø2,0MM  
(FRD 2005)

**11** SCREW TAP Ø2,9MM  
(CMRU 29)

**12** SCREW TAP Ø3,5MM  
(CMRU 35)

**13** SCREW TAP Ø5,0MM  
(CMRU 50)

**14** SCREW TAP Ø4,3MM  
(CMRU 43)

**15** SCREW TAP Ø5,0MM  
(CMRU 50)

**16** TWIST DRILL Ø3,2X15MM  
(FHCD 3215)

**17** TWIST DRILL Ø4,25X15MM  
(FHCD 4215)

**18** TWIST DRILL Ø5,25X15MM  
(FHCD 5215)

**19** SHORT DIRECTION INDICATOR  
(DDU 100)

**20** SHORT DIRECTION INDICATOR  
(DDU 100)

**21** LONG DIRECTION INDICATOR  
(DDU 200)

**22** LONG DIRECTION INDICATOR  
(DDU 200)

**23** 1.2 HEX DRIVER  
(CDH 1224)

**24** SCREW TAP - COMPACT Ø4,0MM  
(CMRUC 40)

**25** SCREW TAP - COMPACT Ø5,0MM  
(CMRUC 50)

**26** SCREW TAP - COMPACT Ø6,0MM  
(CMRUC 60)

**27** DRILL EXTENSION 16,0MM  
(EXFN)

**28** ADAPTER DRIVER  
(CBD 01)

**29** MORSE TAPER PRIME  
TRANSMUCOSAL METER (MTM 02)

**30** COMPACT TRANSMUCOSAL METER  
(MTMC 02)

**31** SLIM TRANSMUCOSAL METER  
(MTMS 02)

**32** LONG SLIM HANDPIECE DRIVER  
(CTUS 24)

**33** LONG SLIM WRENCH DRIVER  
(CCUS 24)

**34** LONG MORSE HANDPIECE DRIVER  
(CTUM 24)

**35** LONG MORSE TAPER WRENCH  
DRIVER (CCUM 24)

**36** SHORT SLIM HANDPIECE DRIVER  
(CTUS 20)

**37** SHORT SLIM WRENCH DRIVER  
(CCUS 20)

**38** SHORT MORSE HANDPIECE DRIVER  
(CTUM 20)

**39** SHORT MORSE WRENCH DRIVER  
(CCUM 20)

**40** LONG COMPACT HANDPIECE DRIVER  
(CTUC 24)

**41** LONG COMPACT WRENCH DRIVER  
(CCUC 24)

**42** SHORT COMPACT HANDPIECE DRIVER  
(CTUC 20)

**43** SHORT COMPACT WRENCH DRIVER  
(CCUC 20)

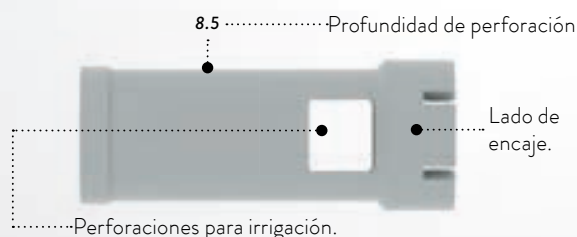
**44** DEPTH PROBE  
(SOPU 20)

**45** SURGICAL TORQUE WRENCH  
(TMECC 03)

**CÓDIGO DEL PRODUCTO: KCSU 05**  
**CÓDIGO DE LA CAJA ORGANIZADORA: COSU 03**

# KIT SAFE DRILL UNITITE®

TORNANDO SUS CIRUGIAS MÁS SIMPLE Y PRÁCTICAS



Escanee para ver el paso a paso acerca de cómo utilizar el Kit Safe Drill.



*El Kit Safe Drill sólo es compatible con el kit quirúrgico Unitite®. Para la instalación infraósea del Cono Morse se requiere el uso de una anilla de 1.5 mm superior a la profundidad del implante deseada (excepto Unitite® Compact).*

## KIT SAFE DRILL Unitite®: KUSD 02 CAJA ORGANIZADORA SAFE DRILL: COUSD 02

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                                   |
|-----------|-----------------------------------------------|
| COUSD 02  | CAJA ORGANIZADORA SAFE DRILL                  |
| LSDD 2005 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 5.0 mm  |
| LSDD 2006 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 6.0 mm  |
| LSDD 2007 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 7.0 mm  |
| LSDD 2085 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 8.5 mm  |
| LSDD 2010 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 10.0 mm |
| LSDD 2011 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 11.5 mm |
| LSDD 2013 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 13.0 mm |
| LSDD 2015 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 2.00/ ø 2.70 x 15.0 mm |
| LSDD 3005 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 5.0 mm  |
| LSDD 3006 | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 6.0 mm  |

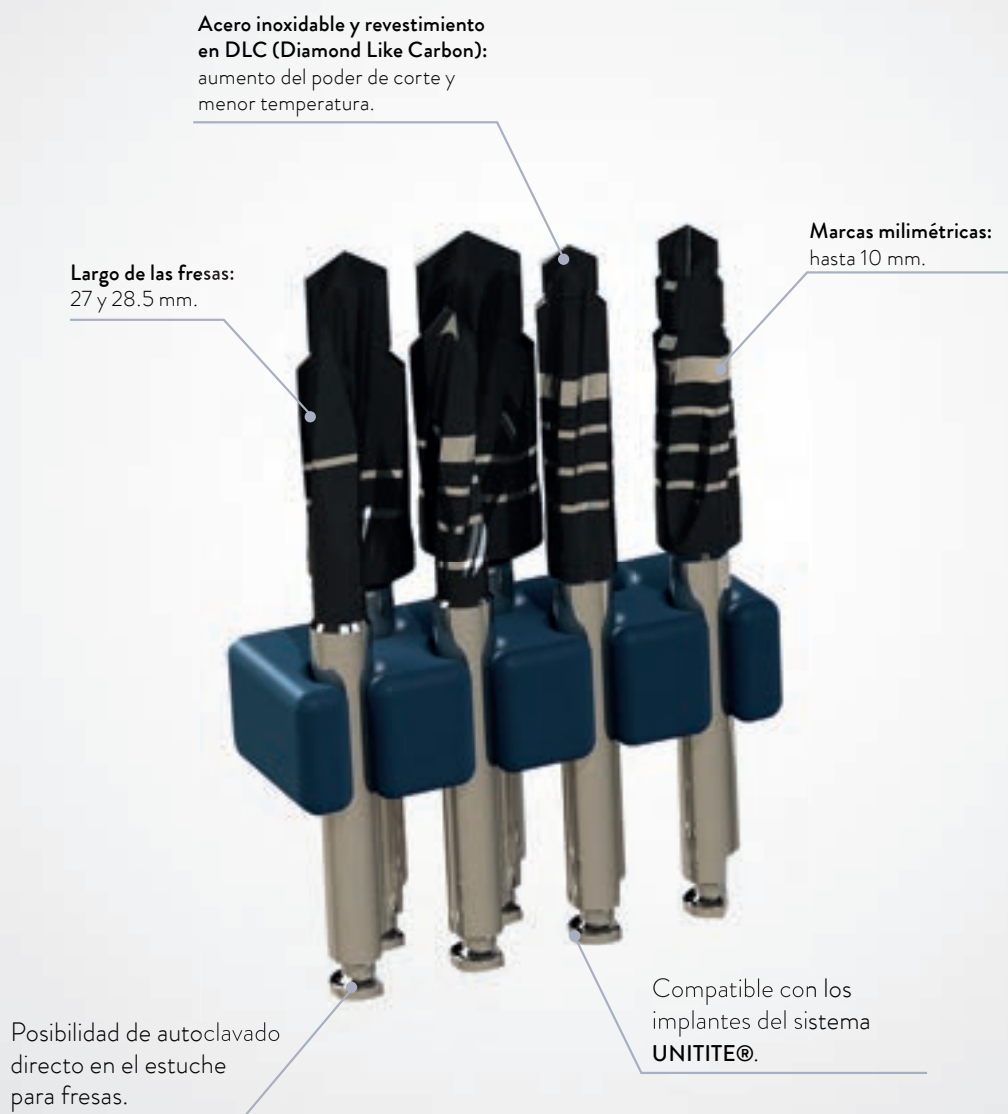
| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| LSDD 3085  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 8.5 mm  |
| LSDD 3007  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 7.0 mm  |
| LSDD 3010  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 10.0 mm |
| LSDD 3011  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 11.5 mm |
| LSDD 3013  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 13.0 mm |
| LSDD 3015  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.00/ ø 3.30 x 15.0 mm |
| LSDD 3805C | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 5.0 mm  |
| LSDD 3806C | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 6.0 mm  |
| LSDD 3807C | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 7.0 mm  |
| LSDD 3885  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 8.5 mm  |
| LSDD 3810  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 10.0 mm |

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                   |
|------------|-----------------------------------------------|
| LSDD 3811  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 11.5 mm |
| LSDD 3813  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 13.0 mm |
| LSDD 3815  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 3.80/ ø 4.25 x 15.0 mm |
| LSDD 4505C | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 5.0 mm  |
| LSDD 4506C | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 6.0 mm  |
| LSDD 4507C | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 7.0 mm  |
| LSDD 4585  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 8.5 mm  |
| LSDD 4510  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 10.0 mm |
| LSDD 4511  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 11.5 mm |
| LSDD 4513  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 13.0 mm |
| LSDD 4515  | LIMITADOR SAFE DRILL ø 4.50/ ø 5.80 x 15.0 mm |

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.

# KIT SHORT DRILL

*EL SISTEMA DE FRESA DE LA LÍNEA UNITITE ESTÁ COMPLETO.*



## INDICACIÓN

En los casos que necesitan de **fresas con menor longitud** para pacientes con limitación de apertura de boca.

## KIT SHORT DRILL: KSDU

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                       | LONG. | DIÁM. | CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                   | LONG. | DIÁM. |
|------------|-----------------------------------|-------|-------|-----------|-------------------------------|-------|-------|
| FRLD 2005C | FRESA LANZA Ø2.0MM CORTA          | 27    | Ø2.00 | FUM 3510C | FRESA UNITITE Ø3.3X10MM CORTA | 28.5  | Ø3.30 |
| FHCD 2010C | FRESA HELICOIDAL Ø2.0 X10MM CORTA | 27    | Ø2.00 | FUM 4310C | FRESA UNITITE Ø4.1X10MM CORTA | 28.5  | Ø4.10 |
| FUM 2910C  | FRESA UNITITE Ø2.7X10MM CORTA     | 28.5  | Ø2.70 | FUM 5010C | FRESA UNITITE Ø4.8X10MM CORTA | 28.5  | Ø4.80 |

\*El kit se envía con el cartucho y el blister de componentes.

# KIT DE CIRUGÍA GUIADA UNITITE®

## KITS COMPACTOS Y COMPLETOS

Desarrollado con la más alta tecnología y calidad industrial, el **Kit S.I.N. Guided Surgery** proporciona innumerables beneficios en el procedimiento de colocación de implantes dentales.

Ahora puede ofrecer a sus pacientes **una cirugía con más comodidad, extrema precisión y una disminución significativa del tiempo de cirugía, favoreciendo la recuperación postoperatoria.**

Conozca lo mejor que el mundo de la implantología tiene para ofrecerle.

Codificación por colores  
Sistema moderno y de fácil identificación.



Posibilidad de colocación en diversos diámetros\*, longitudes y plataformas protésicas.

Sistema Safe Drill integrado  
Limitadores que permiten el CONTROL EXACTO DE LA PROFUNDIDAD del alveolo.

CÓDIGO DEL PRODUCTO: KCSUG 04

\* EXCEPTO UNITITE COMPACT (DIÁM. 5 Y 6MM).

\*Verifique la disponibilidad del producto en su país.

## Con la técnica de Cirugía Guiada obtiene:

-  Menor tiempo quirúrgico, debido a la mayor precisión en la colocación de los implantes
-  Previsibilidad y exactitud en la planificación
-  Alta tasa de supervivencia de los implantes
-  Reducción del sangrado
-  Recuperación más rápida del paciente
-  Mayor comodidad postoperatoria
-  Preservación del volumen de tejido óseo alrededor del implante
-  Mejor mantenimiento de los tejidos blandos
-  Posibilidad de colocación inmediata de la prótesis a través del flujo digital

### Sistema de fresas largas y cortas

- > Mayor variedad de opciones de acuerdo con el caso clínico.

#### Fresa estándar: 42,5 mm.

- > Marcas de profundidad a láser;
- > Safe Drill;
- > Recomendado para todo tipo de procedimientos;



#### Fresas cortas: 37,5 mm;

- > Recomendadas para pacientes con poca apertura bucal / regiones posteriores;
- > Permite la colocación de implantes de 7 mm/8,5 mm/ 10,0 mm/ 11,5 mm\*\*;
- > No tiene encaje para el limitador Safe Drill.



*\*En la condición H6.5 con fresas cortas, la longitud máxima del implante por colocar debe ser de 10,0 mm.*

### Sistema flexible de posición de anillas

- > Permite situar las guías quirúrgicas en dos posiciones, en relación con el nivel óseo.



### Sistema estrecho de anillas

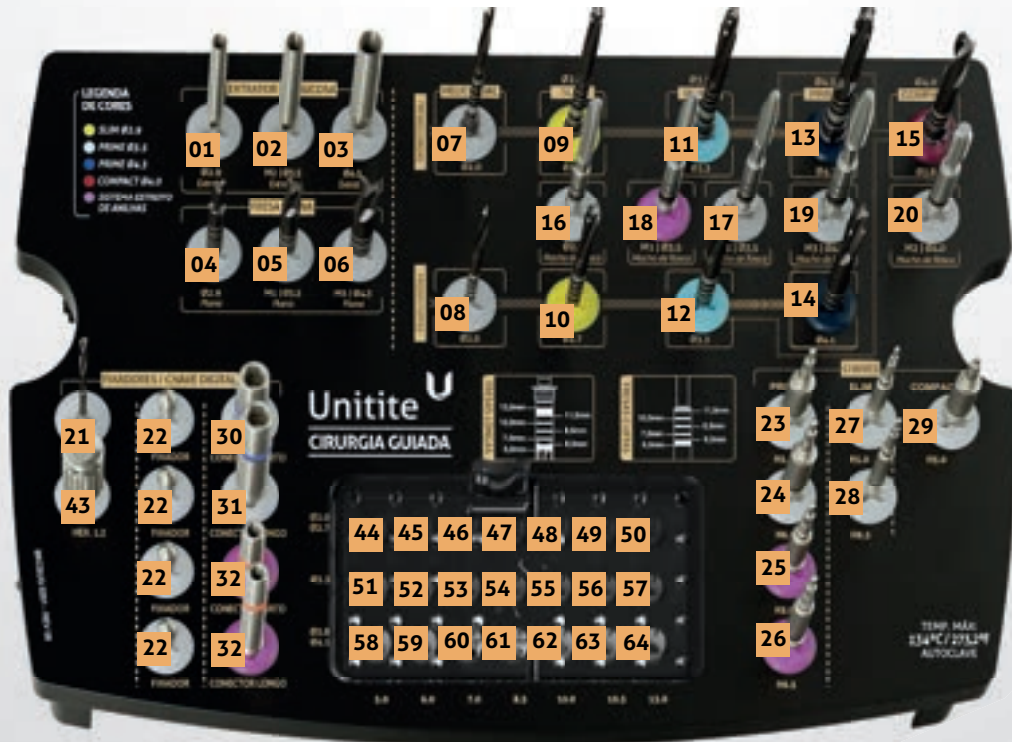
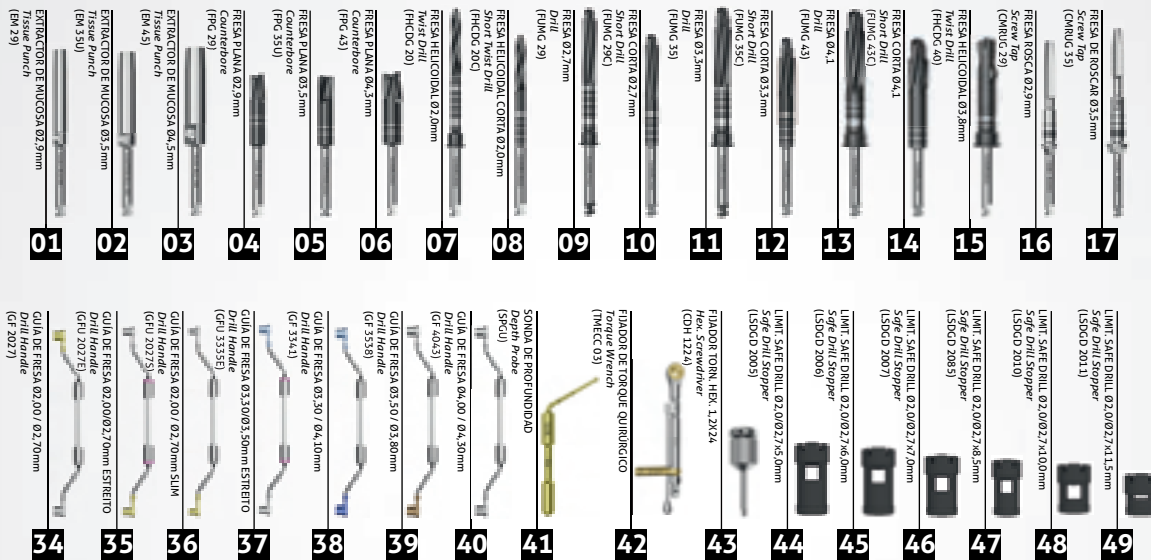
- > Evita la colisión entre las anillas de la guía y los errores de orientación en pequeñas distancias mesiodistales.



| CÓD.   | DESCRIPCIÓN                          |
|--------|--------------------------------------|
| AFG 14 | ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 1.4 mm |
| AG 40  | ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 4.0 mm |
| AG 50  | ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 5.0 mm |

# CAJA ORGANIZADORA

## KIT DE CIRUGÍA GUIADA UNITITE



CAJA ORGANIZADORA: BKCSUG

|  |                                               |                                                                          |    |
|--|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|
|  | CONNECTOR ESTRECHO P/ LLAVE LARGO<br>(CALL E) | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x13,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3483) | 64 |
|  | CONNECTOR ESTRECHO P/ LLAVE<br>(CALL E)       | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x11,5mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3481) | 63 |
|  | CONNECTOR P/ LLAVE LARGO<br>(CALL)            | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x10,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3480) | 62 |
|  | CONNECTOR P/ LLAVE<br>(CALL)                  | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x7,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3407)  | 60 |
|  | LLAVE CM COMPACT HS.0<br>(CTUOK 50)           | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x6,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3406)  | 59 |
|  | LLAVE CM SLIM HS.5<br>(CTUOKS 65)             | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x5,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3405)  | 58 |
|  | LLAVE CM PRIME ESTREITA HS.5<br>(CTUOK 65E)   | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x4,5mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3404)  | 57 |
|  | LLAVE CM PRIME ESTREITA HS.0<br>(CTUOK 50E)   | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x4,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3403)  | 56 |
|  | LLAVE CM PRIME HS.5<br>(CTUOK 65)             | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x3,5mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3402)  | 55 |
|  | LLAVE CM PRIME HS.0<br>(CTUOK 50)             | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x3,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3401)  | 54 |
|  | FUNDADOR GUIA QUADRADO Ø1,4x2,0mm<br>(FCC 14) | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x2,5mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3400)  | 53 |
|  | FRESA HELICOIDAL Ø1,3mm<br>(FHDC 13)          | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x2,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3399)  | 52 |
|  | FRESA DE ROSCAR COMPACT Ø4,0mm<br>(CWRVCC 40) | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x1,5mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3398)  | 51 |
|  | FRESA DE ROSCAR Ø4,5mm<br>(CWRVDC 45)         | LIMIT SAFE DRILL Ø3,8/Ø4,25x1,0mm<br>Safe Drill Stopper<br>(LSODC 3397)  | 50 |



# CONOCE NUESTROS KITS COMPLEMENTARIOS



## KIT PROTÉSICO

Ideal para la fase restauradora con precisión, agilidad y seguridad.

Código: KTMEC 02



## KIT EXPANSOR

Ideal para realizar la expansión ósea lateral, ayudando a evitar la necesidad de injertos óseos.

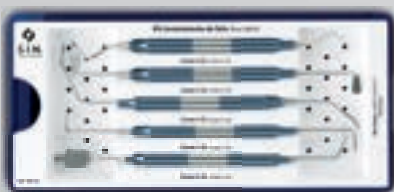
Código: KEXP



## KIT DE INJERTO ÓSEO

Utilizado para la estabilización de injertos óseos en bloque y para cirugías de regeneración ósea guiada.

Código: KENX



## KIT LEVANTAMIENTO DE SENO

Indicado para cirugías de elevación del seno maxilar, este kit permite el desplazamiento de la membrana sinusal, así como el curetaje y la compactación del injerto.

Código: KLEV 02



## KIT OSTEÓTOMO

Permite una elevación atraumática del seno maxilar, resultando en un aumento vertical del hueso.

Código: KOST



## KIT EXPANSOR ROTATIVO

Indicado para casos con espesor óseo limitado. Recomendado para la expansión y compactación ósea, ayudando a evitar la necesidad de injertos óseos. Código: ER



## KIT DE ORTODONCIA

Diseñado para la instalación y extracción quirúrgica sencilla de mini tornillos, asistiendo en el tratamiento de ortodoncia. Código: KOR



**¿QUIERES SABER  
MÁS? ESCANEA EL  
CÓDIGO QR AL LADO**



# MINI-IMPLANTES DE ORTODONCIA

- > Fácil instalación y remoción.
- > Puede realizarse la carga inmediata después de la aplicación quirúrgica.
- > Fácil conexión con los accesorios de ortodoncia.
- > Diámetro del orificio: 0,6 mm.

## ÁPICE DE ROSCA AUTOPERFORANTE:



### INFORMACIONES TÉCNICAS DE INSTALACIÓN

› **Longitudes:**

Profundidad gingival = 0, 1, 2 y 3 mm.

Cuerpo = 6, 8 y 10 mm (6 y 8 mandíbula y 10 en huesos de tipo IV).

› **Diámetro:**

1.4 mm

1.6 mm

1.8 mm

### AUTOPERFORANTE SIN PERFIL TRANSMUCOSO



| CÓDIGO   | DIÁM.  | LONG.   |
|----------|--------|---------|
| POT 1406 | 1.4 mm | 6.0 mm  |
| POT 1408 | 1.4 mm | 8.0 mm  |
| POT 1400 | 1.4 mm | 10.0 mm |
| POT 1606 | 1.6 mm | 6.0 mm  |
| POT 1608 | 1.6 mm | 8.0 mm  |
| POT 1600 | 1.6 mm | 10.0 mm |
| POT 1806 | 1.8 mm | 6.0 mm  |
| POT 1808 | 1.8 mm | 8.0 mm  |
| POT 1800 | 1.8 mm | 10.0 mm |

### AUTOPERFORANTE CON PERFIL TRANSMUCOSO - 2mm



| CÓDIGO   | DIÁM.  | LONG.   |
|----------|--------|---------|
| POT 1420 | 1.4 mm | 10.0 mm |
| POT 1428 | 1.4 mm | 8.0 mm  |
| POT 1620 | 1.6 mm | 10.0 mm |
| POT 1628 | 1.6 mm | 8.0 mm  |
| POT 1820 | 1.8 mm | 10.0 mm |
| POT 1828 | 1.8 mm | 8.0 mm  |

### AUTO PERFORANTE CON PERFIL TRANSMUCOSO CORTO - 1mm



| CÓDIGO   | DIÁM.  | LONG.   |
|----------|--------|---------|
| POT 1416 | 1.4 mm | 6.0 mm  |
| POT 1418 | 1.4 mm | 8.0 mm  |
| POT 1410 | 1.4 mm | 10.0 mm |
| POT 1616 | 1.6 mm | 6.0 mm  |
| POT 1618 | 1.6 mm | 8.0 mm  |
| POT 1610 | 1.6 mm | 10.0 mm |
| POT 1816 | 1.8 mm | 6.0 mm  |
| POT 1818 | 1.8 mm | 8.0 mm  |
| POT 1810 | 1.8 mm | 10.0 mm |

### AUTO PERFORANTE CON PERFIL TRANSMUCOSO - 3mm



| CÓDIGO   | DIÁM.  | LONG.   |
|----------|--------|---------|
| POT 1438 | 1.4 mm | 8.0 mm  |
| POT 1430 | 1.4 mm | 10.0 mm |
| POT 1638 | 1.6 mm | 8.0 mm  |
| POT 1630 | 1.6 mm | 10.0 mm |
| POT 1838 | 1.8 mm | 8.0 mm  |
| POT 1830 | 1.8 mm | 10.0 mm |

## INSTRUMENTAL DE LOS KITS COMPLEMENTARIOS

### LLAVES DIGITALES

| ÍTEM                                                                               | CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                               | LONG.       | INDICACIÓN                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CDA 20    | LLAVE DE PILAR 20.0MM                     | CORTA       | Utilizada para la instalación del tornillo del mini-pilar y del pilar cónico                                                                                                                 |
|    | CDA 24    | LLAVE DE PILAR 24.0MM                     | LARGA       | Utilizada para la instalación del tornillo del mini-pilar y del pilar cónico                                                                                                                 |
|    | CDH 0920  | LLAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 0.9MM X 20MM   | CORTA       | Utilizada para la colocación de la tapa implante Tryon HE, pilar universal recto con tornillo pasante y pilar universal angulado                                                             |
|    | CDH 0924  | LLAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 0.9MM X 24MM   | LARGA       | Utilizada para la colocación de la tapa implante Tryon HE, pilar universal recto con tornillo pasante y pilar universal angulado                                                             |
|  | CDH 1220  | LLAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 1.2MM X 20MM   | CORTA       | Utilizada para la instalación del montador, cicatrizador, transfer, tornillos de retención (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 y PRH 30) y tornillos de laboratorio. Punta hexagonal de 1,2 mm |
|  | CDH 1224  | LLAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 1.2MM X 24MM   | LARGA       | Utilizada para la instalación del montador, cicatrizador, transfer, tornillos de retención (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 y PRH 30) y tornillos de laboratorio. Punta hexagonal de 1,2 mm |
|  | CDHA 1220 | LLAVE DIGITAL HEX. MINI-PILAR ÂNG. 20.0MM | CORTA       | Tornillo de minipilar angulado. Punta hexagonal de 1,2 mm (excepto mini pilar angulado Unitite)                                                                                              |
|  | CDHA 1224 | LLAVE DIGITAL HEX. MINI-PILAR ÂNG. 24.0MM | LARGA       | Tornillo de minipilar angulado. Punta hexagonal de 1,2 mm (excepto mini pilar angulado Unitite)                                                                                              |
|  | CDHA 1237 | LLAVE DIGITAL HEX. MINI-PILAR ÂNG. 37,0MM | EXTRA LARGA | Tornillo de minipilar angulado. Punta hexagonal de 1,2 mm (excepto mini pilar angulado Unitite)                                                                                              |
|  | CDQ 1220  | LLAVE DIGITAL QUADRADA 20.0MM             | CORTA       | Utilizada para la instalación de los tornillos de retención con encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18 y PTQ 2006). Punta de 1,3 mm                                                              |

### MARTILLO QUIRÚRGICO

| ÍTEM                                                                                | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MART 1 | <p>&gt; Acero inoxidable quirúrgico utilizado con los kits de Osteótomos y Expansores</p> <p>&gt; Extremo de contacto fabricado en material sintético que proporciona mayor sensibilidad, menor impacto y reducción del trauma durante el uso</p> |

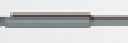
## LLAVES DIGITALES

| ÍTEM                                                                                | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                | LONG.       | INDICACIÓN                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CDQ 1224 | LLAVE DIGITAL CUADRADA 24.0MM              | LARGA       | Utilizada para la instalación de tornillos de retención con encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18 y PTQ 2006). Punta de 1.3 mm                                                       |
|    | CDQ 1237 | LLAVE DIGITAL CUADRADA 37.0MM              | EXTRA LARGA | Utilizada para la instalación de tornillos de retención con encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18 y PTQ 2006). Punta de 1.3 mm                                                       |
|    | CLH 1277 | LLAVE HEXAGONAL 77.0MM                     | EXTRA LARGA | Llave para laboratorio. Utilizada para la instalación de tornillos de retención (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 y PRH 30) y tornillos de laboratorio. Punta de 1.2 mm hexagonal |
|    | CLQ 1277 | LLAVE CUADRADA 77.0MM                      | EXTRA LARGA | Llave para laboratorio. Utilizada para la instalación de tornillos de retención con encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18 y PTQ 2006). Punta de 1.3 mm                               |
|  | CRC 16   | LLAVE PARA REMOCIÓN DE CILINDRO PROVISORIO | CORTA       | Utilizada para la remoción del cilindro provisorio Cono Morse Strong SW 1.6 mm                                                                                                    |
|  | CRC 18   | LLAVE PARA REMOCIÓN DE CILINDRO PROVISORIO | CORTA       | Utilizada para la remoción del cilindro provisorio Cono Morse Unitite Prime 1.8 mm                                                                                                |
|  | CDH 1620 | LLAVE DIGITAL HEX 1.6MM                    | CORTA       | Utilizada para la instalación del pilar Multifuncional. Punta hexagonal de 1.6 mm                                                                                                 |
|  | CDH 1624 | LLAVE DIGITAL HEX 1.6MM                    | MEDIA       | Utilizada para la instalación del pilar Multifuncional. Punta hexagonal de 1.6 mm                                                                                                 |
|  | CCH 1620 | LLAVE DE TRINQUETE HEX. 1,6MM              | CORTA       | Utilizada para la instalación y torque del pilar multifuncional. Punta hexagonal de 1.6 mm                                                                                        |
|  | CCH 1624 | LLAVE DE TRINQUETE HEX. 1,6MM              | MEDIA       | Utilizada para la instalación y torque del pilar multifuncional. Punta hexagonal de 1.6 mm                                                                                        |

## FRESAS PERFILADORAS ÓSSEAS

| ÍTEM                                                                                | CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                      | INDICACIÓN                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------|
|  | PO 4150 | Plataforma 4,1 mm – Hex. Externo | Abre perfil del hueso para 5,0 mm |
|  | PO 5055 | Plataforma 5,0 mm – Hex. Externo | Abre perfil del hueso para 5,5 mm |

## LLAVE PARA CONTRA-ÁNGULO

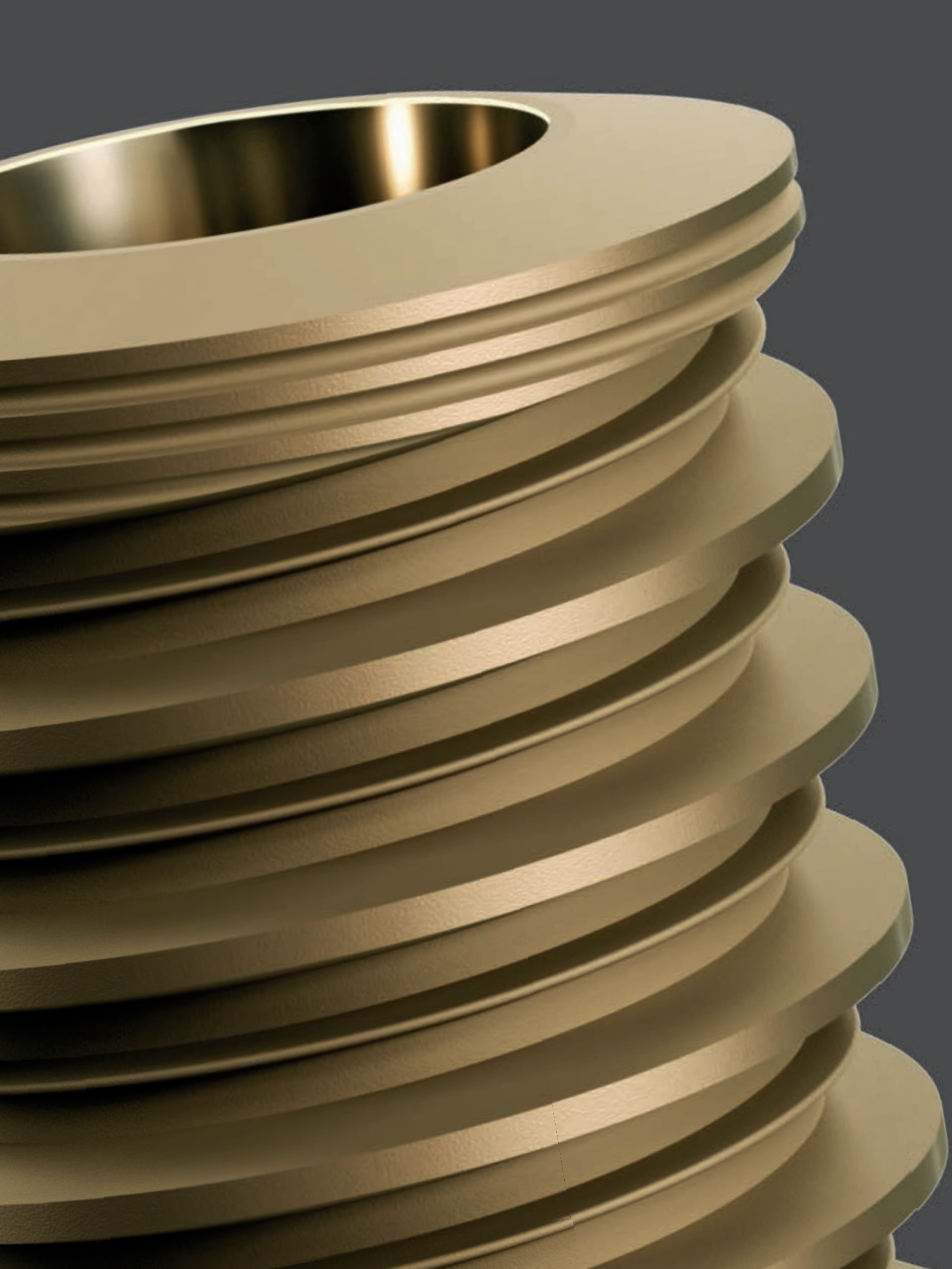
| ÍTEM                                                                                | CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                                                     | LONG.       | INDICACIÓN                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CTA 1224  | LLAVE TORQUE PILAR 24.0MM                                       | LARGO       | Utilizada para la instalación del tornillo del mini-pilar y del pilar cónico                                                                                                                 |
|    | CTH 0924  | LLAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÁNGULO 24.0MM                     | LARGO       | Utilizada para la colocación de la tapa implante Tryon HE, pilar universal recto con tornillo pasante y pilar universal angulado                                                             |
|    | CTH 1220  | LLAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÁNGULO 20.0MM                     | CORTO       | Utilizada para la instalación del montador, cicatrizador, transfer, tornillos de retención (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 y PRH 30) y tornillos de laboratorio. Punta hexagonal de 1.2 mm |
|    | CTH 1224  | LLAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÁNGULO 24.0MM                     | LARGO       | Utilizada para la instalación del montador, cicatrizador, transfer, tornillos de retención (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 y PRH 30) y tornillos de laboratorio. Punta hexagonal de 1.2 mm |
|    | CTH 1230  | LLAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÁNGULO 30.0MM                     | EXTRA LARGA | Utilizada para la instalación del montador, cicatrizador, transfer, tornillos de retención (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 y PRH 30) y tornillos de laboratorio. Punta hexagonal de 1.2 mm |
|  | CTHA 1220 | LLAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÁNGULO MINI PILAR ANGULADO 20.0MM | CORTO       | Utilizada para la instalación del tornillo del mini-pilar angulado. Punta hexagonal de 1.2 mm (excepto para el mini-pilar angulado Unitite)                                                  |
|  | CTHA 1224 | LLAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÁNGULO MINI PILAR ANGULADO 24.0MM | LARGO       | Parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1.2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).                                                                                   |
|  | CTQ 20    | LLAVE TORQUE CUADRADA 20.0MM                                    | CORTO       | Utilizada en contra-ángulo para la instalación de tornillos de retención de encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Punta de 1.3 mm                                                   |
|  | CTQ 24    | LLAVE TORQUE CUADRADA 24.0MM                                    | LONGA       | Utilizada en contra-ángulo para la instalación de tornillos de retención de encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Punta de 1.3 mm                                                   |
|  | CTQ 30    | LLAVE TORQUE CUADRADA 30.0MM                                    | EXTRA LARGA | Utilizada en contra-ángulo para la instalación de tornillos de retención de encaje cuadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Punta de 1.3 mm                                                   |
|  | CTH 1620  | LLAVE CONTRA-ÁNGULO HEXAGONAL 1.6MM                             | CORTO       | Utilizada en contra-ángulo para la instalación de pilares multifuncionales                                                                                                                   |
|  | CTH 1624  | LLAVE CONTRA-ÁNGULO HEXAGONAL 1.6MM                             | MEDIO       | Utilizada en contra-ángulo para la instalación de pilares multifuncionales                                                                                                                   |

## FRESAS HELICOIDALES

| ÍTEM                                                                              | CÓDIGO  | MEDIDA         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FH 2010 | ø 2,0x 10,0 mm | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Acero inoxidable quirúrgico</li> <li>&gt; Tratamiento térmico</li> <li>&gt; Marcado a láser</li> <li>&gt; Utilizada como secuencia para la confección del alveolo</li> </ul> |
|  | FH 2020 | ø 2,0x 18,0 mm |                                                                                                                                                                                                                          |
|  | FH 3010 | ø 3,0x 10,0 mm |                                                                                                                                                                                                                          |
|  | FH 3020 | ø 3,0x 18,0 mm |                                                                                                                                                                                                                          |

## FRESAS TREFINAS

| ÍTEM                                                                                | CÓDIGO | MEDIDA   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FTR 02 | ø 2,0 mm | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Acero inoxidable quirúrgico</li> <li>&gt; Tratamiento térmico</li> <li>&gt; Marcado a láser</li> <li>&gt; Puede utilizarse para la remoción de implantes, retirada del hueso y biopsias óseas</li> <li>&gt; Medidas referentes al diámetro interno de la pieza</li> </ul> |
|  | FTR 04 | ø 4,2 mm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | FTR 05 | ø 5,1 mm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | FTR 06 | ø 6,1 mm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | FTR 08 | ø 8,0 mm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# CALIDAD Y TECNOLOGÍA SUPERIOR

*GARANTIZAMOS NUESTROS PRODUCTOS,  
PORQUE ESTAMOS ORGULLOSOS DE  
LO QUE PRODUCIMOS.*



La principal prioridad de S.I.N. es garantizar la calidad y la seguridad de sus clientes. Ofrecer lo mejor en implantes, componentes, kits quirúrgicos e instrumentos es la base de todo nuestro trabajo.

## INSPECCIÓN EN EL 100% DE LOS LOTES FABRICADOS

El control de calidad se lleva a cabo en todos los productos fabricados por S.I.N., a fin de garantizar el éxito de las cirugías de sus clientes y el cumplimiento de las normas de calidad, además de añadir valor a todos aquellos que han optado por crear nuevas sonrisas.



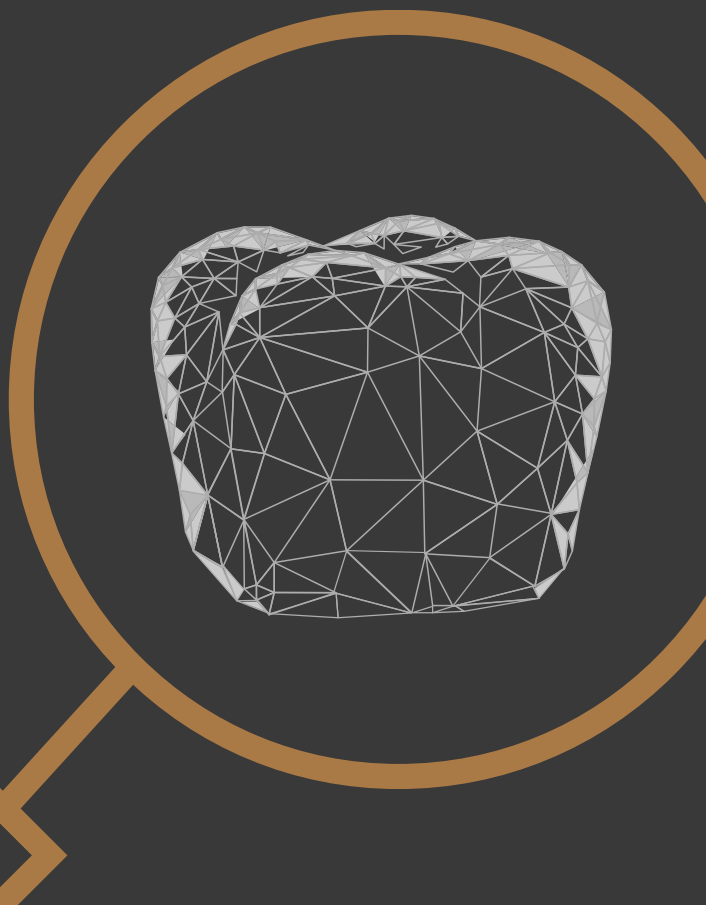
**IMPLANTES CON  
GARANTÍA VITALICIA\*.**



**5 AÑOS DE GARANTÍA:  
COMPONENTES PROTÉSICOS\*.**



\*ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA ACCEDER  
A LAS CONDICIONES DE LA GARANTÍA  
S.I.N. O ACCEDA AL ENLACE  
[GO.SINIMPLANTSISTEM.COM/3WRUHRR](http://GO.SINIMPLANTSISTEM.COM/3WRUHRR)



# COMPONENTE ORIGINAL S.I.N.

S.I.N. garantiza la calidad de sus implantes y componentes originales. Nuestro proceso de fabricación cuenta con estrictos controles de calidad y seguridad y está homologado por diversas certificaciones nacionales e internacionales.

Conozca las ventajas de utilizar implantes y componentes originales S.I.N.:

- › Alta precisión dimensional garantizada y ajuste perfecto.
- › Excelente adaptación biomecánica micrométrica entre implante y componentes.
- › El color rosa de los componentes hace que el aspecto de la prótesis en la transmucosa sea mucho más natural, incluso cuando hay retracción, saucerización o alteraciones periimplantarias.
- › Fabricado con materias primas de alta calidad.
- › Resistencia mecánica a las fuerzas aplicadas en la boca.
- › Garantía de productos de calidad para sus pacientes.›
- › Segurança de produtos de qualidade para seus pacientes.



## MÁS FACILIDAD Y SEGURIDAD PARA SUS PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

Los paquetes de S.I.N. brindan practicidad, manteniendo los productos íntegros, facilitando su manipulación e identificación.

- › **01** Embalaje más fácil de abrir y manipular con guantes.

- › **03** Mantiene el implante y la tapa del implante en compartimientos separados.

- › **05** Con un conector propio, capture el implante con la llave de contra-ángulo y muévalo hasta conseguir el encaje perfecto.

- › **02** Embalaje transparente simplicidad y rapidez en la identificación del implante.

- › **04** Sistema de apertura superior con sistema giratorio que asegura la esterilización del implante.

- › **06** El único sistema de implantes que ofrece la tapa del implante en el mismo paquete. Para capturarlo, retirar la tapa superior del tubo y encajar la llave digital hexagonal de 1,2 mm.



Importante: El implante no debe ser tomado con la llave de trinquete.

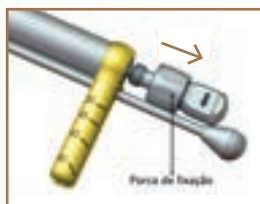
# DESMONTAJE DEL TORQUÍMETRO

La limpieza debe realizarse inmediatamente después de utilizar el torquímetro.

Para la limpieza, el torquímetro debe ser desmontado. Para ello, no es necesario el uso de herramientas.

Tire del mango del inversor de dirección hacia atrás.

› 01



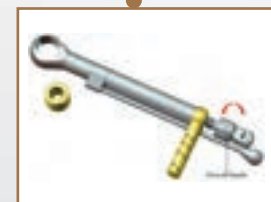
Retire el torniquete del encaje con la cabeza

› 02



Gire la puerta de fijación en sentido antihorario

› 03



Retire el eje central del torquímetro.

› 04



Retire el mango con graduación de torque.

› 05



*Inicie el procedimiento de limpieza.*

› 06

# INSTRUCCIONES GENERALES

Cuidados especiales y aclaraciones sobre los instrumentos quirúrgicos.



## LIMPIEZA DEL KIT

- Retire manualmente todos los instrumentos quirúrgicos del kit. Desmonte las piezas de la caja del kit (tapa, bandeja y fondo).
- Prepare el detergente enzimático, según las instrucciones del fabricante.
- Sumergir todas las partes del producto en la solución detergente preparada y dejar actuar 5 minutos. Posteriormente, utilizando un cepillo de cerdas suaves, frotar las piezas durante al menos 2 minutos hasta eliminar por completo la materia orgánica de los productos.
- Retire las piezas de la solución de detergente y enjuague con agua corriente durante 1 minuto hasta eliminar completamente los residuos. Repetir el enjuague dos veces más.
- Inspección visual de cada parte en busca de residuos del proceso de limpieza o desechos orgánicos del uso del producto.
- Si se detectan residuos en el producto, repita el proceso de limpieza hasta que se eliminen por completo.
- Seque con papel o paño suave, limpio, seco y desechable.



## LIMPIEZA DE LOS INSTRUMENTOS

- Desmontar la pieza (si corresponde). Para torquímetros, complete el desmontaje del producto, retire todo el material orgánico interno con agua corriente y continúe con el siguiente paso solo cuando realice estos procedimientos.
- Prepare el detergente enzimático, según las instrucciones del fabricante.
- Sumerja todas las piezas del producto en la solución preparada de detergente y déjelas durante al menos 5 minutos. Luego, con un cepillo de cerdas suaves, frote las piezas para eliminar la materia orgánica de los productos.
- Retire las piezas de la solución de detergente y enjuague con agua corriente durante 1 minuto hasta eliminar completamente los residuos. Repita el enjuague dos veces más.
- Inspeccione visualmente cada parte para ver si hay residuos del proceso de limpieza o residuos orgánicos del uso del producto.
- Si se confirma la presencia de residuos en el producto, repita el proceso de limpieza, hasta la eliminación total de residuos.
- Seque las piezas con un paño suave, limpio y seco o con papel desechable.
- Continúe con el siguiente proceso de esterilización.

## RECOMENDACIONES DE ESTERILIZACIÓN

- Esterilice el día anterior o el día del procedimiento.
- No se recomienda la esterilización química, ya que ciertos productos pueden causar decoloración y daños en los instrumentales.
- No utilice una temperatura superior a 60°C para secar los productos.
- Nunca use hornos de calor seco para esterilizar instrumentos de S.I.N.



## ESTERILIZACIÓN

El producto es reutilizable suministrado no es estéril. Debe estar limpio y esterilizado en autoclave antes de su uso.

- Seque todos los instrumentos antes del ciclo de esterilización con vapor.
- El producto debe estar envuelto en un envoltorio esterilizable con vapor.
- Esterilice con vapor en ciclos de 121°C a 1 ATM de presión durante 30 minutos o de 134°C a 2 ATM de presión durante 20 minutos. Dejar secar durante 30 minutos.
- Coloque siempre la caja en la autoclave sobre una superficie plana y lejos de las paredes del dispositivo.
- Nunca superponga objetos o incluso otros casos.

## RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

- Utilice los PPE adecuados (guantes, máscaras, gafas, gorras, etc.).
- Inicie la limpieza inmediatamente después del uso quirúrgico.
- Nunca deje que los instrumentos se sequen con residuos orgánicos después del uso quirúrgico.
- Nunca deje que el instrumento se seque naturalmente después de limpiarlo.
- Nunca use soluciones salinas, incluya hipoclorito de sodio, desinfectante, peróxido de hidrógeno o alcohol para limpiar o enjuagar los instrumentos y kits quirúrgicos.
- No utilice nunca lana de acero ni productos abrasivos para evitar dañar los instrumentos.
- No apile los instrumentos en lotes para evitar la deformación de piezas más pequeñas y delicadas.

## LIMPIEZA DE LOS TORQUÍMETROS

La limpieza debe realizarse inmediatamente después de utilizar la Llave de Torque. Para su limpieza es necesario desmontar la Llave de Torque; no es necesario el uso de herramientas.

1. Tire hacia atrás la varilla de inversión de la dirección.
2. Retire el trinquete del casquillo con la cabeza.
3. Gire la puerta de fijación en sentido antihorario.
4. Retire el eje central de la Llave de Torque..
5. Retire la varilla graduada de torsión.
6. Prepare el detergente enzimático según las instrucciones del fabricante.
7. Sumerja todas las partes del producto en la solución de detergente preparada y déjelo por al menos 5 minutos, luego, usando un cepillo de cerdas suaves, frote las partes para eliminar la materia orgánica de los productos.
8. Retirar las piezas de la solución detergente y enjuagar con agua corriente durante 1 minuto, repetir el enjuague dos veces más, totalizando 3 enjuagues de 1 minuto cada uno.
9. Inspeccionar visualmente cada pieza para comprobar si existen residuos del proceso de limpieza o residuos orgánicos del uso del producto.
10. Si se confirma la presencia de residuos en el producto, repetir el proceso de limpieza hasta eliminar por completo el residuo.
11. Secar con un paño suave, limpio y seco o con papel desechable.

# TESTIMONIOS DE ESPECIALISTAS



Roberto Pessoa

“EL IMPLANTE UNITITE HA HECHO QUE LAS PRINCIPALES DEMANDAS CLÍNICAS TENGAN RESULTADOS MÁS PREVISIBLES, COMO LA DISMINUCIÓN DEL TIEMPO ENTRE LA COLOCACIÓN DEL IMPLANTE Y LA REHABILITACIÓN FINAL DEL PACIENTE, EL MANTENIMIENTO DE LA ALTURA ÓSEA PRERIIMPLANTARIA, QUE TIENE UN GRAN IMPACTO EN LA PREVISIBILIDAD ESTÉTICA A LARGO PLAZO, Y LA REHABILITACIÓN DE ZONAS CON Poca DISPONIBILIDAD ÓSEA, DE MANERA EFICIENTE Y MÍNIMAMENTE INVASIVA, EVITANDO EN MUCHOS CASOS LA NECESIDAD DE INJERTOS ÓSEOS. ME SIENTO HONRADO DE HABER PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN ESTE PROYECTO.”

Posdoctorado en Biomecánica por FEMEC/UFU e Investigador en Bme - KULeuven, Bélgica. Doctorado en Periodoncia/ Implantología - FOAr/UNESP Araraquara-SP. Máster en Rehabilitación Oral - FOUFU Uberlândia-MG.

“EL RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL DE HANANO® PRESENTE EN EL IMPLANTE UNITITE, CON UN ESPESOR HOMOGÉNEO DE 20 NANÓMETROS, AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE LA ENERGÍA DE LA SUPERFICIE, LA HIDROFILIA Y LA RESPUESTA DE CICATRIZACIÓN EN LAS PRIMERAS FASES DEL PROCESO DE OSTEOINTEGRACIÓN. EL IMPACTO POSITIVO DE SU BIOACTIVIDAD SE HA DEMOSTRADO EN DIVERSOS MÉTODOS AVANZADOS DE INVESTIGACIÓN, COMO EN LA TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES Y LA MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA. LA MAYOR ABSORCIÓN PROTEICA, ASOCIADA A UNA PRESENCIA ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA DE PROTEÍNAS RELACIONADAS CON EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN ÓSEA EN PRESENCIA DE UN CATALIZADOR BIOLÓGICO PARA LA MINERALIZACIÓN, HACEN DE ESTA SUPERFICIE UNA DE LAS MÁS AVANZADAS DEL MERCADO MUNDIAL DE IMPLANTES.”



Fabio Bezerra

Graduado por la Facultad de Odontología de Bauru - USP. Especialista en Periodoncia por la Facultad de Odontología de Bauru - USP. Especialista en Implantología por la INEPO - SP. Máster en Odontología de Implantes por la UNIP - São Paulo. Doctorado en Biotecnología por la IBB - UNESP



Ann Wennerberg

“ NUESTRO GRUPO DE INVESTIGACIÓN LLEVA MÁS DE 10 AÑOS TRABAJANDO CON LA SUPERFICIE DE HANANO. HASTA AHORA ESTA INVESTIGACIÓN HA DADO LUGAR A DOS TESIS DOCTORALES Y UNA QUE SE ENCUENTRA EN CURSO. NUESTROS RESULTADOS EXPERIMENTALES EN 17 ESTUDIOS IN VIVO, PRINCIPALMENTE EN CONEJOS, HAN DEMOSTRADO UNA MEJOR RESPUESTA ÓSEA PARA LOS IMPLANTES DE TITANIO CON LA SUPERFICIE HANANO Y EN LOS IMPLANTES PEEK, EN COMPARACIÓN CON LOS IMPLANTES SIN ESTA SUPERFICIE. ”

DDS/PhD y Director del Departamento de Prostodoncia de la Universidad de Malmö, Suecia. Especialista en superficies de implantes y autor de más de 220 artículos científicos publicados en revistas de renombre sobre este tema.

“ CON LA NUEVA SUPERFICIE UNITITE® HEMOS COMPROBADO, A TRAVÉS DE DIVERSOS ESTUDIOS, QUE EFECTIVAMENTE SE ALCANZA LA ESTABILIDAD PRIMARIA. LA MACROGEOMETRÍA DEL PROPIO IMPLANTE PERMITE QUE EL FLUJO SANGUÍNEO LO RECORRA COMPLETAMENTE Y QUE HAYA UNA OSTEOINTEGRACIÓN INTEGRAL DESDE SU ÁPICE HASTA SUS PAREDES CENTRALES Y SU REGIÓN CERVICAL. UNITITE® ES, SIN DUDA, UN GRAN AVANCE PARA EL MUNDO DE LA IMPLANTOLOGÍA, NO SOLO POR SUS ESTUDIOS MULTICÉNTRICOS, SINO TAMBIÉN POR LOS RESULTADOS, CONTROLES RADIOGRÁFICOS Y CLÍNICOS QUE ESTAMOS TENIENDO Y QUE SON MUY ALENTADORES. ”

Doctor y Máster en Cirugía Oral y Maxilofacial por el Eastman Dental Institute - University of London y Profesor del Instituto Superior de Saúde do Alto Ave (ISAVE) en Portugal.



Fernando Duarte



Per Kjellin

“ LA SUPERFICIE DE HANANO ES UNA CAPA ULTRAFINA DE HUESO SINTÉTICO EN LA SUPERFICIE DEL IMPLANTE. CADA CRISTAL DE HUESO SINTÉTICO ES EXTREMADAMENTE PEQUEÑO, DE 14 A 10 NM DE LONGITUD Y CERCA DE 5 NM DE GROSOR. LO QUE HACE QUE ESTOS CRISTALES SEAN TAN ESPECIALES ES QUE TODOS TIENEN EL MISMO TAMAÑO Y LA MISMA FORMA QUE LOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL HUESO HUMANO Y SON RECONOCIDOS POR LAS CÉLULAS ÓSEAS, ASÍ COMO POR EL TEJIDO ÓSEO, QUE ACTIVAN EL CATALIZADOR E INICIAN UN ENORME PROCESO DE CONSTRUCCIÓN ÓSEA ALREDEDOR DEL IMPLANTE. ESTE EFECTO SE HA DEMOSTRADO EN MÁS DE 20 ESTUDIOS PRECLÍNICOS CON LOS MEJORES INVESTIGADORES DE IMPLANTES DEL MUNDO. ”

CTO de Promimic, coinventor de la superficie HAnano®, doctor en Materiales y Superficies Químicas por la Universidad de Chalmers en Gotemburgo, Suecia, y autor de diversas investigaciones en el área de los nanomateriales.

# PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Arvidsson A, Currie F, Kjellin P, Sul YT, Stenport V. Nucleation and growth of calcium phosphates in the presence of fibrinogen on titanium implants with four potentially bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2009; 20:1869–1879

Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Kjellin P, Sul YT, Wennerberg A. Formation of calcium phosphates on titanium implants with four different bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2007; 18:1945–1954

Barkarmo S, Wennerberg A, Hoffman M, Kjellin P, Breiding K, Handa P, Stenport V. 2013. Nanohydroxyapatite-coated PEEK implants: A pilot study in rabbit bone. *J Biomed Mater Res A* 2013; 101A:465–471

Bezerra F, Pessoa RS, Zambuzzi WF. Carregamento funcional imediato ou precoce de implantes com câmara de cicatrização e nano-superfície: estudo clínico prospectivo longitudinal. *Innov Implant J, Biomater Esthet.* 2015;9(2/3):13-7

Bezerra F, Lenharo A, Pessoa RS, Duarte LRS, Granjeiro JM. Avaliação do impacto do edentulismo total mandibular e da reabilitação fixa sobre implantes com carga imediata na qualidade de vida de pacientes idosos. *Rev Dental Press Periodontia Implantol.* 2011 jul-set;5(3):101-10

Bezerra F, Ribeiro EDP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da experiência do operador na estabilidade primária de implantes com diferentes macro-geometrias – estudo in vitro. *Int J Dent* 2010; 9(2):63-67

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade primária dos implantes em diferentes densidades ósseas. *Implant News* 2010;7(5):671-6.

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade dos implantes. *Innov Implant J* 2010; 5:29-34

Bonfante EA, Janal MN, Granato R, Marin C, Suzuki M, Tovar N, Coelho PG. Buccal and lingual bone level alterations after immediate implantation of four implant surfaces: a study in dogs. *Clin. Oral Impl. Res.* 2013; 24:1375–1380

Bonfante EA, Granato R, Marin C, Suzuki M, Oliveira SR, Giro G, Coelho PG. Early bone healing and biomechanical fixation of dual acid-etched and as-machined implants with healing chambers: an experimental study in dogs. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* 2011; 26: 75-82

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Barbosa EA, Oliveira MTF, Janal MN, Coelho PG. Are insertion torque and early osseointegration proportional? A histologic evaluation. *Clinical Oral Implants Research* 2014 Jul 4. doi: 10.1111/clr.12448. [Epub ahead of print]

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Oliveira MTF, Moura C, Barbosa DZ, Coelho PG. Drilling dimension effects in early stages

of osseointegration and implant stability in a canine model. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2015 Apr 10. [Epub ahead of print]

Arvidsson A, Currie F, Kjellin P, Sul YT, Stenport V. Nucleation and growth of calcium phosphates in the presence of fibrinogen on titanium implants with four potentially bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2009; 20:1869–1879

Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Kjellin P, Sul YT, Wennerberg A. Formation of calcium phosphates on titanium implants with four different bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2007; 18:1945–1954

Barkarmo S, Wennerberg A, Hoffman M, Kjellin P, Breiding K, Handa P, Stenport V. 2013. Nanohydroxyapatite-coated PEEK implants: A pilot study in rabbit bone. *J Biomed Mater Res A* 2013; 101A:465–471

Bezerra F, Pessoa RS, Zambuzzi WF. Carregamento funcional imediato ou precoce de implantes com câmara de cicatrização e nano-superfície: estudo clínico prospectivo longitudinal. *Innov Implant J, Biomater Esthet.* 2015;9(2/3):13-7

Bezerra F, Lenharo A, Pessoa RS, Duarte LRS, Granjeiro JM. Avaliação do impacto do edentulismo total mandibular e da reabilitação fixa sobre implantes com carga imediata na qualidade de vida de pacientes idosos. *Rev Dental Press Periodontia Implantol.* 2011 jul-set;5(3):101-10

Bezerra F, Ribeiro EDP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da experiência do operador na estabilidade primária de implantes com diferentes macro-geometrias – estudo in vitro. *Int J Dent* 2010; 9(2):63-67

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade primária dos implantes em diferentes densidades ósseas. *Implant News* 2010;7(5):671-6.

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade dos implantes. *Innov Implant J* 2010; 5:29-34

Bonfante EA, Janal MN, Granato R, Marin C, Suzuki M, Tovar N, Coelho PG. Buccal and lingual bone level alterations after immediate implantation of four implant surfaces: a study in dogs. *Clin. Oral Impl. Res.* 2013; 24:1375–1380

Bonfante EA, Granato R, Marin C, Suzuki M, Oliveira SR, Giro G, Coelho PG. Early bone healing and biomechanical fixation of dual acid-etched and as-machined implants with healing chambers: an experimental study in dogs. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* 2011; 26: 75-82

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Barbosa EA, Oliveira MTF, Janal MN, Coelho PG. Are insertion torque and early osseointegration proportional? A histologic evaluation. *Clinical Oral Implants Research* 2014 Jul 4. doi: 10.1111/clr.12448. [Epub ahead of print]

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Oliveira MTF, Moura C, Barbosa DZ, Coelho PG. Drilling dimension effects in early stages of osseointegration and implant stability in a canine model. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2015 Apr 10. [Epub ahead of print]

- Coelho PG, Marin C, Granato R, Bonfante EA, Lima CP, Oliveira S, Ehrenfest DMD, Suzuki M. Alveolar Buccal Bone Maintenance After Immediate Implantation with a Surgical Flap Approach: A Study in Dogs. *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry* 2011;31:e80–e86
- Coelho PG, Granjeiro JM, Romanos GE, Suzuki M, Silva NR, Cardaropoli G, et al. Basic research methods and current trends of dental implant surfaces. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2009;88(2):579-96.
- Coelho PG, Jimbo R. Osseointegration of metallic devices: current trends based on implant hardware design. *Archives of biochemistry and biophysics*. 2014;561:99-108
- Coelho PG, Jimbo R, Tovar N, Bonfante EA. Osseointegration: hierarchical designing encompassing the micrometer, micrometer, and nanometer length scales. *Dent Mater*. 2015;31(1):37-52
- Ehrenfest DMD, Coelho PG, Kang BS, Sul YT, Albrektsson T. Classification of osseointegrated implant surfaces: materials, chemistry and topography. *Trends in Biotechnology* 2009; 198-206
- Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassarri M, Tovar N, Currie F, et al. Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties. *J Dent Res*. 2012;91(12):1172-7.
- Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassarri M, Tovar N, Currie F, et al. Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties. *J Dent Res*. 2012;91(12):1172-7
- Jimbo R, Sotres J, Johansson C, Breeding K, Currie F, Wennerberg A. The biological response to three different nanostructures applied on smooth implant surfaces. *Clin Oral Implants Res*. 2012;23(6):706-12.
- Martins LM, Bonfante EA, Zavanelli RA, Freitas Jr AC, Silva NRFA, Marotta L, et al. Fatigue reliability of three single-unit implant-abutment designs. *Implant Dent*. 2011; 21: 67-71
- Meirelles L, Albrektsson T, Kjellin P, Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Currie F, Wennerberg A. Bone reaction to nano hydroxyapatite modified titanium implants placed in a gap-healing model. *Journal of Biomedical Materials Research A* 2008; 625-631
- Meirelles L, Albrektsson T, Kjellin P, Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Currie F, Wennerberg A. Bone reaction to nano hydroxyapatite modified titanium implants placed in a gap-healing model. *Journal of Biomedical Materials Research A* 2008; 625-631
- Meirelles L, Arvidsson A, Andersson M, Jellin P, Albrektsson T, Wennerberg A: Nano hydroxyapatite structures influence early bone formation. *J Biomed Mater Res A*. 2008 Nov;87(2):299-307
- Meirelles L, Currie F, Jacobsson M, Albrektsson T, Wennerberg A. The effect of chemical and nanotopographical modifications on the early stages of osseointegration. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2008;23: 641-647
- Meirelles L, Melin L, Peltola T, Kjellin P, Kangasniemi I, Currie F, Andersson M, Albrektsson T, Wennerberg A. Effect of Hydroxyapatite and Titania Nanostructures on Early In Vivo Bone Response. *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2008; 10(4): 245-254
- Meirelles L, Melin L, Peltola T, Kjellin P, Kangasniemi I, Currie F, Andersson M, Albrektsson T, Wennerberg A. Effect of Hydroxyapatite and Titania Nanostructures on Early In Vivo Bone Response. *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2008; 10(4): 245-254
- Pessoa RS, Coelho PG, Muraru L, Marcantonio Jr E, Vaz LG, Sloten JV, Jaecques SVN: Influence of implant design on the biomechanical environment of immediately placed implants: computed tomography-based nonlinear three-dimensional finite element analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2011;26:1279–1287
- Pessoa RS, Souza RM, Pereira LM, Neves FD, Jaecques SVN, Sloten JV, Quirynen M, Teughels W, Spin-Neto R. Remodelação óssea de implantes com conexão hexágono externo e elementos de retenção no módulo da crista sob carregamento imediato – estudo clínico prospectivo longitudinal de um ano. *ImplantNews* 2015;12(4):E2-E7
- Pessoa RS, Sousa RM, Pereira LM, Silva TD, Bezerra FJB, Spin-Neto R. Avaliação da estabilidade dos tecidos duros e moles em implantes imediatos com carga imediata em área estética: estudo clínico. *Dental Press Implantol*. 2015 Apr-Jun;9(2):100-9
- Lenharo A, Granjeiro JM, Leão L, Bezerra F, Oliva MA. Estudo prospectivo longitudinal multicêntrico avaliando o sucesso clínico de uma nova macrogeometria de implantes osseointegráveis: acompanhamento de 06 a 12 meses. *Revista Fluminense de Odontologia* 2010; 34: 43-48
- Göransson A, Arvidsson A, Currie F, Franke-Stenport V, Kjellin P, Mustafa K, Sul YT, Wennerberg A. An in vitro comparison of possibly bioactive titanium implant surfaces. *Journal of Biomedical Materials Research A* 2008; 1037-1047
- Shunmugasamy VC, Gupta N, Pessoa RS, Janal MN, Coelho PG. Influence of clinically relevant factors on the immediate biomechanical surrounding for a series of dental implant designs. *J Biomech Eng*. 2011;133(3):031005.
- Svanborg LM, Meirelles L, Franke-Stenport V, Kjellin P, Currie F, Andersson M, Wennerberg A. Evaluation of Bone Healing on Sandblasted and Acid Etched Implants Coated with nanocrystalline Hydroxyapatite: An In Vivo Study in Rabbit Femur. *International Journal of Dentistry* 2014; 1-7
- Westas E, Gillstedt M, Lönn-Stensrud J, Bruzell E, Andersson M: Biofilm formation on nanostructured hydroxyapatite-coated titanium. *J Biomed Mater Res A*. 2014 Apr;102(4):1063-70

# DONDE ESTAMOS



APUNTA LA CÁMARA DE TU MÓVIL HACIA EL CÓDIGO  
QR Y DESCUBRE DÓNDE ESTÁ PRESENTE S.I.N.

## **MATRIZ S.I.N.**

Avenida Vereador Abel Ferreira, 2140  
Jardim Anália Franco - São Paulo - SP  
CEP 03340-000

## **FÁBRICA**

Rua Soldado Ocimar Guimarães da Silva, nº 421

## **VENTAS INTERNACIONALES**

[international@sinimplante.com.br](mailto:international@sinimplante.com.br)

[www.sinimplantsystem.com](http://www.sinimplantsystem.com)





Descubra Implantat, el hábitat educativo de S.I.N.

 [implantat.global](https://implantat.global)

[internacional@sinimplantsystem.com](mailto:internacional@sinimplantsystem.com)  
[www.sinimplantsystem.com/es/](https://www.sinimplantsystem.com/es/)

---

Visite nuestras Redes Sociales



@sini.latam



@sinimplantglobal



S.I.N. Implant System



/sin\_implant