

# BIOUNITE®

*Implantes dentales*



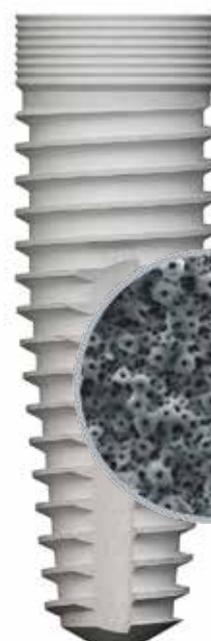
FASTLOAD



HW



ZD



TRICANAL



BioCaP  
Superficie

Calidad **GARANTIZADA** en Implantes dentales



## La empresa

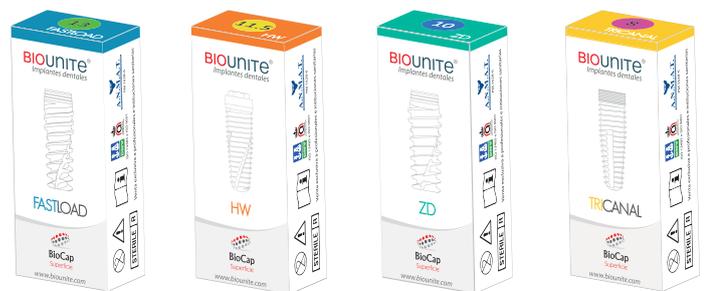
Biounite hereda el espíritu innovador de su grupo matriz, Kinetical S.R.L., una empresa del sector industrial, con más de 50 años de historia, especializada tradicionalmente en la fabricación de componentes metálicos de precisión para sectores como la automoción, la aeronáutica, etc.

Su trayectoria empresarial se ha basado, en gran parte, en la importancia concedida a la investigación y el desarrollo como una estrategia que la ha situado en una posición de excelencia en el sector médico.

Un amplio conocimiento, un equipo líder desde el punto de vista científico e ingenieril y unas instalaciones equipadas con la más alta tecnología vanguardista, aportan soluciones de primer nivel consiguiendo el objetivo de ser referente de calidad a nivel nacional.

## Presentación

### Implantes



FASTLOAD

HW

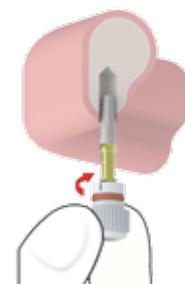
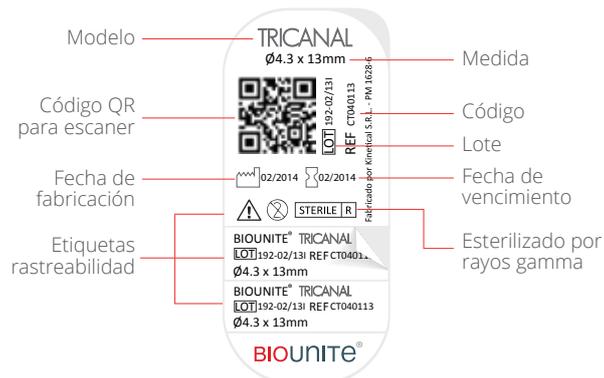
ZD

TRICANAL

### Prótesis



### Detalle de los blisters





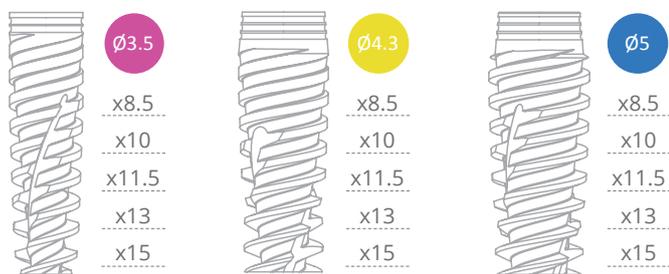
# FASTLOAD Conexión interna hexagonal + cono morse

El implante FASTLOAD posee una excelente estabilidad primaria, lo cual lo convierte en una solución ideal en casos de post-extracción o carga inmediata. El perfil variable de su rosca permite la condensación del hueso, por lo cual el implante FASTLOAD es excelente para huesos de tipo III y IV. Su conexión interna favorece la preservación del hueso, obteniendo mejores resultados estéticos.

## CARACTERÍSTICAS

- Conexión interna hexagonal + cono morse
- Perfil de rosca variable
- Cuello microfresado
- Presente en 3 diámetros
- Alta estabilidad primaria
- Apto para carga inmediata y temprana
- Provisto de pilar multifunción
- Superficie tratada (Biocap)
- Presentado en envase estéril
- Amplia variedad de soluciones protésicas
- Surcos de corte invertidos (permiten la ampliación gradual de la osteotomía)
- Cuchillas de corte en la punta

## MEDIDAS

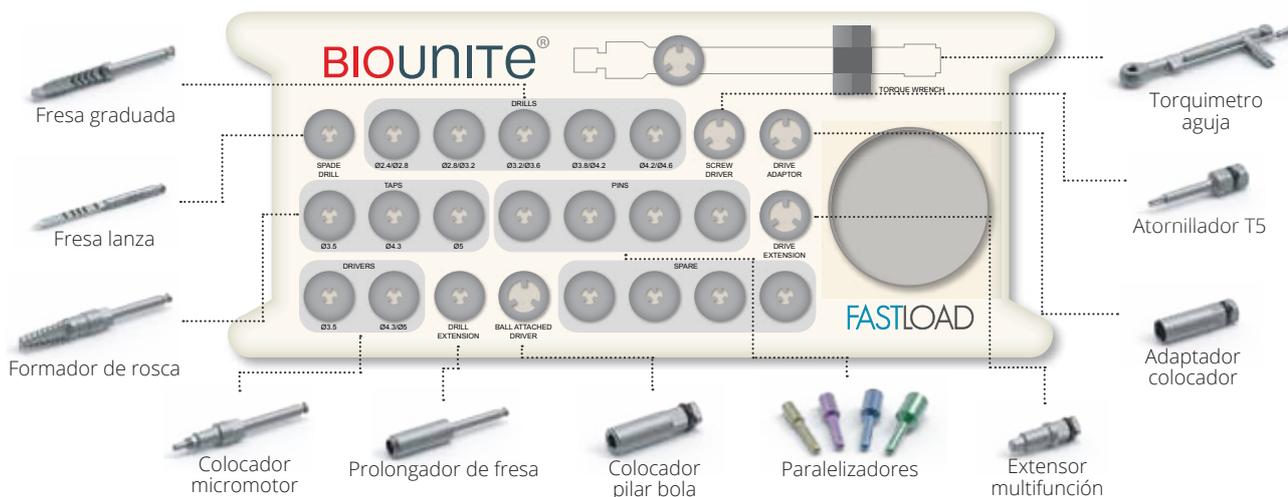


**\* PRECAUCIÓN** Las fresas son 0.5mm mas largas y los implantes 0.5mm mas cortos que la medida nominal indicada en el nombre del producto. (Ver secuencia de fresado)

## SOLUCIONES PRÓTESICAS



## KIT QUIRÚRGICO





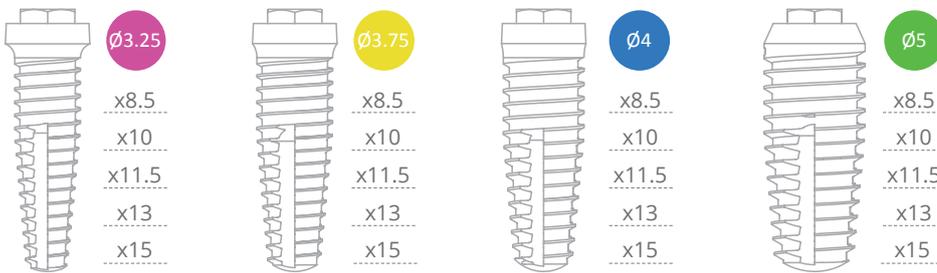
# HW Conexión externa hexagonal

El implante HW es una solución multiuso, sencilla y flexible. Su cuerpo ofrece excelentes resultados en todo tipo de huesos, en procedimientos quirúrgicos de una o dos fases, con y sin colgajo y en casos de carga inmediata o temprana. Su conexión externa facilita el trabajo de rehabilitación.

## CARACTERÍSTICAS

- Conexión externa hexagonal
- Perfil de rosca constante
- Misma conexión en todos sus diámetros (minimiza el número de componentes)
- Forma anatómica
- Presente en 4 diámetros
- Alta estabilidad primaria
- Apto para carga inmediata y temprana
- Provisto de pilar multifunción
- Superficie tratada (Biocap)
- Presentado en envase estéril
- Amplia variedad de soluciones protésicas

## MEDIDAS

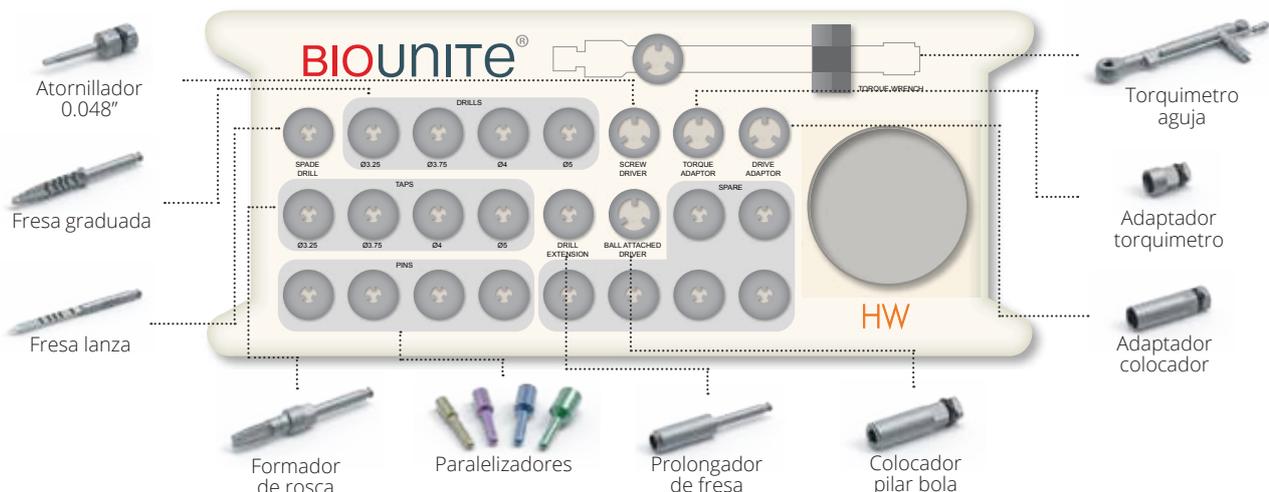


**\* PRECAUCIÓN** La medida nominal indicada en el nombre del producto incluye el largo del hexágono. (Ver secuencia de fresado)

## SOLUCIONES PRÓTESICAS



## KIT QUIRÚRGICO





# ZD Conexión interna hexagonal

El implante ZD posee una excelente estabilidad primaria, lo cual lo convierte en una solución ideal en casos de post-extracción o carga inmediata. El perfil variable de su rosca permite la condensación del hueso, por lo cual el implante ZD es excelente para huesos de tipo III y IV. Su conexión interna favorece la preservación del hueso, obteniendo mejores resultados estéticos.

## CARACTERÍSTICAS

- Conexión interna hexagonal
- Perfil de rosca variable
- Misma conexión en todos sus diámetros (minimiza el número de componentes)
- Cuello microfresado
- Presente en 4 diámetros
- Alta estabilidad primaria
- Provisto de pilar multifunción
- Superficie tratada (Biocap)
- Presentado en envase estéril
- Amplia variedad de soluciones protésicas
- Surcos de corte invertidos (permiten la ampliación gradual de la osteotomía)
- Cuchillas de corte en la punta

## MEDIDAS

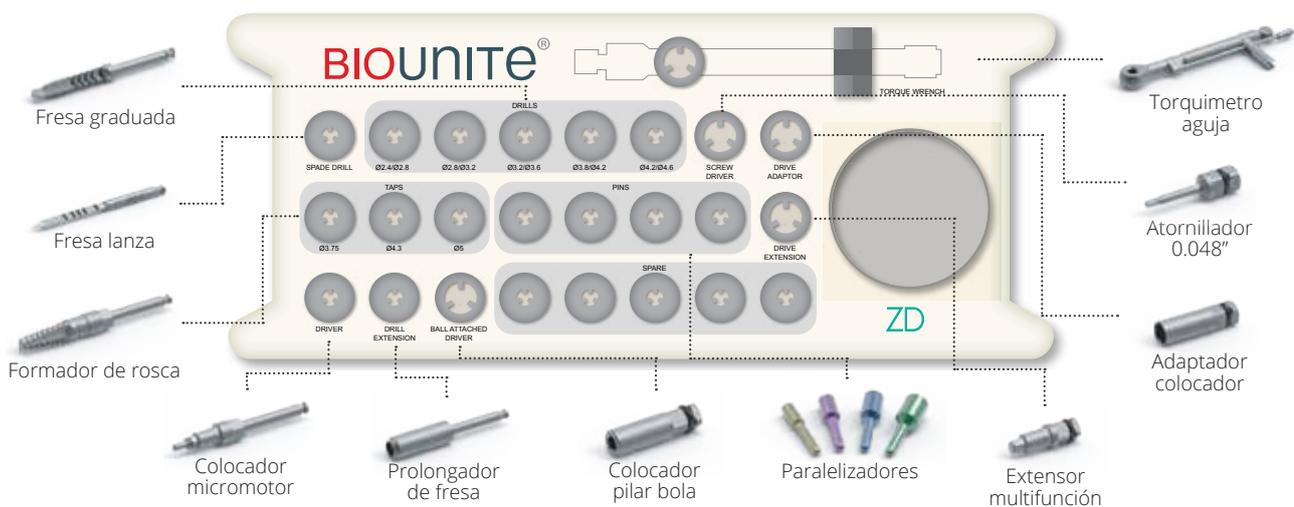


**\* PRECAUCIÓN**  
Las fresas son 0.5mm mas largas y los implantes 0.5mm mas cortos que la medida nominal indicada en el nombre del producto. (Ver secuencia de fresado)

## SOLUCIONES PRÓTESICAS



## KIT QUIRÚRGICO





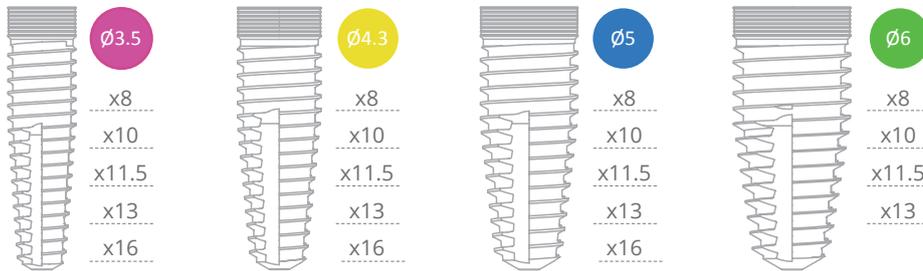
# TRICANAL Conexión interna Tri-Channel

El implante TRICANAL es una solución multiuso, sencilla, flexible y codificada por colores. Su cuerpo ofrece excelentes resultados en todo tipo de huesos, en procedimientos quirúrgicos de una o dos fases, con y sin colgajo y en casos de carga inmediata o temprana. Su conexión interna favorece la preservación del hueso, obteniendo mejores resultados estéticos.

## CARACTERÍSTICAS

- Conexión interna tri-channel
- Forma anatómica
- Cuello microfresado
- Presente en 4 diámetros
- Codificación con color según plataforma
- Apto para carga inmediata y temprana
- Provisto de pilar multifunción
- Superficie tratada (Biocap)
- Presentado en envase estéril
- Amplia variedad de soluciones protésicas.
- Componentes protésicos anodizados con color según plataforma

## MEDIDAS

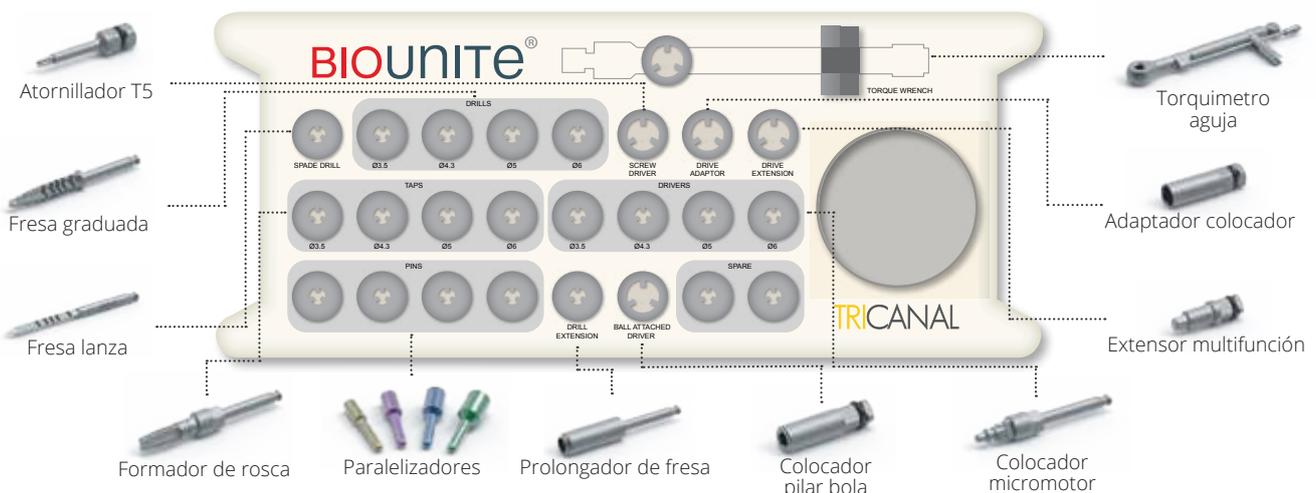


**\* PRECAUCIÓN**  
Las fresas son 1.25mm y los implantes 0.5mm mas largos que la medida nominal indicada en el nombre del producto. (Ver secuencia de fresado)

## SOLUCIONES PRÓTESICAS



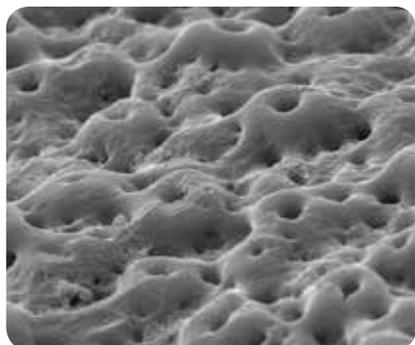
## KIT QUIRÚRGICO



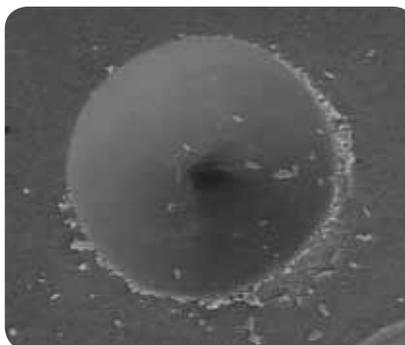
# Tratamiento de superficie

En línea con el desarrollo y la constante evolución científica, Biounite continúa ligado en el ámbito académico y tecnológico con la Facultad Nacional de La Plata (laboratorio de investigaciones de metalurgia física). A partir de los últimos avances obtenidos hemos logrado seguir con el estudio de las bondades de nuestro tratamiento de superficie BioCaP.

## Rugosidad y Matriz de Apatita Firmemente Adherida al Sustrato.



El tratamiento de superficie aporta macro y micro rugosidad junto con la incorporación de elementos que se encuentran en nuestro organismo, tales como fósforo y calcio, fundamentales para la osteointegración.



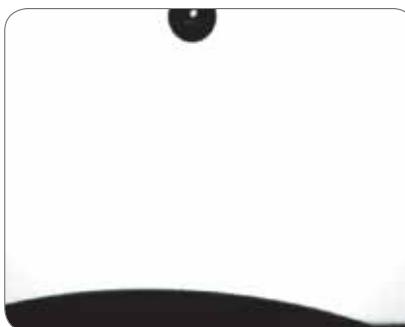
Ensayos normalizados evidencian la adherencia efectiva de la matriz generada sobre el sustrato. Garantizando el éxito en el anclaje biológico.

## Hidrofilidad

La determinación del ángulo de contacto sobre la superficie BioCaP muestra un perfil claramente hidrofílico, beneficiándonos con la proliferación inmediata de los osteoblastos.



Análisis de ángulo de contacto en implante con tratamiento de blasting demostrando un perfil poco hidrofílico (80°).



Análisis del ángulo de contacto en implante con tratamiento BioCaP demostrando un perfil claramente hidrofílico (17°).

## Ensayos IN-VITRO y Biomiméticos

Estudios biomiméticos y de proliferación celular, evidencian el éxito y la biocompatibilidad de nuestra superficie. Esta favorece a la llegada de células óseas, mejora la adhesión, migración, difusión y proliferación de las mismas. Garantizando así el éxito clínico.

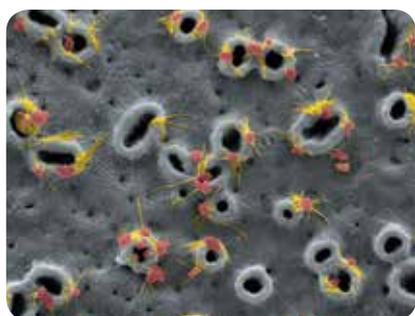
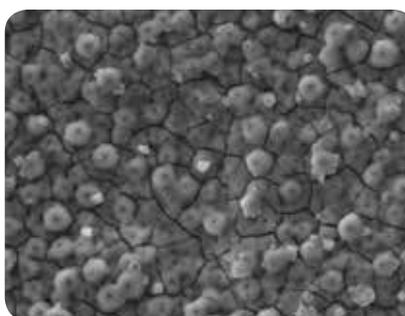


Imagen de proliferación celular sobre la superficie donde se observan los puntos de anclaje efectivos sobre los nanotubos.



Estudio biomimético a través de la inmersión en SBF (Simulated blood fluid) generando mineralización de apatita, indicativo de bioactividad.



**DPTO. COMERCIAL ARGENTINA**  
KINETICAL S.R.L.

Calle 6 3658, CP 1884  
Berazategui, Buenos Aires, Argentina

+54 11 4216-8012 / 7700

[info@biunite.com](mailto:info@biunite.com)

**BIUnite**<sup>®</sup>  
*Implantes dentales*

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

©Biunite es una marca registrada de Kinetical S.R.L.  
04/2016. Todos los derechos reservados