

SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

# MICRODENT UNIVERSAL

GUÍA DE PRODUCTOS

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

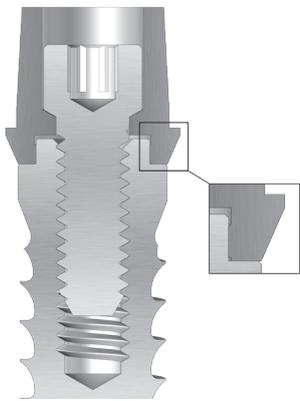
2



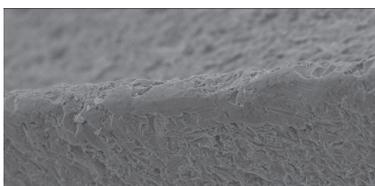
MICRODENT  
IMPLANT SYSTEM

# SISTEMA DE IMPLANTES MICRODENT UNIVERSAL

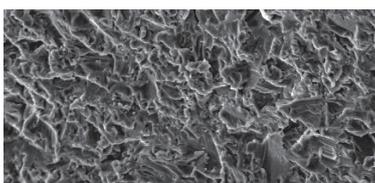
## IMPLANTES DE CONEXIÓN EXTERNA HEXAGONAL UNIVERSAL



Conexión hexagonal universal tipo Branemark con 0,7mm de altura que proporciona un excelente ajuste implante-prótesis con seis caras para posicionar los aditamentos antirrotatorios.



**Arista en ápice a 500 aumentos**



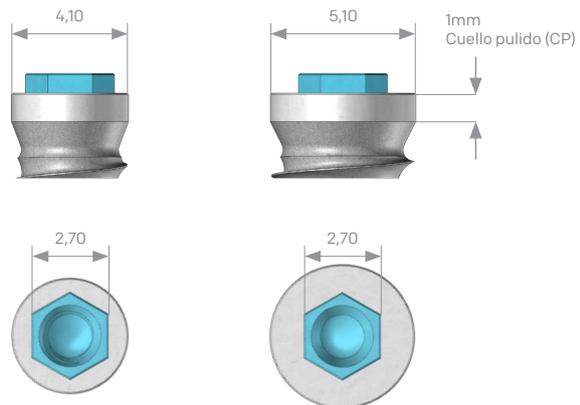
**Zona apical a 1.000 aumentos**

### Conexión

Conexión externa hexagonal universal, común para todas las plataformas del sistema Microdent UNIVERSAL y UNIVERSAL V.

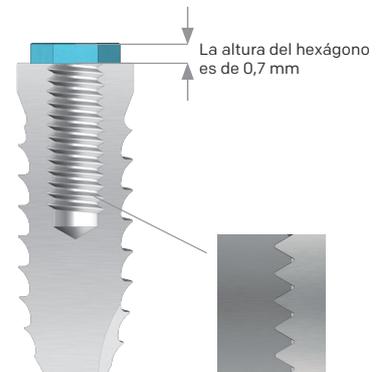
Las plataformas  $\varnothing$  4,10 y 5,10 mm, tienen un hexágono externo de 2,70 mm, medido entre sus caras, y una altura de 0,7 mm. Su rosca interna es de M2.00.

### Implantes plataforma diámetro 4,10 - 5,10



### Rosca Interna M2,00

Rosca interna según la norma UNE-EN ISO 17708, mecanizada con la máxima precisión, con un paso de 0,40mm. Sólo es necesario un destornillador de 1,20, para fijar el tornillo de retención de la prótesis de toda la gama de implantes Microdent UNIVERSAL, UNIVERSAL V



### Superficie

Microdent realiza un tratamiento de la superficie de sus implantes dentales aplicando un ataque físico con partículas abrasivas (sandblasting) a elevada presión. Este método, registrado como Abrasive Treatment Extreme Cleaning (ATEC), provoca un aumento de la superficie externa del implante y una microrrugosidad homogénea que favorece la osteointegración.

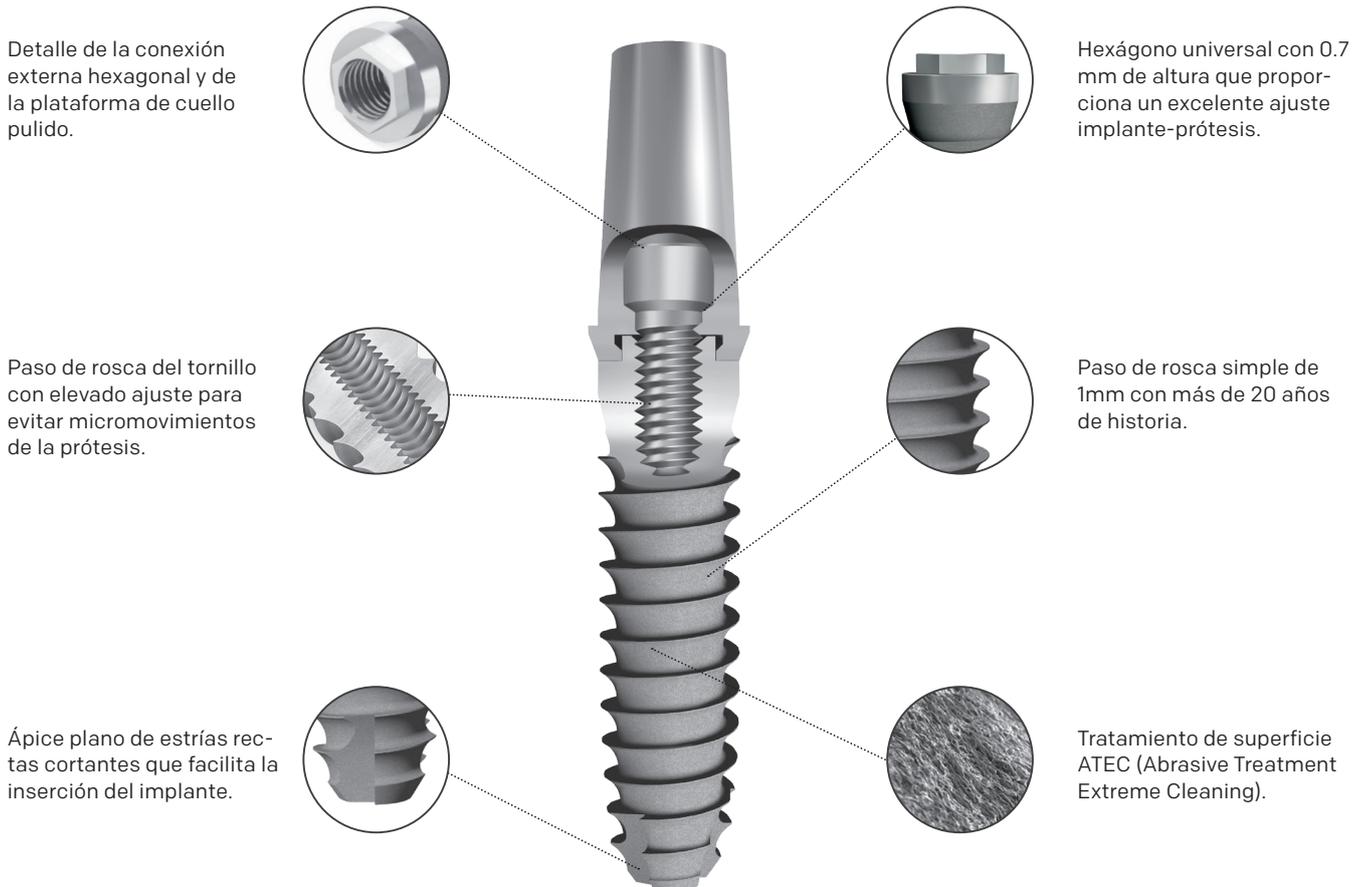
El proceso de limpieza al que están sometidos los implantes garantiza y supera el estándar que marca la Farmacopea Europea.

La superficie externa de todos los implantes de la familia Universal está arenada a excepción del cuello de 1mm (0,5mm para Universal V) y el hexágono externo de 0,7mm que quedan pulidos.

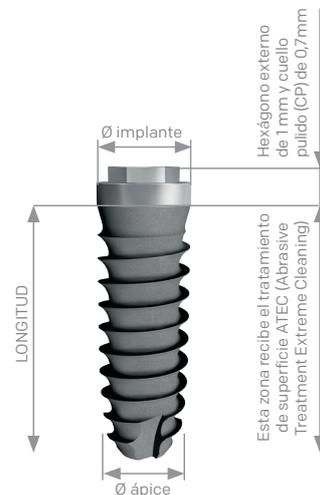
# IMPLANTES MICRODENT UNIVERSAL

Sistema implantológico de conexión externa hexagonal universal fabricado en titanio grado 4, que se inserta en una posición supracrestal cuyo uso admite técnicas de carga diferida o carga inmediata. Se realiza un control unitario de todas las piezas fabricadas para asegurar la calidad del producto final que recibe el clínico.

El diseño de la conexión destaca por su universalidad, aportando una gran versatilidad protésica.

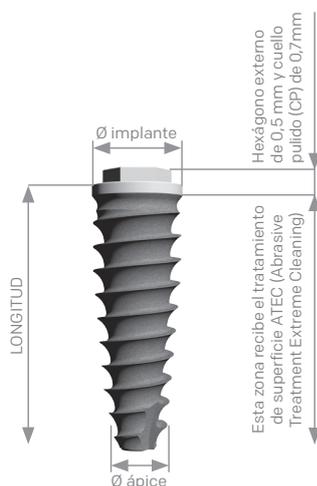


Diámetro plataforma	Ø 4,10	Ø 4,10	Ø 4,10	Ø 4,10	Ø 5,10	Ø 5,10
Diámetro núcleo	Ø 3,30	Ø 3,50	Ø 3,75	Ø 4,00	Ø 4,20	Ø 5,00
L 06	-	-	SU37506CP	SU4006CP	SU504206CP	SU5006CP
L 08	SU3308CP	SU3508CP	SU37508CP	SU4008CP	SU504208CP	SU5008CP
L 10	SU3310CP	SU3510CP	SU37510CP	SU4010CP	SU504210CP	SU5010CP
L 12	SU3312CP	SU3512CP	SU37512CP	SU4012CP	SU504212CP	SU5012CP
L 14	SU3314CP	SU3514CP	SU37514CP	SU4014CP	SU504214CP	SU5014CP
L 16	SU3316CP	SU3516CP	SU37516CP	SU4016CP	SU504216CP	SU5016CP



La longitud del implante viene determinada desde el ápice hasta el cuello pulido de 1mm. No incluye la altura del hexágono que es 0,7mm. Para protocolos quirúrgicos se debe tener en cuenta que la profundidad de fresado será la misma que la longitud del implante (L).

# IMPLANTES MICRODENT UNIVERSAL V



Como complemento al sistema, Microdent incorpora en su gama de implantes de conexión externa hexagonal universal los implantes UNIVERSAL V, añadiéndole las ventajas que nos aporta el núcleo expansivo (cuerpo cónico), para realizar una cirugía mínimamente invasiva, ya que con independencia de la calidad y densidad ósea el implante, puede insertarse en crestas estrechas utilizando solamente una fresa cortical y planificando posteriormente el protocolo de expansión ósea Microdent.

Indicado para casos de atrofia severa, gracias a su capacidad autorroscante y excelente estabilidad primaria.

	Ø 4,10	Ø 4,10	Ø 5,10
<b>Diámetro plataforma</b>	Ø 4,10	Ø 4,10	Ø 5,10
<b>Diámetro núcleo</b>	Ø 3,75	Ø 4,00	Ø 5,00
L 08	SUV37508CP	SUV4008CP	SUV5008CP
L 10	SUV37510CP	SUV4010CP	SUV5010CP
L 12	SUV37512CP	SUV4012CP	SUV5012CP
L 14	SUV37514CP	SUV4014CP	SUV5014CP
L 16	SUV37516CP	SUV4016CP	SUV5016CP
<b>Diámetro ápice</b>	Ø 2,50	Ø 2,70	Ø 3,20

! La longitud del implante cónico viene determinada desde el ápice del implante hasta el final de la plataforma, 0,5mm de cuello pulido incluido. No incluye la altura del hexágono que es de + 0,7 mm. Para protocolos quirúrgicos se debe tener en cuenta que la profundidad de fresado será la misma que la longitud del implante (L).

## CODIFICACIÓN POR COLORES

Existen 2 plataformas y 6 diámetros de implante disponibles (2 plataformas y 3 diámetros en el caso de UNIVERSAL V):

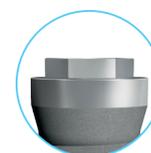
■ Todos los implantes UNIVERSAL y UNIVERSAL V de plataforma de Ø 4,10 mm y Ø 5,10 mm con diámetros externos de fijación entre Ø 3,30 mm y Ø 5,00 mm; y unos ápices de Ø 2,50 a Ø 3,20 para UNIVERSAL V debido a su morfología cónica, se identifican por el color azul claro de su porta-implante.



! También disponible el sistema de implantes Microdent System cuyo hexágono en el que se asienta la prótesis es mayor que el del sistema Universal. 1mm de altura y 3mm de ancho para las plataformas Ø 4,20 y Ø 5,10, lo que ofrece una mejor estabilidad protésica y permite un mayor torque. Consultar catálogo correspondiente.



System Ø 4,20



Universal Ø 4,10

## PILARES DE CICATRIZACIÓN

Los pilares de cicatrización temporal rectos se utilizan para la cicatrización y modelación de la encía durante el periodo pre-protésico. Alturas disponibles de 2 a 5,5 mm. Los pilares de cicatrización temporal divergentes se emplean para formar un espacio más amplio y anatómico de la mucosa. Alturas disponibles de 4 y 6 mm.



## TOMA DE IMPRESIONES

Microdent dispone de una serie de elementos para la toma de impresiones que pueden ser utilizados para la técnica de cubeta abierta o bien para cubeta cerrada. Réplica / Transferidores / Tornillos de unión.



## PRÓTESIS

### PILAR DE CARGA INMEDIATA

Pilar cónico especial utilizado durante la primera fase quirúrgica y con una excelente retención para la prótesis cemento-atornillada.



### PILAR CÓNICO

Pilares cónicos de titanio grado 5, con y sin pestaña, rotatorios y anti-rotatorios. Alturas de hasta 4mm.



### PILAR ANGULADO ESTÉTICO

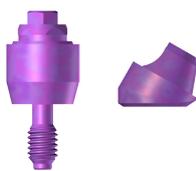
Pilar angulado de pestaña invertida que, al estar situada en el lado opuesto, permite ocultar el metal por vestibular. Disponible en 15°, 20° y 25°.



También disponible pilar angulado con y sin pestaña

### CAPITEL MINI Y MINI ANGULADO

Pilares para restauraciones múltiples atornilladas, rectos y angulados. Disponibles en varias alturas para facilitar el margen gingival y calcular el aspecto estético.



Pilar angulado disponible en 17° y 30°.

### PILAR DOMO

Interfase de titanio grado 5 que se fija a la plataforma del implante permitiendo elaborar prótesis cemento-atornilladas definitivas. Para odontología restauradora asistida por CAD-CAM.



### PILAR SEMICALCINABLE

Pilar con base de Cromo-Cobalto y chimenea de plástico (POM) indicado en restauraciones unitarias o múltiples como puentes atornillados, barras o prótesis híbridas.



También disponible el pilar semicalcinable orientable, para corregir angulaciones de hasta 25°.

## SOBREDENTADURAS

### SISTEMA OSSCILIA

Sistema que permite corregir un disparelismo respecto a la vertical de 17°, compuesto de una cofia metálica y tres teflones intercambiables con distinto nivel de retención. Disponibles en alturas de 0 a 4mm.



El pilar Osscilia posee un recubrimiento de DLC que mejora su dureza y reduce el coeficiente de fricción.



### SISTEMA MICRO-LOC

Sistema con distintos niveles de retención, capaz de compensar el disparelismo. Disponible en alturas de 0 a 3mm.



El pilar presenta un recubrimiento de Nitruro de Titanio (TiN) para mejorar su durabilidad y reducir su desgaste.



## Implant Microdent System, S.L.U

---



C/ Carles Buïgas, 1 - Pol. Ind. Can Magre  
08187 - Sta. Eulàlia de Ronçana - Barcelona  
Tel. 93 844 76 50 - info@microdentssystem.com  
**[www.microdentssystem.com](http://www.microdentssystem.com)**