



**MIS<sup>®</sup> | C1 XD<sup>™</sup>**  
La conexión para una biología predecible

## La conexión para una biología predecible

El implante C1 XD es un elemento clave dentro de la gama de implantes de conexión cónica de MIS, ya que ofrece una solución muy versátil para todo tipo de indicaciones clínicas. Este sistema de implantes sencillo y preciso ha sido diseñado con una conexión cónica que mejora los beneficios biológicos y los resultados estéticos.

### Beneficios



#### Preservación de hueso

El implante C1 incorpora el concepto platform-switch. Su conexión cónica de 12º proporciona un seguro sellado por fricción, minimizando los micro-movimientos. Las micro-anillas coronales estimulan la cortical ósea, que junto con la modificación de plataforma mejoran el BIC y la preservación ósea, manteniendo en perfecto estado los tejidos blandos circundantes. La pérdida ósea crestral se minimiza gracias a la reducción del traumatismo mecánico que sufre el implante durante los procesos de carga, contribuyendo directamente al mantenimiento de los tejidos.



#### Máxima precisión

Cada implante C1 viene con fresas XD. Estas fresas de un solo uso están diseñadas para una compatibilidad óptima entre implante y fresa y una alta estabilidad inicial.



#### Alta estabilidad primaria

El diseño de doble rosca C1 aumenta el BIC (contacto hueso-implante) en todo el cuerpo del implante y garantiza una tasa de inserción segura y controlada. Con su geometría cónica en forma de raíz, el C1 está diseñado para una alta estabilidad primaria y ofrece la mejor opción para una amplia gama de casos clínicos y protocolos de carga.



#### Estética

El sistema C1 cuenta con una línea protésica con un perfil de eclosión cóncavo. Este perfil de pilar está diseñado para dejar más espacio para el crecimiento del tejido blando. Los pilares de color dorado minimizan el reflejo a través de la encía, lo que permite mejores resultados estéticos en un entorno gingival fino.



#### Éxito clínico

MIS son el resultado del acabado por chorro de arena y grabado por ácido. Se ha demostrado que es altamente osteoconductor en el hueso de tipo IV. La tecnología de la superficie MIS ha sido reconocida por su alta limpieza, lo que la convierte en una de las superficies más excepcionales del mercado.



## Gama de implantes

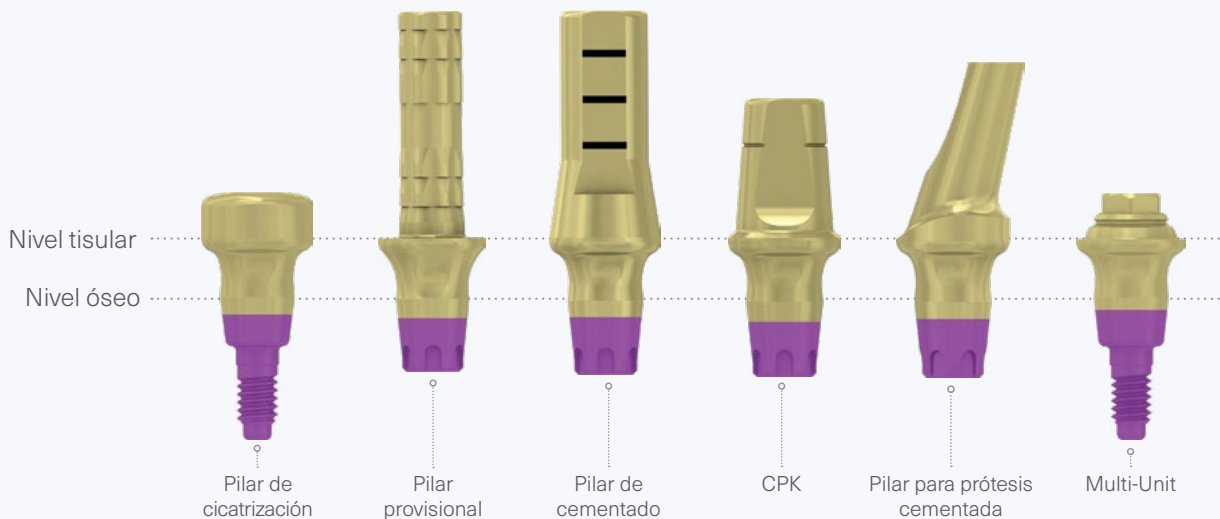
El implante C1 XD está disponible en una extensa gama de diámetros y longitudes, con tres plataformas codificadas por color: Estrecha, Estándar y Ancha.

| D\L   | 8mm       | 10mm      | 11.50mm   | 13mm      | 16mm      |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ø3.30 |           | C1-D10330 | C1-D11330 | C1-D13330 | C1-D16330 |
| Ø3.75 | C1-D08375 | C1-D10375 | C1-D11375 | C1-D13375 | C1-D16375 |
| Ø4.20 | C1-D08420 | C1-D10420 | C1-D11420 | C1-D13420 | C1-D16420 |
| Ø5    | C1-D08500 | C1-D10500 | C1-D11500 | C1-D13500 | C1-D16500 |

## Opciones protésicas

La línea protésica MIS cuenta con un perfil de emergencia cóncavo. Este perfil de pilar está diseñado para dejar más espacio para el crecimiento del tejido blando.

Los pilares de color dorado minimizan el reflejo a través de la encía, lo que permite mejores resultados estéticos en un entorno gingival fino.



# MIS<sup>®</sup> XD<sup>™</sup>

## Nuevas. Afiladas. Cada vez.

MIS XD ofrecen un procedimiento completo en cada paquete de implantes. Estas fresas de un solo uso están diseñadas para una compatibilidad óptima entre implante y fresa y una alta estabilidad inicial, al tiempo que garantizan procedimientos seguros y simplificados.

El kit quirúrgico XD incluye todos los instrumentos esenciales necesarios durante la cirugía. La bandeja organizadora XD está diseñada para ayudar en el procedimiento de colocación de implantes XD, proporcionando un lugar conveniente para ubicar las fresas XD durante la cirugía.



Kit quirúrgico C1 XD

1. Fresas de marcación
2. Herramientas de inserción
3. Avellanadoras
4. Carraca quirúrgica dinamométrica

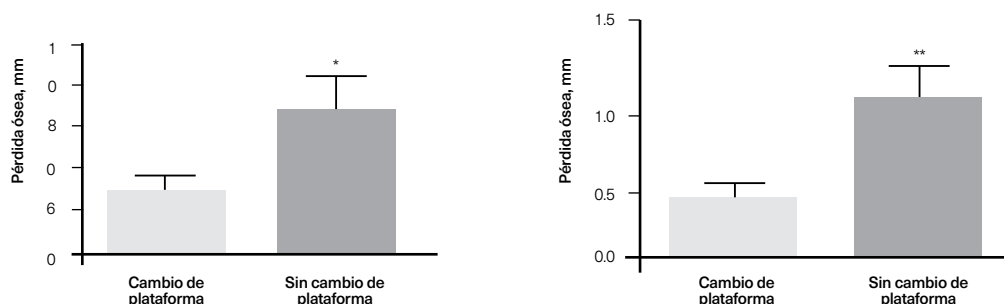


Bandeja organizadora XD

# Estadio clínico

## Platform Switching

El presente estudio confirma que el concepto de plataforma modificada puede minimizar la pérdida ósea marginal durante el primer año, de acuerdo con los resultados obtenidos de ensayos clínicos recientes. Concretamente, la pérdida media de hueso marginal alrededor de los implantes sin plataforma modificada fue (0,78 mm mesial y 0,90 mm distal) siendo más del doble de la pérdida media de hueso marginal alrededor de los implantes con plataforma modificada (0,30 mm mesial y 0,38 mm distal).

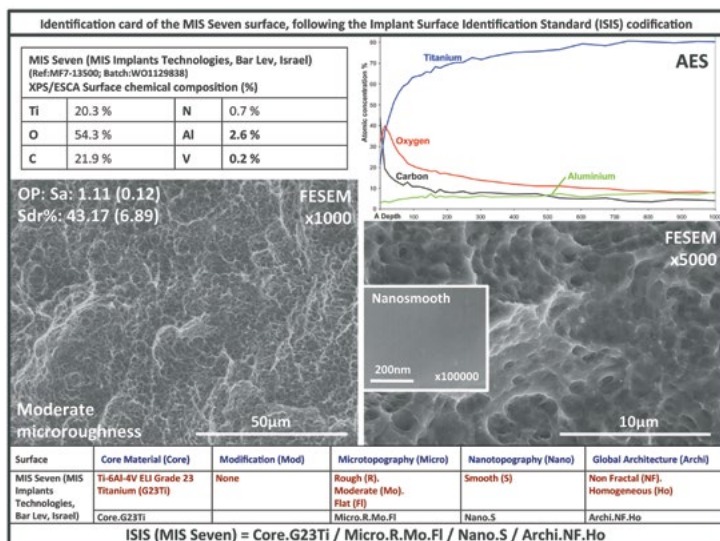


Se observó una pérdida ósea significativamente menor alrededor de los implantes con cambio de plataforma en el momento de la inserción de la prótesis definitiva (izquierda) y después de 1 año de función (derecha). Los datos se presentan como medias  $\pm$  del error estándar; los análisis estadísticos se realizaron utilizando pruebas t de dos secuencias para comparaciones no emparejadas. \*P < .05, \*\*P < .01.

"Análisis de la superficie de implantes, presentados en envase estéril", 65 modelos de implantes de 37 fabricantes distribuidos en 10 países fueron examinados mediante "SEM". Los implantes de MIS, C1 y SEVEN, destacaron positivamente al no encontrarse ningún rastro de residuos en la superficie del implante.

POSEIDO Journal - 2014 (Volumen 2):

"Tarjeta de identificación y codificación de las características químicas y morfológicas de la superficie de 62 implantes dentales". Tarjeta de identificación del implante SEVEN de MIS, titanio grado 5 ELI, grado 23: "No se detectó contaminación ni modificación química".



MIS puede garantizar que la superficie de nuestros implantes mantienen los más elevados estándares de calidad, obteniendo una superficie de óxido de titanio con una pureza del 99,8 - 100%, así como la validación de que dicho tratamiento está realizado mediante chorro de arena y grabado ácido. Este tratamiento

de superficie ayuda a eliminar los diversos agentes contaminantes de la superficie, así como a aumentar la cantidad de área superficial del implante. Generando una superficie hidrofílica basada en micro y nano estructuras, obteniendo como resultado una óptima osteointegración.



El Sistema de Calidad de MIS cumple con el estándar de calidad internacional ISO 13485:2016, Sistema de gestión de calidad para productos sanitarios; con la Directiva 93/42/EEC, relativa a los productos sanitarios, y con el Reglamento de la UE sobre productos sanitarios MDR 2017/745. Tenga en cuenta que no todos los productos están registrados o disponibles en todos los países o regiones.

Las IFU para productos MIS se pueden encontrar en: <https://ifu.mis-implants.com>. Se requiere Adobe Acrobat para ver el documento IFU de la página web. Este software puede ser descargado libremente en la página web de Adobe.