



ECKERMANN

# Triplo®

DENTAL IMPLANT SYSTEM



ECKERMANN

# Triplo®

**Triplo®** es el implante de conexión interna de Eckermann.

Un implante que tiene en cuenta las exigencias actuales: **un diseño robusto, avanzado y de fácil aplicación**, muy versátil en las propuestas protésicas y que alcanza las máximas cotas de seguridad, estabilidad y sencillez.

El espacio biológico gingival y el perfil de emergencia juegan un importante papel en el diseño del implante, básico para la estética y mantenimiento de las prótesis. Por esta razón, Eckermann propone dos versiones: **Triplo® y Triplo perio®** que, junto con la aplicación de diferentes técnicas quirúrgicas y protésicas, solucionan con éxito la mayoría de los casos clínicos.

## ANILLO PULIDO *Triplo perio®*

Especialmente calculado para la adaptación de los hemidesmosomas del epitelio gingival.

## MICROESPIRAS

La zona cervical del implante ha sido diseñada con micro-roscas que ofrecen una **distribución óptima de las cargas funcionales** con el objetivo de preservar al máximo el hueso marginal y estimular la calcificación a ese nivel.

## ESPIRAS DE COMPRESIÓN VARIABLE

El macrodiseño del implante incorpora espiras de compresión variable que proporcionan unos **altísimos niveles de estabilidad primaria**.

Este perfil de rosca, diferente en cada tramo del implante, **acomoda cada zona del hueso según sus características de densidad**, optimizando y mejorando su capacidad de recibir cargas.

## ÁPICE ESFÉRICO ATRAUMÁTICO

Que protege las estructuras anatómicas de lesiones.

## ALVEOLOS HELICOIDALES

Con **función auto-roscante** que ayuda a la colocación del implante, e incrementa la cantidad de tejido óseo en contacto íntimo con el implante.

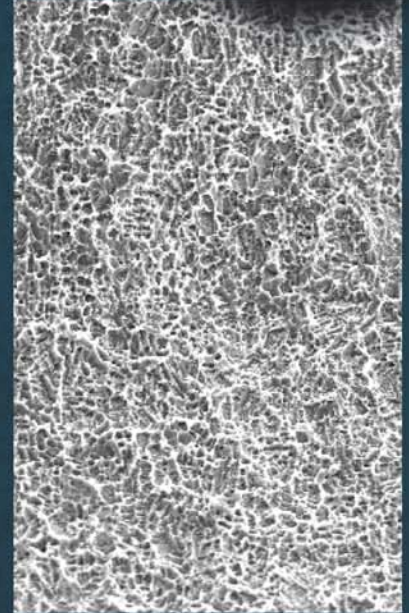
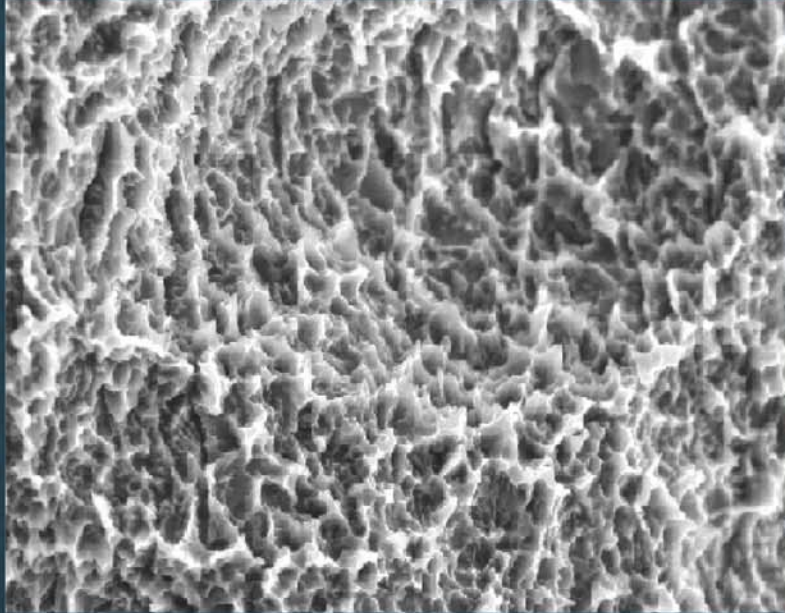
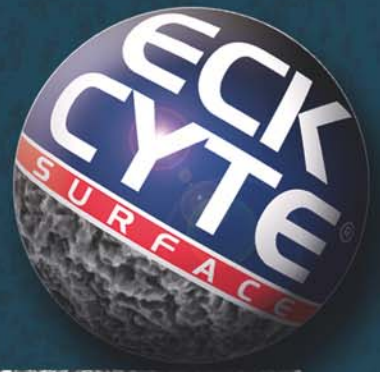
## DOBLE PERFIL DE ROSCA

Que **facilita y acorta el tiempo de inserción del implante** disminuyendo el calentamiento óseo.

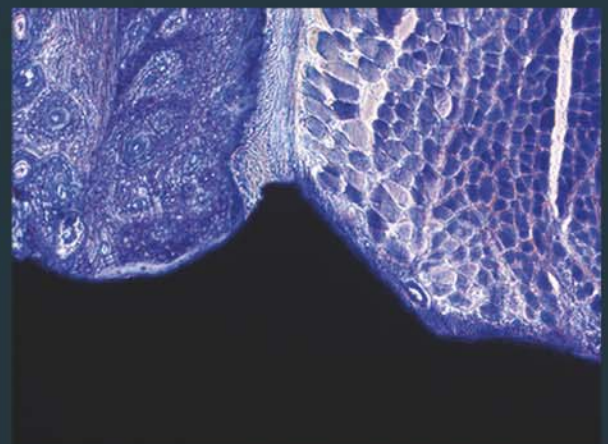
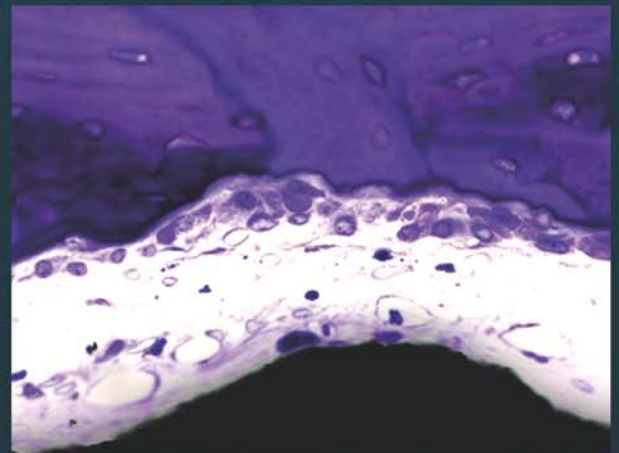
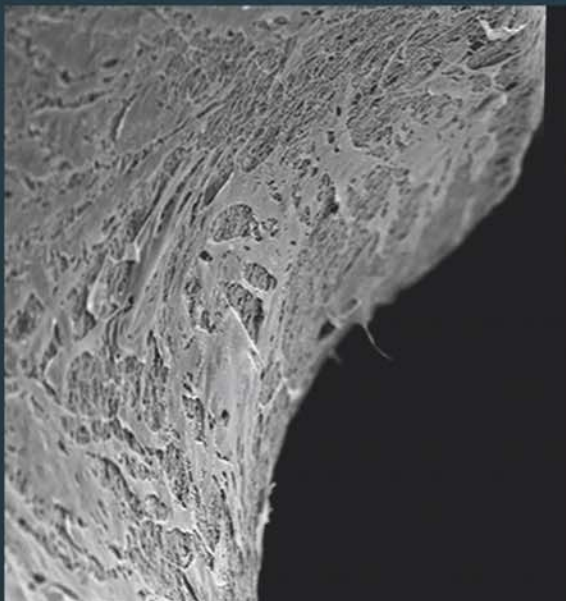
# LA SUPERFICIE

## ECKCYTE®

**Triplo®** es un implante de última generación de titanio purísimo, con una **micro y nano rugosidad** producto de los más modernos tratamientos de grabado ácido, con el resultado de una **superficie óptima para la biocompatibilidad con los osteocitos**.



**ECKCYTE®** proporciona un **aumento de la superficie en contacto con el hueso** ofreciendo una matriz ideal.



El tratamiento superficial aporta una eficaz protección a la corrosión y una alta estabilidad dotándolo, además, de unas **propiedades hidrófilas** que aceleran la adsorción de fluidos en toda la superficie del implante.

# CONELOCK®

*Block & Lock!*

Los implantes **Triplo®** incorporan la exclusiva conexión **CONELOCK®** de Eckermann, estudiada y experimentada a lo largo de más de diez años, caracterizada por su **precisión y estabilidad de acoplamiento** con los aditamentos protésicos, y que garantiza el éxito de cualquier solución protésica con **ausencia total de micro-movimientos**.

La singular conexión protésica **CONELOCK®** es uno de sus hechos diferenciales más sobresalientes y aporta gran confianza de estabilidad y mantenimiento de las rehabilitaciones protésicas sobre estos implantes a largo plazo.

Gracias a la precisión de esta conexión, el conjunto implante-pilar tiene un **comportamiento monobloque** muy robusto, tal y como si no existiese conexión alguna. Al no existir micromovimientos, se asegura una unión estable y fiable obteniendo una **óptima transmisión de las cargas oclusales** siendo, por tanto, lo más parecido al comportamiento del diente natural.

## SELLADO BACTERIOLÓGICO.

La conexión **CONELOCK®** de Eckermann proporciona un cierre mecánico totalmente hermético.

Estudios universitarios han comprobado la **total estanqueidad** de esta conexión protésica, avalando la inexistencia de filtraciones bacterianas.

## REVERSIBILIDAD

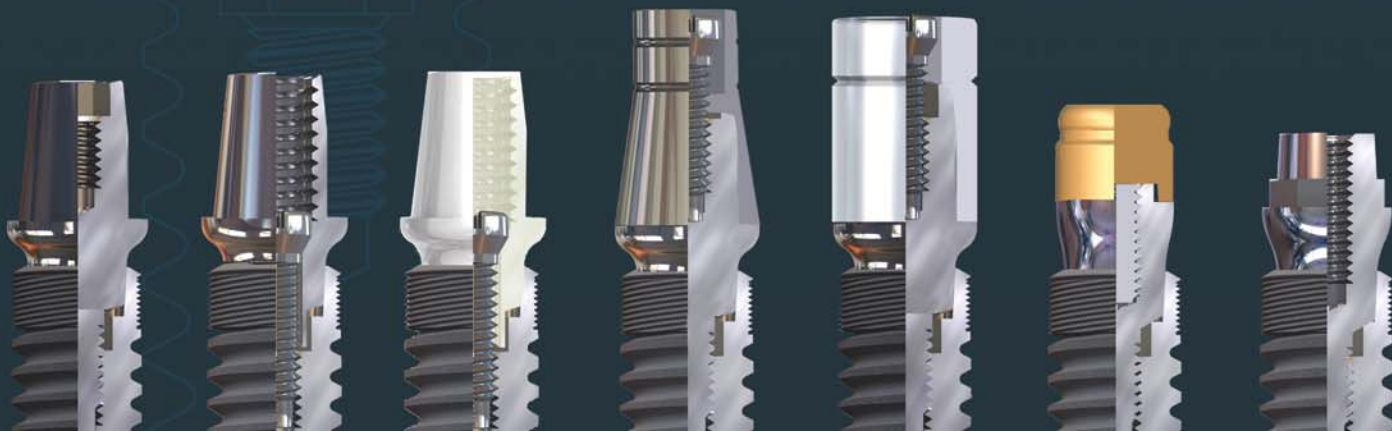
**CONELOCK®** aporta una perfecta fijación implante-pilar con un comportamiento monobloque, fiable y duradero. Sin embargo, el diseño de su geometría permite retirar las prótesis, en caso de ser necesario, de una manera sencilla y sin complicaciones, lo que abre una nueva puerta a las soluciones protésicas, además de un considerable ahorro de tiempo y costes.



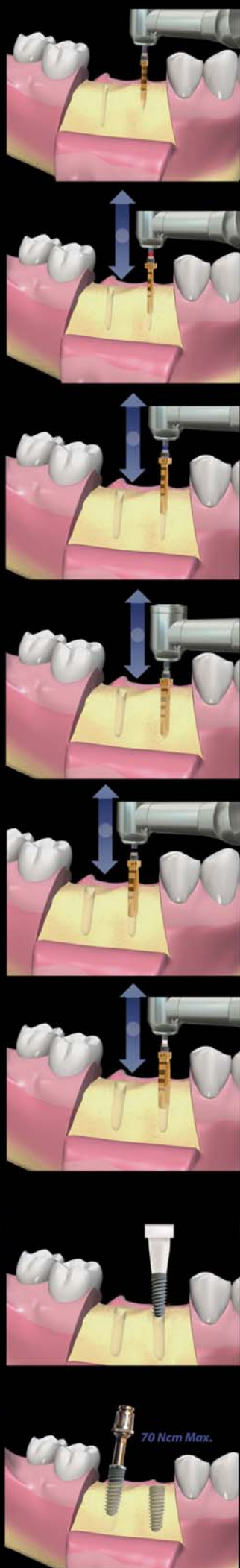
## UN IMPLANTE, TODAS LAS SOLUCIONES

**Triplo®** dispone de una amplia gama de aditamentos que permiten la realización de toda clase de rehabilitaciones protésicas, adaptándose a las diferentes características de cada caso según el plan de tratamiento, e incorpora las más modernas soluciones para prótesis atornilladas, cementadas, retenidas, etc...

Además, **Triplo®** ofrece conversores que permiten utilizar las soluciones protésicas de conexión externa, tanto de la sistemática Eckermann como de otras.



# COLOCACIÓN



## SECUENCIA QUIRÚRGICA DE FRESADO

- Elección del implante a colocar definiendo diámetro y longitud.
- Después de descubrir el hueso, se inicia la secuencia de fresado con la fresa lanceolada  $\phi$  2 marcando la situación y dirección. Profundizar hasta la longitud intraósea elegida (igual o mayor que la longitud del implante a colocar). Régimen de revoluciones: entre 1.000 a 1.200 Rpm.
- Fresado con la fresa piloto  $\phi$  2.5 hasta la profundidad elegida. Permite modificar la dirección del alveolo para adecuarla al eje de inserción programado. Régimen de revoluciones: entre 1.000 a 1.200 Rpm.
- Se van pasando los distintos diámetros de las fresas hasta alcanzar el del implante elegido. Todas y cada una de las fresas que se utilicen se profundizarán hasta alcanzar como mínimo la altura de enterramiento del implante. Régimen de revoluciones: entre 400 y 600 Rpm.
- Antes de la inserción del implante se debe comprobar que el lecho/alveolo tenga abundante sangrado.
- Colocación del implante en el alveolo conformado, enterrando como máximo la profundidad intraósea elegida hasta el límite que marca la zona intraósea del implante. **Torque máximo de inserción 70 Ncm.**
- Dependiendo de la densidad ósea, será preceptivo el paso de conformadores de rosca cuando el torque de inserción, en el acto quirúrgico, alcance los 70 Ncm.
- En los procesos de fresado se comprobará que exista una abundante irrigación, y el buen estado del filo cortante de las fresas.
- Para evitar el sobrecalentamiento del hueso y facilitar su refrigeración, el fresado se realizará con movimientos verticales de entrada y salida de la fresa en el alveolo a conformar.

Eckermann dispone en su gama de instrumental de *topes de fresado* que aplicados a las fresas, hacen que la profundidad a fresar sea la elegida impidiendo profundidades mayores, con lo que se evita el contacto involuntario con las estructuras anatómicas de los maxilares.



## UNA SOLA CAJA PARA TODOS LOS SISTEMAS

**Master Box®:** dotada de todo el instrumental necesario para la colocación de todos los sistemas de implantes Eckermann : fresas de inicio, bistrú circular, fresas y medidores de profundidad, machos de rosca, topes de fresado, y una amplia gama de transportadores, llaves de roscado, destornilladores y carraca. Además, Eckermann dispone de otras opciones en cajas de instrumental más básicas y específicas tales como **Starter Box®** o el kit de cirugía mínimamente invasiva.



Marcado láser de profundidad de fresado



## DENTAL IMPLANT SYSTEM

Avda. Extremadura, 4 03300 Orihuela - Alicante (España)  
Tlf. 902 306 464 Fax. 966 741 229 E-Mail: [ecklab@eckermann.es](mailto:ecklab@eckermann.es)  
[www.eckermann.es](http://www.eckermann.es)

