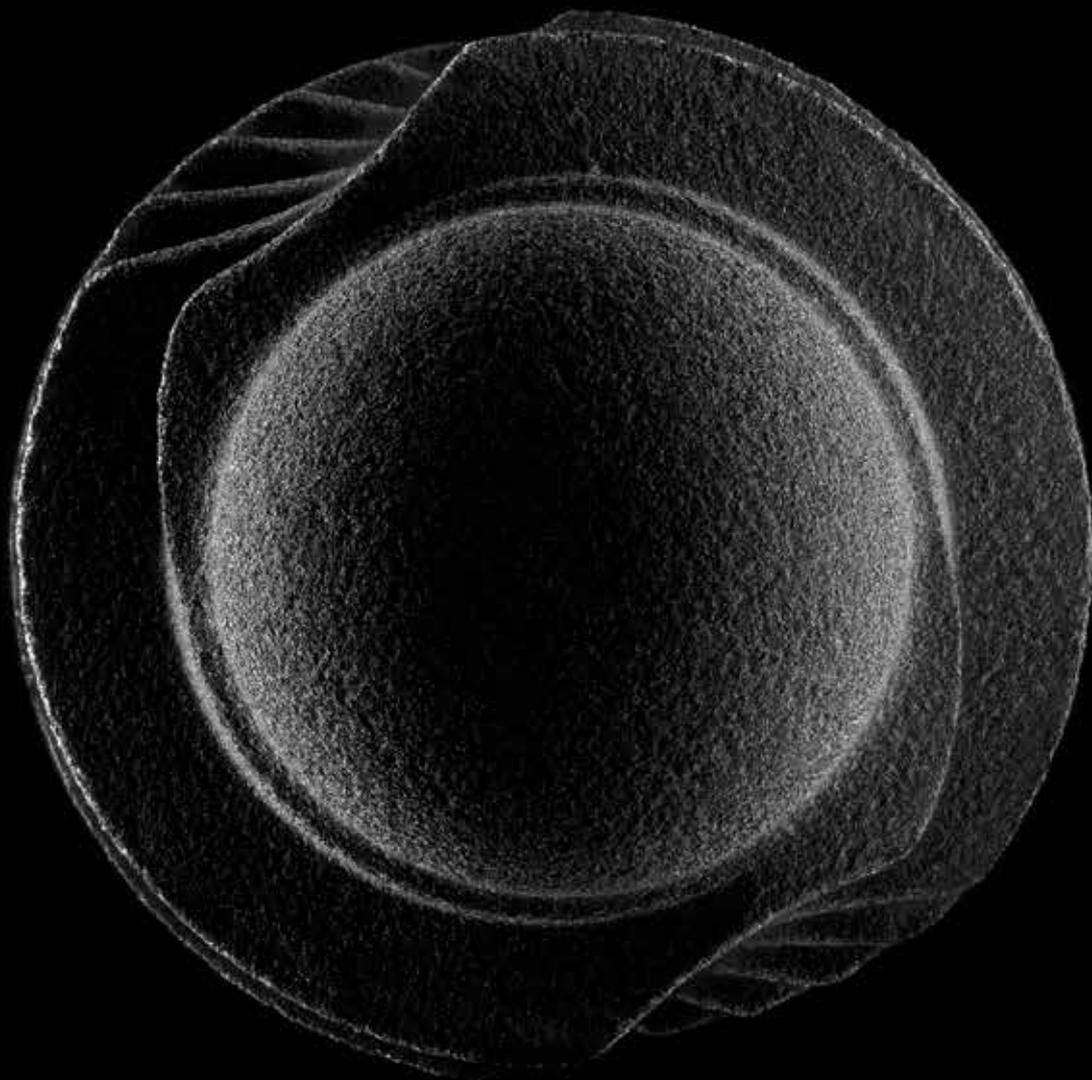


ATLAS GALIMPLANT
UNIVERSO DE
SOLUCIONES PROTÉSICAS
IMPLANTOSOPORTADAS





Estado del Arte: Atlas de Galimplant
Primera edición: Septiembre 2019
ISBN: xxxxxxxxxxxx

Pertenece a la serie de:
Tomo I: Estado del Arte
Tomo II: Arquitectura y Conexión
Tomo III: Manual Galimplant

Fotografía y Concepto:
Carlos A. Ayala Paz

Maquetación:
carlos_ayala_paz@hotmail.com

Textos:
Jesús Pato Mourelo
César No Cortiñas
Carlos A. Ayala Paz

Todos los derechos reservados

Impreso en España / Printed in Spain

Galimplant

El camino de la vida me ha llevado a cruzarme con numerosas mentes privilegiadas y a compartir con ellas todas las inquietudes de una profesión hermosa y cambiante como es la implantología oral.

En una de las miles de intersecciones que componen el azar decidió poner ante mí a una de esas personas apasionadas, como yo, por este sector: El Dr. Carlos A. Ayala. Hoy puedo agradecer al destino esa maravillosa casualidad, ya que supuso el comienzo de esta obra de arte que ahora decidimos mostrar al mundo.

En este proyecto Carlos y yo hemos aunado fuerzas, hemos puesto pasión y sacrificio, coraje y esfuerzo, con la única intención de fotografiar la realidad y compartirla con el mundo. Ahora vemos nuestro sueño plasmado en estas hojas y puedo decir que nuestros talentos han conformado arte, para mostrar en este volumen todo el empeño puesto a lo largo de los años por la familia Galimplant.

Este es el Estado del Arte que Galimplant ha alcanzado en el presente, aquí tienes las entrañas de nuestro sistema expuestas de una manera conceptual.

Bienvenido a nuestro universo.

Jesús Pato Mourelo

Cuando conocí a Jesús y me mostró la fábrica quedé sorprendido de lo que puede lograr un clínico preocupado quien reconoce los problemas y decide solucionarlos desde el diseño y fabricación; esto supone un proceso de aprendizaje y de conciliación con expertos, un trabajo de equipo alimentado además por el feedback que otorga la experiencia clínica.

Hacer este atlas me ha enfrentado a materiales diversos de uso desconocido para mí pues me formé como ortodoncista y luego como fotógrafo. Para comprender el sistema de prótesis sobre implantes realicé cursos y sesiones con expertos, para la captura de las imágenes tuve que adaptar mis lentes y luces, finalmente aprendí diseño y maquetación; esta curva de aprendizaje ha sido tan grande que ahora conociendo el sistema Galimplant me sorprende *-mucho más que al inicio-* como un clínico puede materializar sistemas implanto-soportados y además logra simplificarlos, es con certeza un proceso similar *-aunque en menor escala-* el que viví durante el desarrollo de esta edición.

Debo resaltar que los catálogos en general se componen de imágenes renderizadas ya que los elementos pequeños y metálicos son casi imposibles de fotografiar, inspirado en la filosofía de Jesús y en general de Galimplant quise estar a su altura y por ello conceptualicé este atlas para que el lector pueda tocar las superficies con los ojos, sentir la sutileza de la fabricación de cada pieza y aprender en el proceso. Un catálogo en mi concepción podría ser también un buen libro.

Creo que ir en contra de la cotidiano es nuestra manera de encontrar nuevos retos, somos sinceros e hiperrealistas, entonces expusimos las piezas a un control de calidad que todos puedan ver. Usé una cámara de alta resolución de 45 megapixels para capturar todas las imágenes -una Nikon D850- la parte de implantes fue realizada con una técnica que desarrollé para este fin en donde cada imagen se compone en promedio de 200 fotografías apiladas según la técnica *focus stacking*.

Esta podría ser la bitácora de nuestro viaje, cuando unos dentistas juegan ser fotógrafo, diseñador y fabricante.

No estoy seguro si habremos innovado en el proceso lo que si puedo afirmar es que seguimos intentándolo.ww

Carlos A. Ayala Paz

Concepto

Estamos seguros de nuestra calidad por esto realizamos este Atlas de nuestro universo de soluciones protésicas.

I.

Implantes
Dentales

II.

Componentes
Protésicos

III.

Cajas
Quirúrgicas

IV.

Guías de
Posicionamiento y
Registro Oclusal

V.

Instrumental
Quirúrgico

VI.

Regeneradores
y
Membranas

Nuestro objetivo:

Exponer sinceramente nuestro trabajo y con detalle hiperrealista.

 galimplant
Dental Implant System





Entre las montañas y bosques de Lugo, se ubica la villa de Sarria, un lugar en donde numerosos caminos se unen y millones de personas comienzan su peregrinación hacia Santiago de Compostela.

También es nuestro punto de partida de ilusiones y proyectos, aquí trabajamos con la misma mística para continuar nuestro camino hacia la excelencia en la Implantología Oral.

Sarria es provincia de Lugo en Galicia lugar de donde proviene nuestra filosofía y nombre.

Historia

Galimplant nace en 2007, de la mano del Doctor Jesús Pato Mourelo, quién con entusiasmo y el apoyo de muchos de sus compañeros de vida y profesión decide realizar un sueño:

Aplicar su experiencia y conocimientos en el desarrollo de un sistema único y original.

Durante todo este tiempo, han sido muchos los profesionales que han sumado y llenaron de significado cada momento de esta empresa, cada éxito, cada lucha por mejorar, cada palabra escrita en la historia por cada grano de arena aportado, cada emoción vivida.

Todo ello ha conseguido consolidar un proyecto ambicioso con un valor humano único, amigos, colaboradores y en resumen nuestra familia.



Somos Galimplant y desarrollamos soluciones protésicas basadas en la evidencia clínica, la tecnología y cooperación de expertos.

Apostamos por la innovación, para ello nuestros desarrolladores son ingenieros y cirujanos.

Nos preocupa el desarrollo clínico y feedback de nuestros clientes, para ello fomentamos capacitaciones y cursos con los mejores exponentes de la odontología.

Esta sinergia ha logrado la gran familia que somos hoy, estamos agradecidos, orgullosos de ello y decididos de continuar mejorando.

Welcome

Bem-vindó

Bienvenue

Bienvenidos

Herzlich Willkommen

Simplificación

Con una sola conexión simple y lógica damos espacio a múltiples posibilidades.

Ergonomía

Nos adaptamos a tus necesidades, optimizando el bienestar tuyo y de tus pacientes.

Eficiencia

Realiza tu flujo de trabajo análogo o digital con un menor esfuerzo.

Efectividad

Con un flujo claro y predecible materializamos tu planificación protésica de inicio a fin.

Competividad

Te ofrecemos alta calidad y valor siempre en balance y ventaja.

Colaboración

Siempre atentos a tu desarrollo ofreciendote capacitaciones y cursos periodicamente.



Desde el interior

Nuestra casa palpita a un ritmo creciente desde su creación, creando una armonía perfecta que da lugar a un proceso original y sistematizado. Cada latido representa el esfuerzo y el trabajo de todas y cada una de las personas que hacen posible Galimplant.

El resultado es garantía de un tratamiento minucioso para todos nuestros productos. Más de 10 años latiendo, una larga experiencia profesional que hace a Galimplant un referente mundial en la Implantología Oral.

Vivimos nuestras vidas dedicadas a la investigación, innovación y el desarrollo.

Locación:
Sala para tratamiento de superficie

El alma de Galimplant: *Nanoblast plus*®

La superficie lograda en nuestros implantes es la esencia de nuestra empresa.

Aquello que nos hace creer, que nos hace tener y ser.

La búsqueda de un imposible que se materializa, nuestro activo más valioso.



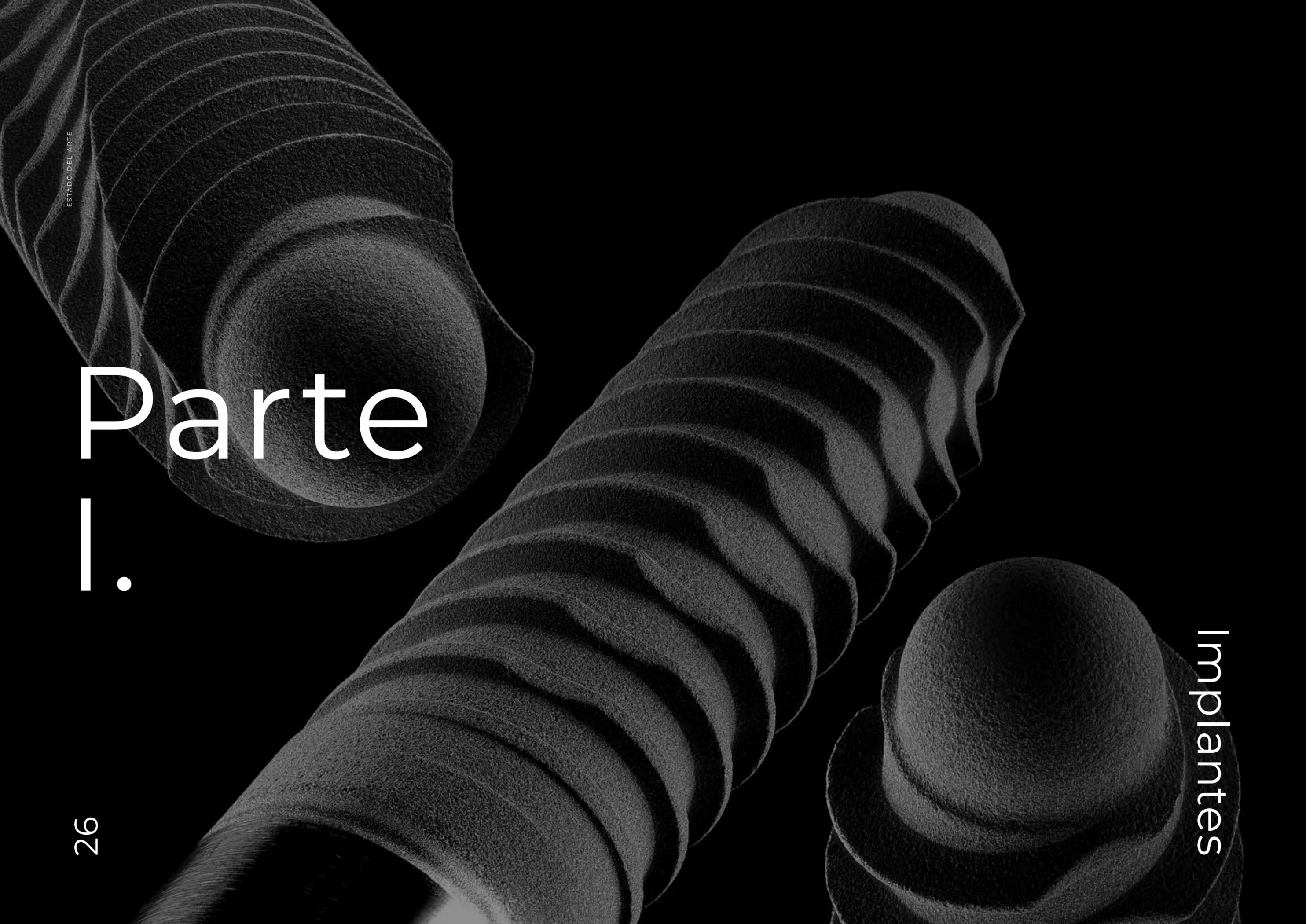
En ambientes con atmósfera controlada y altos estándares de control de calidad nuestros trabajadores día a día, resguardan nuestro proyecto con su dedicación y disciplina.

El sistema de ventilación actúa como el pulmón de Galimplant, aportando aire a cada respiración y haciendo posible que cada momento continúe nuestro crecimiento preservando la calidad y pureza de nuestros productos.

La piel de nuestros sueños

Nuestro sistema de envasado permite mantener todas nuestras piezas bajo una protección meticulosa. Preserva nuestra dedicación y sale al mundo para alcanzar un destino donde entregará los valores de nuestra marca. Nuestros esfuerzos depositados en un recipiente cargado de ilusiones que hicieron que un clínico inquieto defina a Galimplant como el gran proyecto de su vida.

I. Parte



Conexión

Empecemos por lo más importante:

Nuestra conexión única IPX

Estamos convencidos que los sistemas protésicos deben ser **ergonómicos** además de **eficientes**.

Elegimos tener una sola geometría de conexión interna, abrirla a múltiples posibilidades y dedicar nuestro esfuerzo al desarrollo de cada una de ellas.

Así aumentamos nuestra **efectividad** y logramos un **sistema simplificado**.

El pilar de la osteointegración

Nuestro tratamiento de superficie es tan único como nuestra conexión, con el paso del tiempo lo hemos perfeccionado en base a ensayo, ciencia y tecnología.

Se compone de un chorreado de arena de grano grueso y un posterior triple grabado ácido.

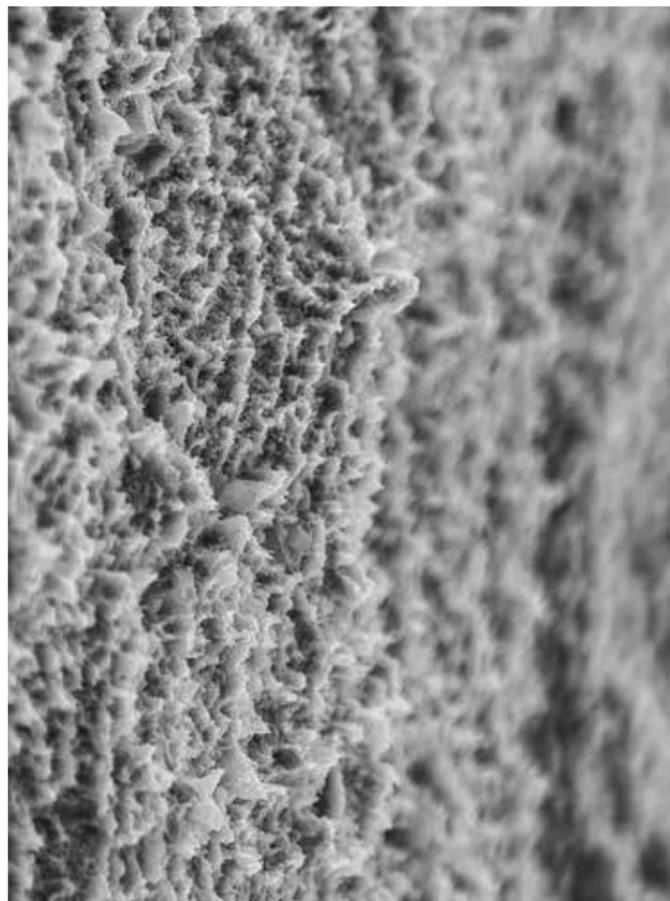
Cuerpo de un implante ICMT

Microfotografía obtenida mediante técnica focus stacking apilando 493 imágenes (magnificación de 5:1).

Nanoblast plus®

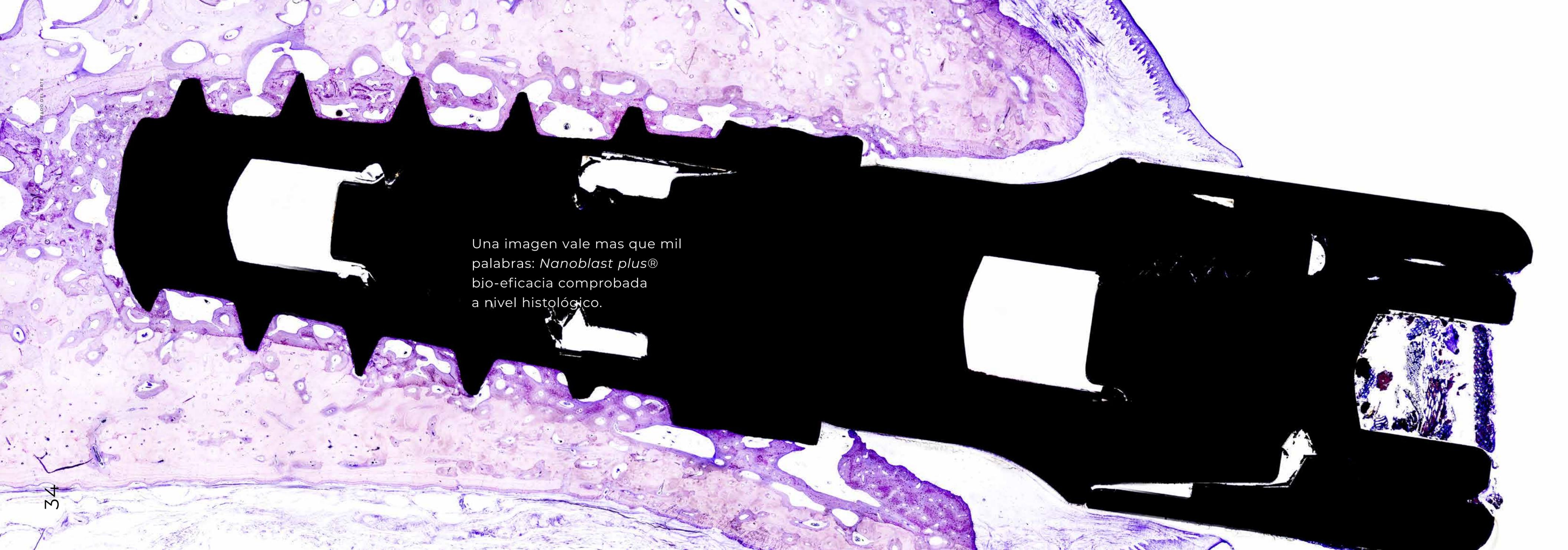


Cada fase es controlada por un sistema inteligente y estandarizado, asegurando una superficie constante y perfecta para la integración. Las excelentes propiedades físico-químicas favorecen una adhesión ósea sólida y estable con el tiempo.



De izquierda a derecha con un índice de rugosidad Ra 1.7 μ m y una composición de TiO₂ de 99.9% estas imágenes de SEM oscilan entre 249 x, 262 x y 9930 x, fueron obtenidas de una muestra aleatoria de nuestro implante IPX.

Nanoblast plus®



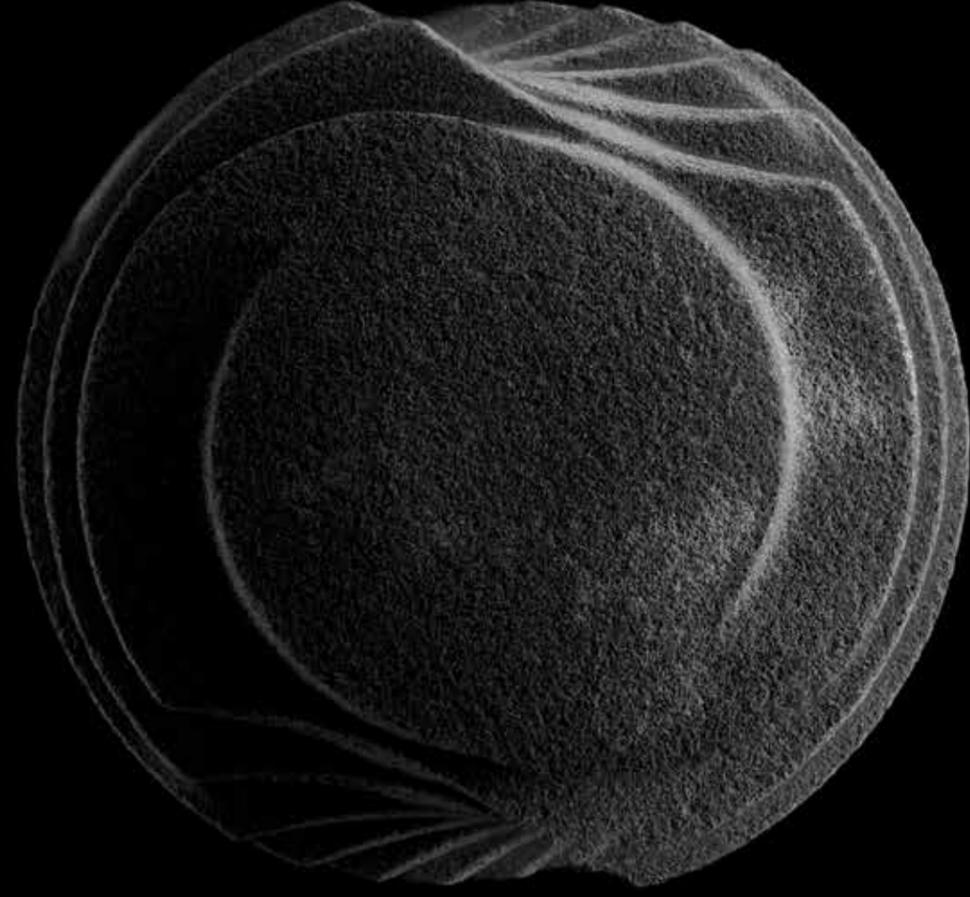
Una imagen vale mas que mil
palabras: *Nanoblast plus*®
bio-eficacia comprobada
a nivel histológico.



Diseño macroscópico que favorece una gran estabilidad primaria en cualquier situación.

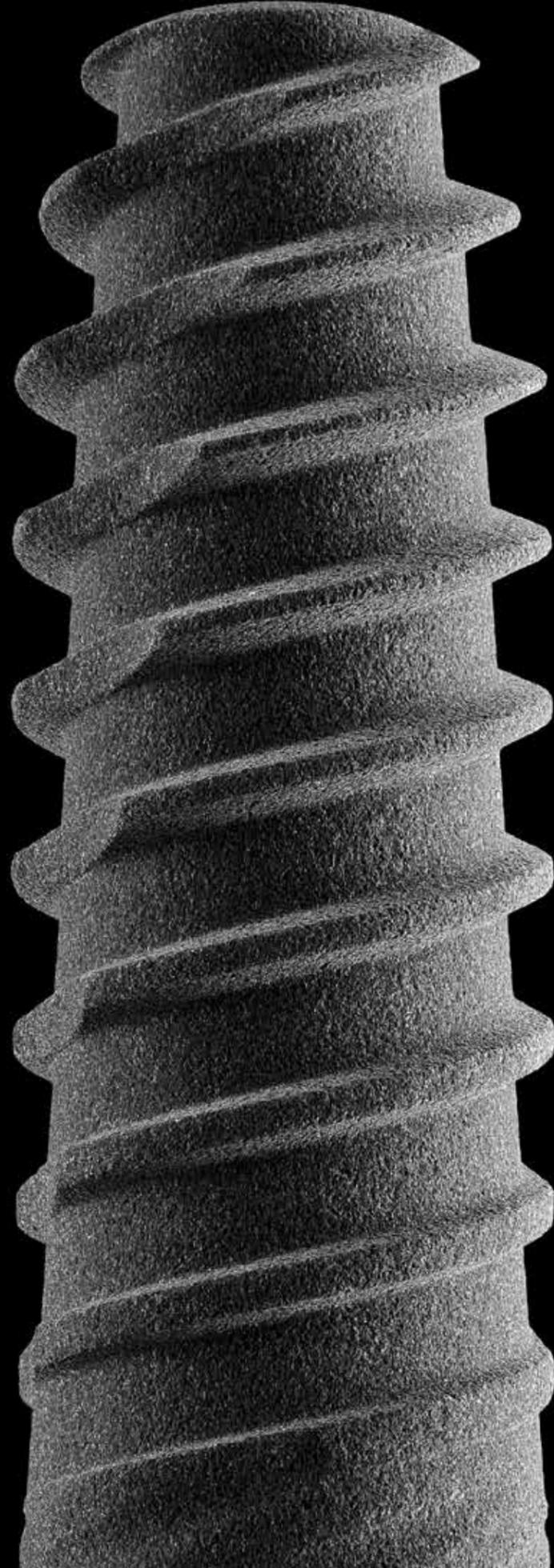
Microfotografía de un IPX-4012 obtenida mediante técnica focus stacking, 189 imágenes apiladas (magnificación de 3:1).

40

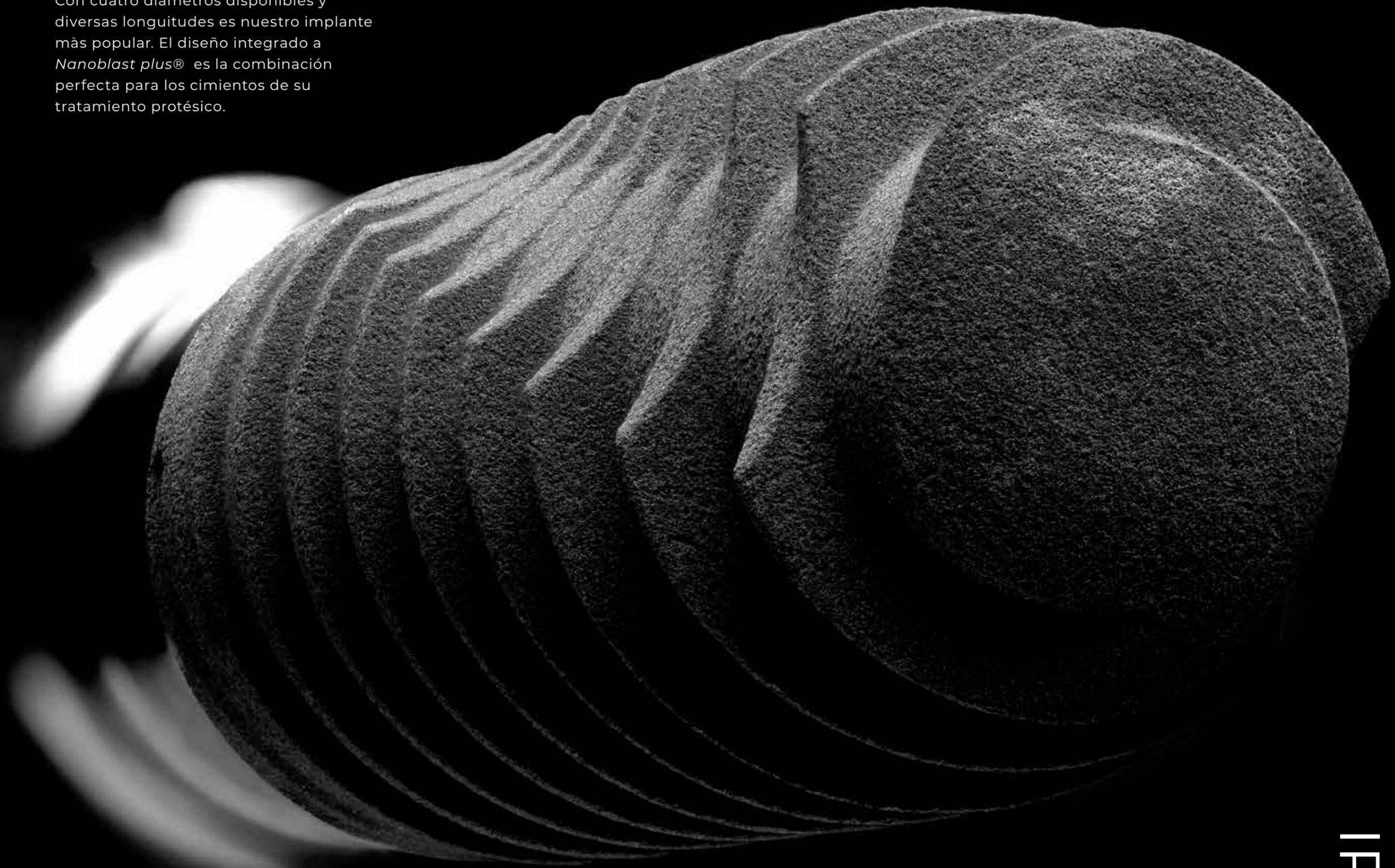


ESTADO DEL ARTE

IPX

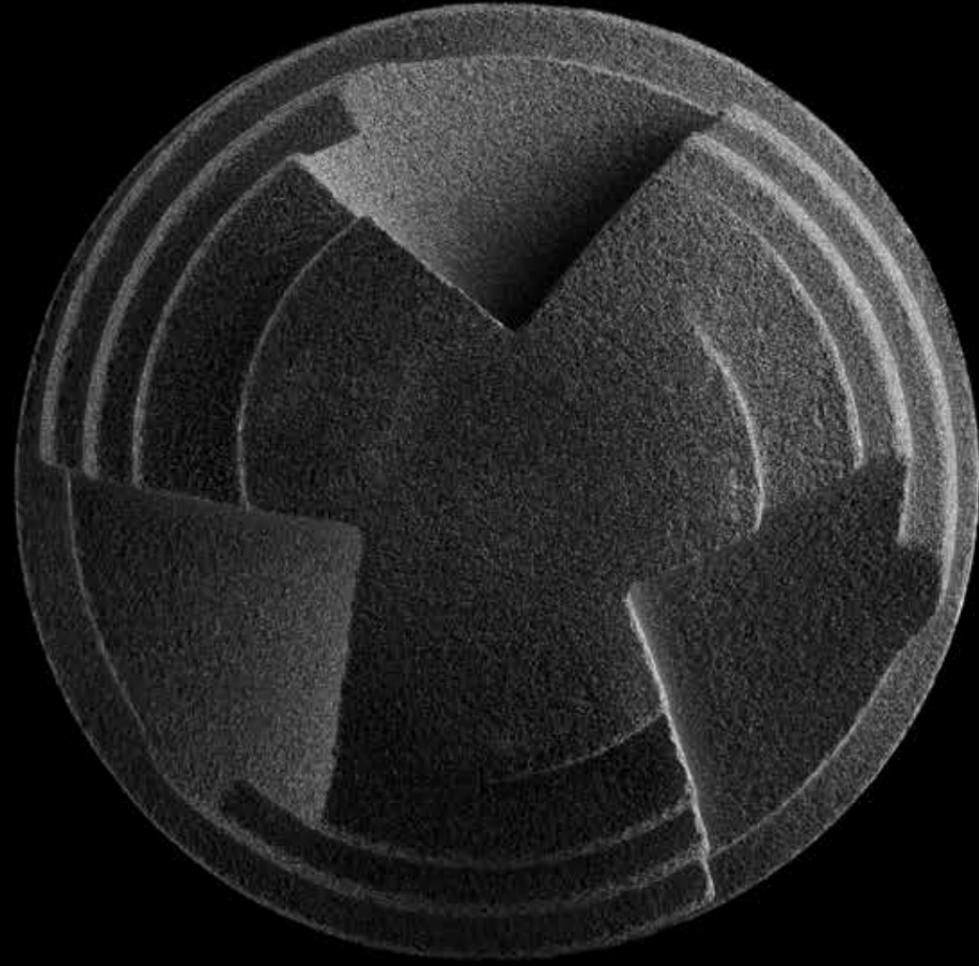


Con cuatro diámetros disponibles y diversas longitudes es nuestro implante más popular. El diseño integrado a *Nanoblast plus®* es la combinación perfecta para los cimientos de su tratamiento protésico.



Anatomía macroscópica
especialmente diseñada para
huesos densos.

Microfotografía un ICI-04012 obtenida mediante técnica focus
stacking apilando 147 imágenes (magnificación de 3:1).

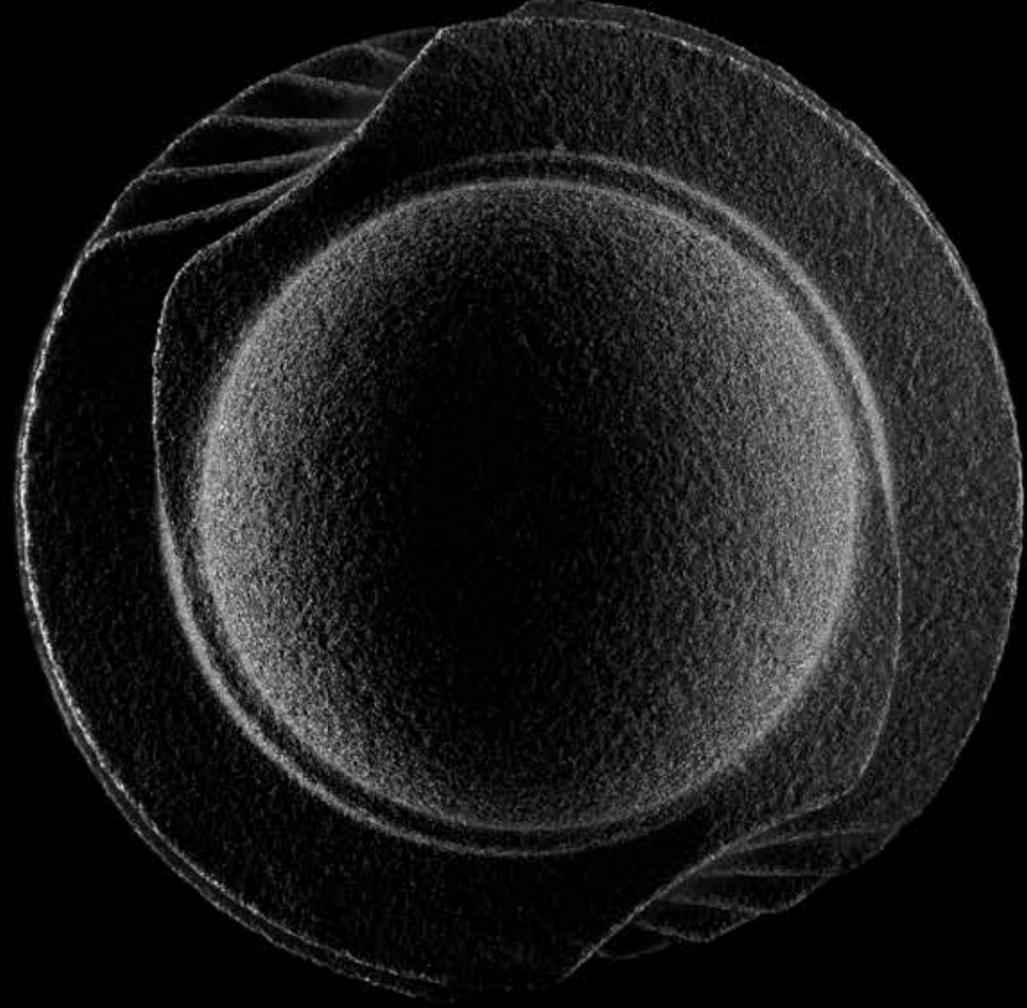




Diseñados para maxilar superior atrófico severo.

Microfotografías de un ICMS-4247 y ICMT-4347, obtenidas mediante técnica focus stacking apilando 257 imágenes (magnificación de 21).

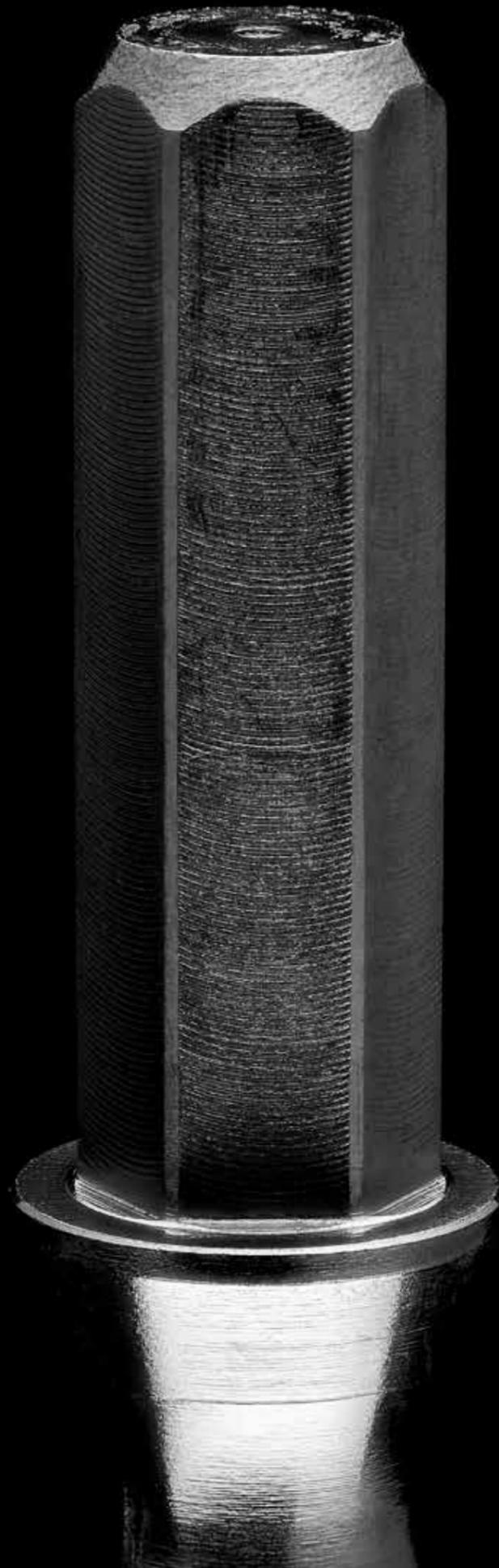
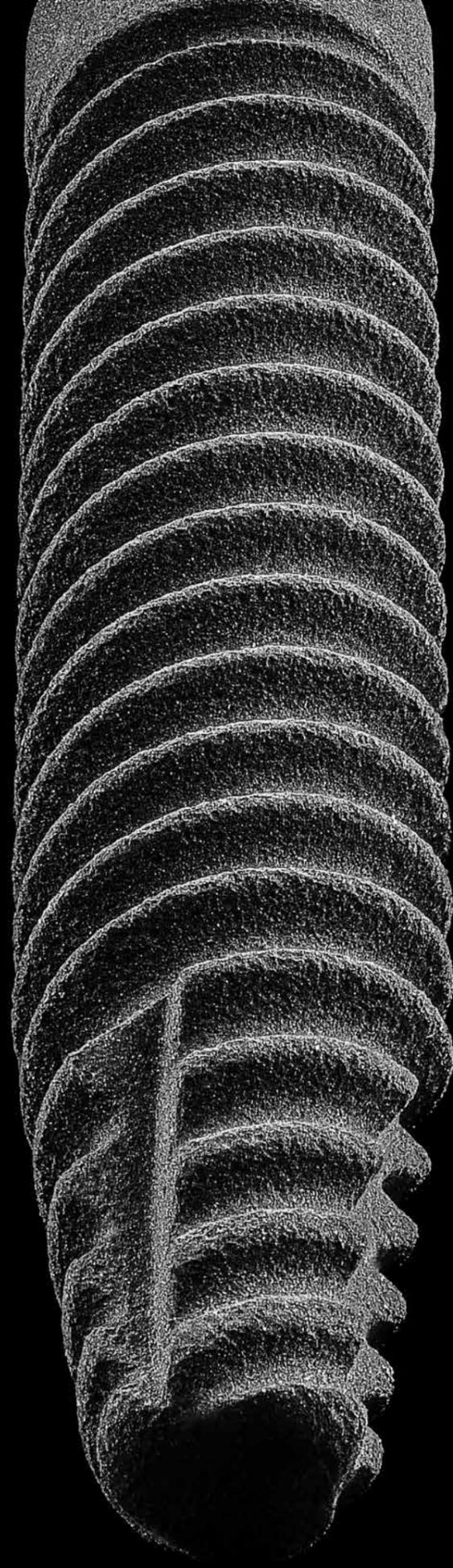
ICMS - ICMT





Implante especial para casos con limitaciones anatómicas severas.

Microfotografía de un IMC-2512 obtenida mediante técnica focus stacking apilando 132 imágenes (magnificación de 3:1).



IMC / Réplique / Calcinable



Parte II.

58



Componentes

Geometría diseñada para la preparación de tejidos blandos con implantes IPX e ICI. PCS-04010 - PCS-04020 - PCS-04040 - PCS-04060 - PCCS-04040 - PCCS-04060

Cicatrización



Pilares de Cicatrización



Diseñados para pilares multiposición.

Cada tapa cicatrizal es compatible con nuestros pilares estéticos y multiposición.

Izquierda: tapa compatible con pilares estéticos, tornillo TMU-4048. Derecha: tapa para pilares multiposición, tornillo TMUT-40



Transfers para toma de impresión con cubeta abierta y cerrada. AIP-040, AIPC-040, AIPTR-40, AIPMU-40, AIPT-40, AIPMUA-40



Tornillos

Tornillos protésicos, TMUT-40, TMU-4048 y TP-040



Tornillos portaimpantes para toma de impresión. TAIP-0135/0200, TAIP-200 y TAIPMU-135



Carga Inmediata

Contruidos en Titanio grado V, rotacional y antirotacional. PCIA-040, PCIR-040



PITIMUR 4048 - PITIMUA 4048 - PITIMUTR 40 - PITIMUTA 40



Escaneado

Pilares para toma de impresión y escaneo digital.
SBT-040, SBT MUST, SBT MUSTA, SBT MUS, SBT MUSA



De Titanio grado V.
Para prótesis cementadas
unitarias o múltiples.

Diseñados con hombro de altura variable.
PR 04000, PA 04000, PA 04010, PA 04020, PA 04030, PA 04050



Pilares Rectos

Pilares angulados para cementar. PA 154010, PA 154030, PA 154050

PA 0304010, PA 0304030, PA 0304050



PGZA 04010, PGZA 04020, PGZA 04040

Pilares mecanizados para prótesis cemento-atornilladas.

PGZR 04010, PGZR 04020, PGZR 04030



Pilar PGZ

Pilar compatible con Sistema Cerec®

Permite un ajuste óptimo con el implante consiguiendo una prótesis pasiva a través de la cementación. PCERC 04010, PCERC 04020, PCERC 04040



Los pilares Slim combinan tres características. Forma que permite la Compatibilidad Biológica manteniendo la Estética.



Mimético con los tejidos blandos.



Pilar Slim

Pilar Multi-posición Recto Estético Rotacional

Indicado para prótesis atornilladas múltiples, con alta exigencia estética, emergencia anatómica que respeta el espacio biológico. MUSR 04010, MUSR 04020, MUSR 04030, MUSR 04040, MUSR 04050



Sólo para prótesis atornilladas unitarias.
MUSA 04010, MUSA 04020, MUSA 04030,
MUSA 04040, MUSA 04050

Pilares multi-posición recto estético
anti-rotacionales.



Pilares multi-posición rectos
rotacionales, pensados para
prótesis atornilladas múltiples.

MUST 04010, MUST 04020, MUST 04030



Pilar Multiposicion Recto

Los anti-rotacionales están ideados para prótesis atornilladas unitarias. MUSTA 04010, MUSTA 04020, MUSTA 04030



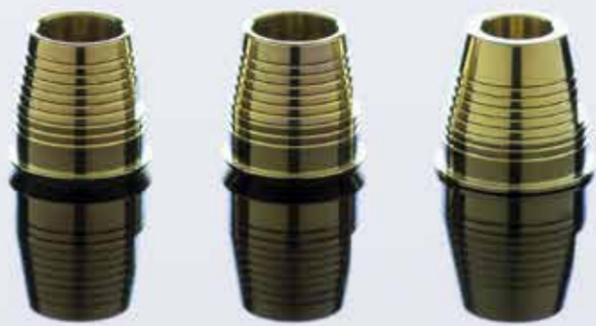
Pilar Multiposicion Recto

MU 1504020/30, MU 3004030/40

MU 4504050, MU 5004050, MU 6004050



PITEMUR 4040, PITEMUTA 4040,
PITEMUTR 4040



Ajuste perfecto en prótesis unitaria o
múltiple.



Calcinables para prótesis sobre
trans-epiteliales. PCMUR 4048, PCMUA
4048



PCMUTR 40, PCMUTA 40



Pilares Calcinables

Pilar Sobrecolado con base mecanizada
Fabricado en cromo cobalto con chimenea
calcinable de POM. PSR 40, PSA 040



PSMUA 4048, PSMUR 4048



Pilares Sobrecolados

Una solución para prótesis removible. PKO 04008/ 016/ 030/ 040/
050/ 070



Pilar Overdent

Llave Overdent

El conjunto de procesado dispone de teflones de mayor y menor retención.



Una solución más para prótesis removible.
PKB 04008/ 016/ 030/ 040/ 050



Destornilladores.





Réplicas. RI SB 040, RIT SB 40, RIMA SB 40



Parte III.





Caja Mini

Lo mínimo y necesario para la colocación de un implante.
Fabricada en acero esterilizable en autoclave.





galimplant
Dental Implant System





Caja Quirúrgica

Contiene lo necesario para la colocación de implantes y su prótesis.



Fresas, llaves destornilladores, dados,
prolongadores y carraca.



120

DEL ARTE



Ø3,2

Ø3,6

Ø4,0

Ø4,5

Ø5,0

Ø5,0

Quirúrgica

nt



Caja Stop

Los instrumentos más seguros. Contiene fresas con tope para la colocación de implantes.

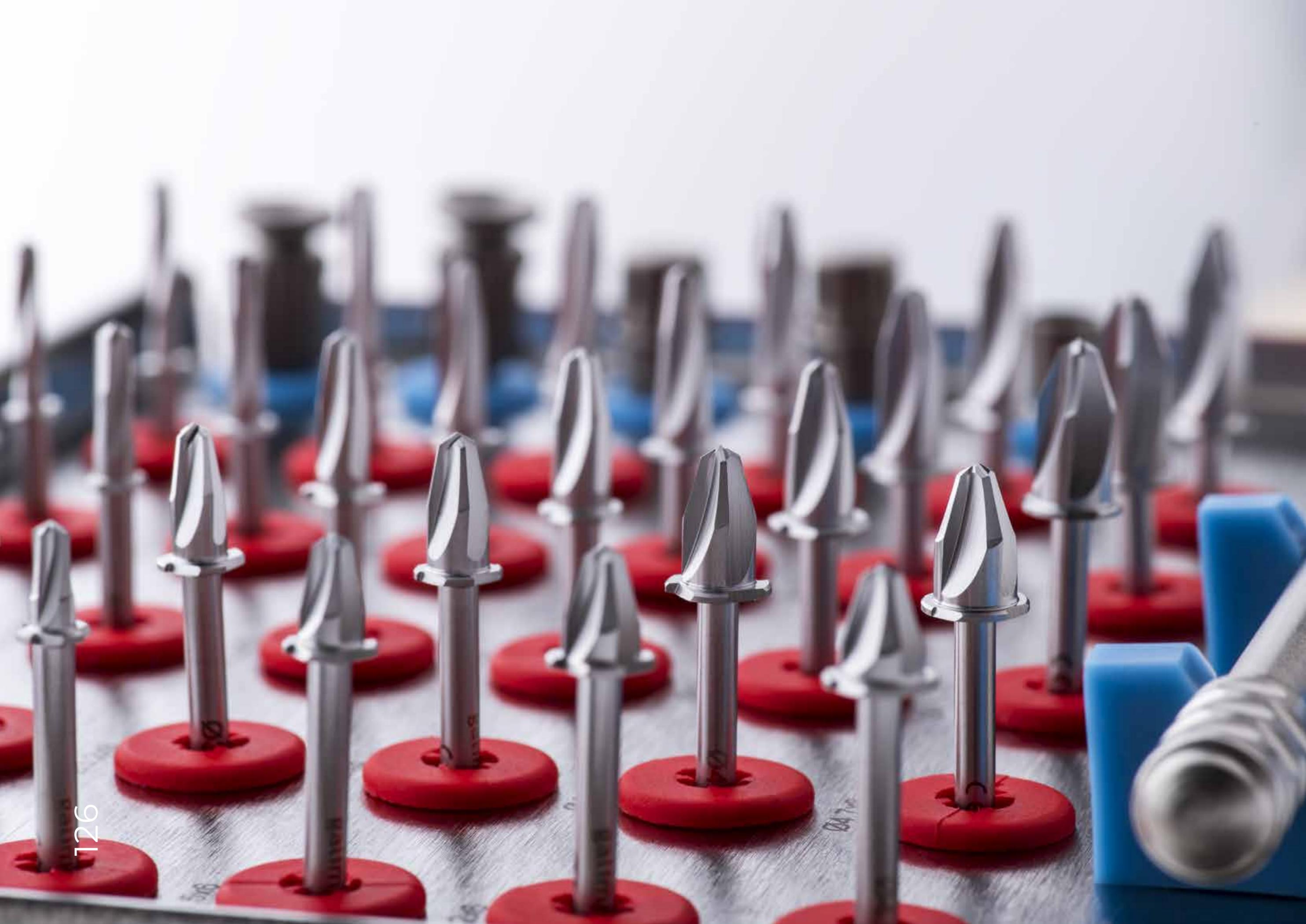




124

Stop

galimplan





Caja de Fresas Especiales.

Contiene dos grupos de fresas para longitudes especiales.





Caja para Implantes Cigomáticos

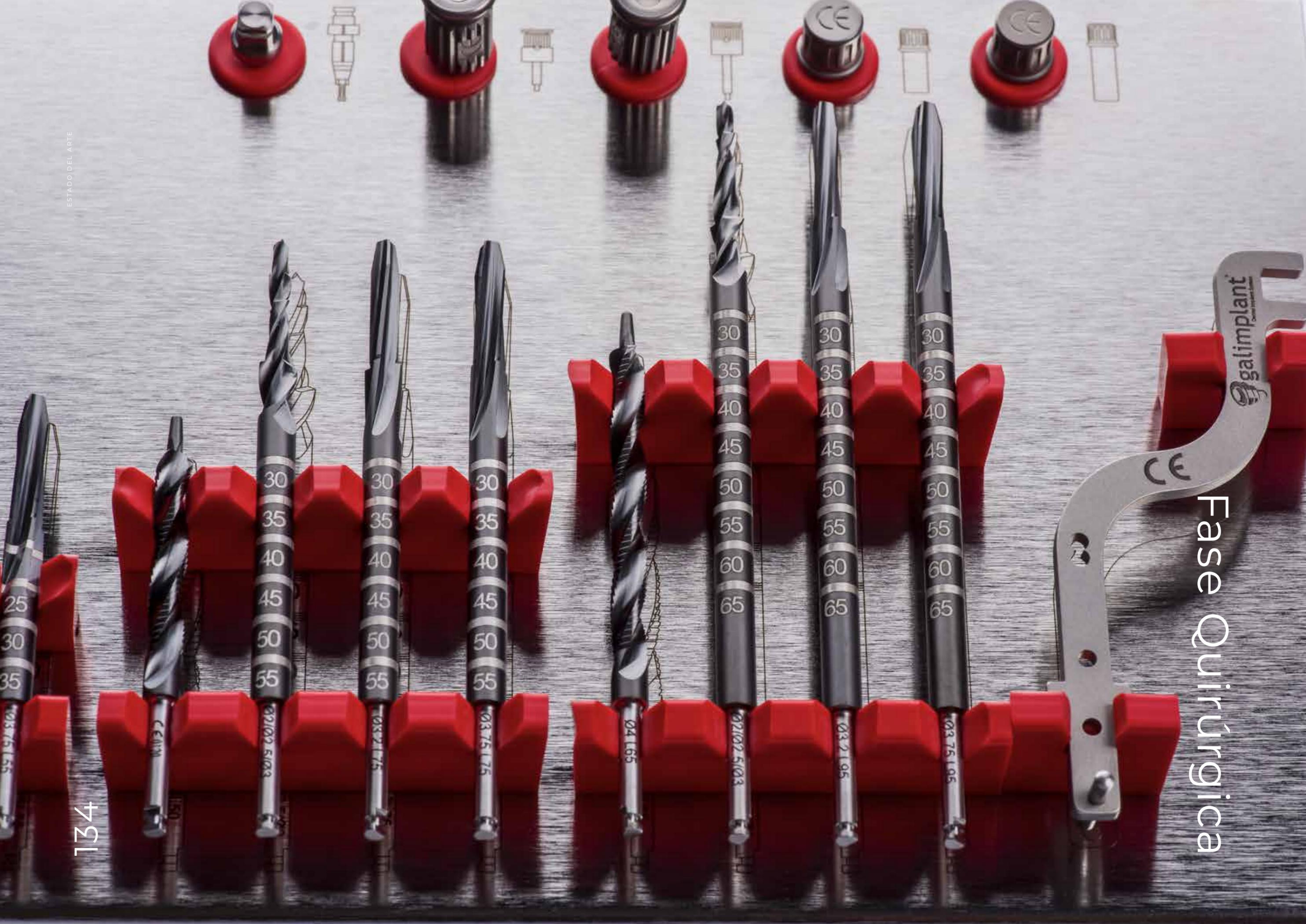




Fase Quirúrgica

25
30
35

25
30
35





Caja para Implantes Cigomáticos



galimplant
Dental Implant System

CE

galimplant[®]
IPX Tilted System

158

Fase Protésica



Fase Protésica



Caja 3D Exacto

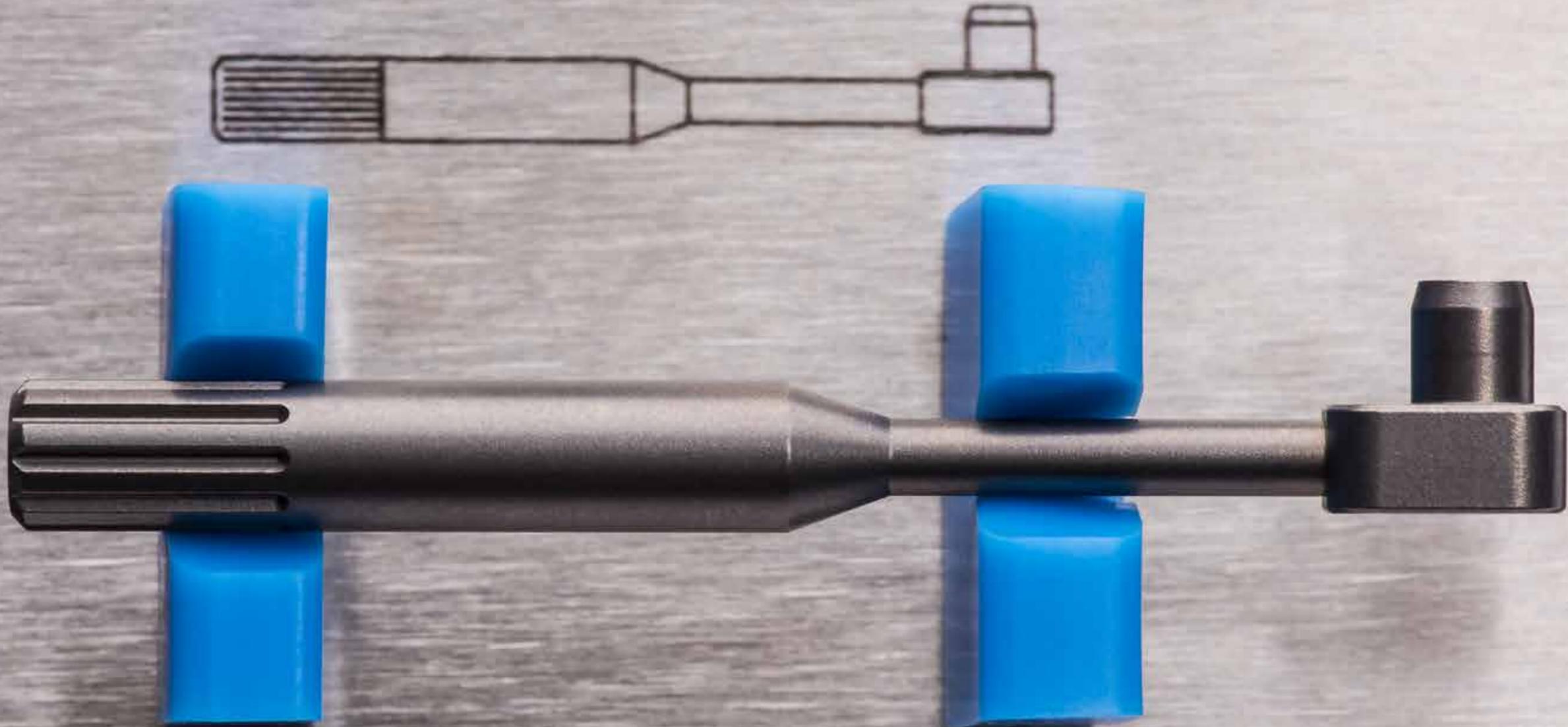


galimplant 3D



3D - Exacto

1444





150



Trefinas



$\varnothing 3,4$

$\varnothing 3,7$

$\varnothing 4,2$

$\varnothing 5,2$



Extractores



Guías de Posicionamiento y
Registro Oclusal

Parte IV.

Guías de posicionamiento





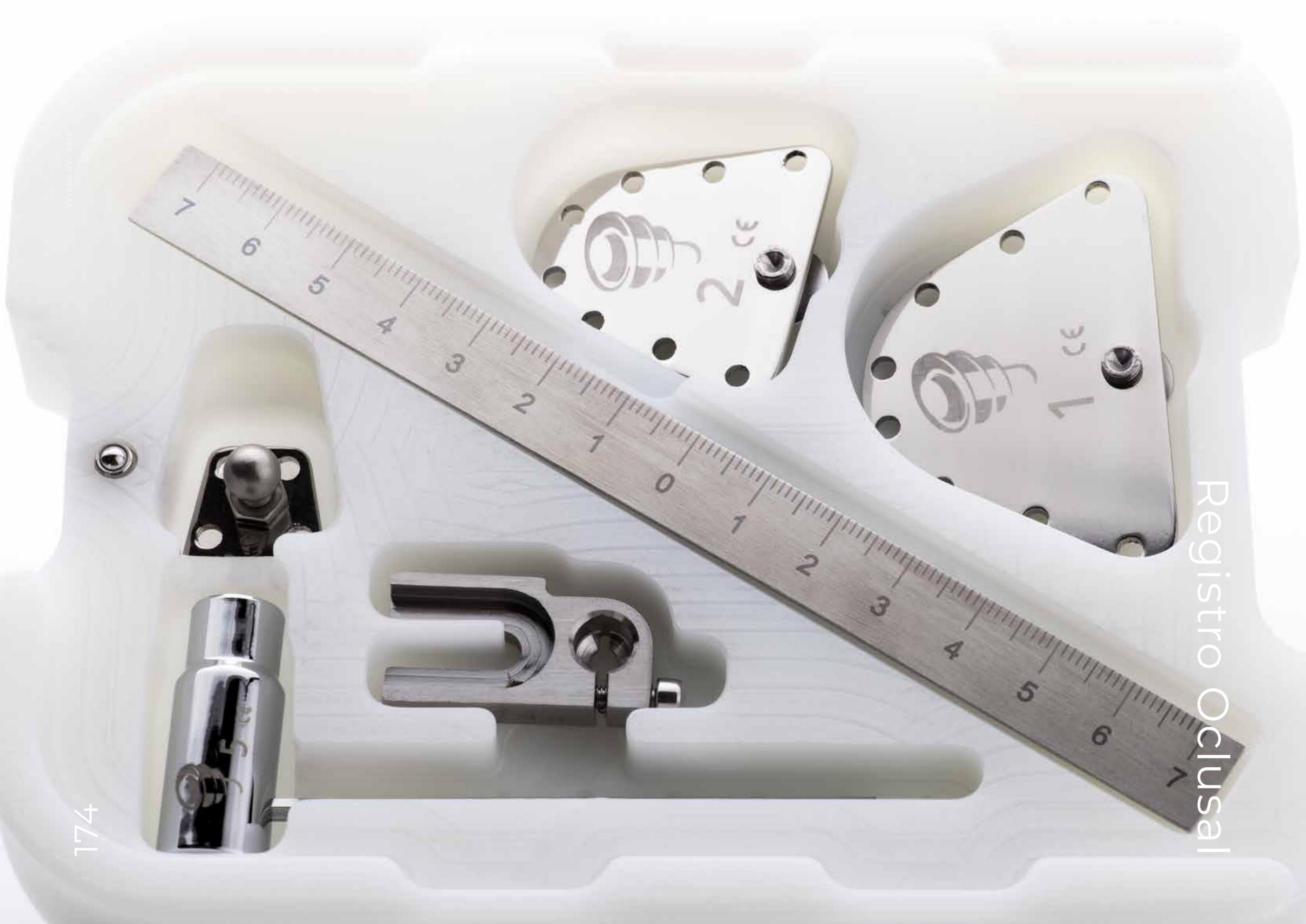












Registro Oclusal

Parte V.



Instrumental
Quirúrgico





Separadores para
Cigomáticos

 galimplant[®] CE
by Dr. A. Fernández







Pistola de irrigación







Parte VI.

Osteoblast







Membrana Heart

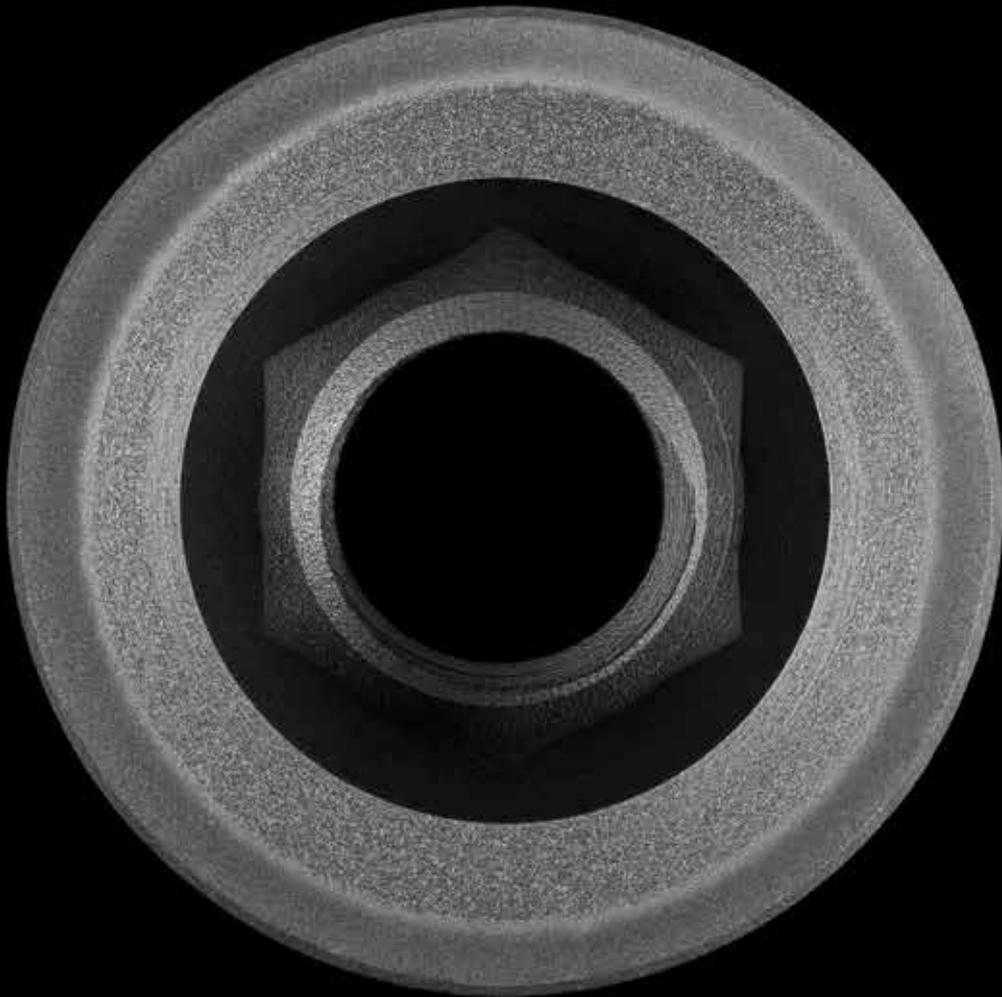
galimplant®

Galimplant

C/Benigno Quiroga, 90
27600
Sarria - Lugo
España

Síguenos:

www.galimplant.com
info@galimplant.com
(+34)
982533493



Los productos comercializados por Galimplant son productos sanitarios y se fabrican según los estándares ISO 9001, ISO 13485 y bajo el marcado CE 0120.
Con la finalidad de mejorar el producto, Galimplant se reserva el derecho de modificar las características sin previo aviso.

© 2019. Todos los derechos reservados.