



BIOTECH DENTAL
GROUP

HUG

SUPERIOSTEAL

**¡La recuperación empieza
con HUG!**

Simplifica la rehabilitación con implantes
en tus casos complejos.

El implante subperióstico:

Un diseño a la medida de tu paciente

HUG® es un implante subperióstico de titanio de grado 23 ELI, fabricado a medida mediante flujo digital para crear un dispositivo que se adapta con precisión milimétrica a la superficie ósea del paciente.

La misión de HUG®

El implante subperióstico HUG® es un dispositivo a medida de Biotech Dental, nacido con una misión clara: «Aportar sencillez y precisión al tratamiento de casos complejos de rehabilitación sobre implantes, con el fin de que la atención avanzada sea más accesible y centrada en el paciente».

HUG®, ¿para qué pacientes?

HUG® está especialmente indicado para pacientes que no pueden someterse a un injerto óseo previo. Se recomienda cuando la implantología axial «convencional» ya no es la opción adecuada. HUG® está indicado en las siguientes situaciones clínicas:



1.

Edentulismo mandibular posterior unilateral.



2.

Edentulismo mandibular completo.



3.

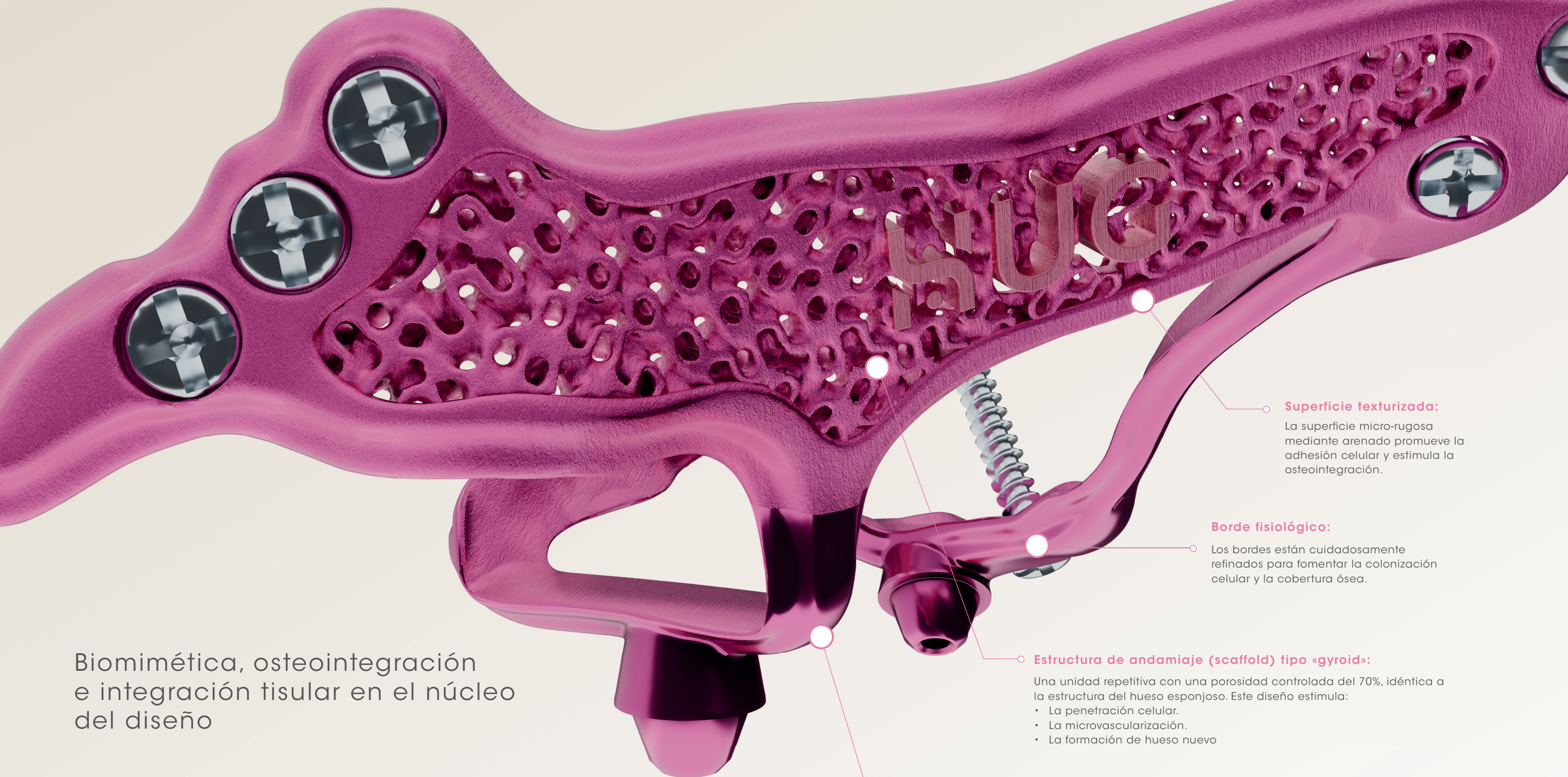
Edentulismo maxilar posterior unilateral.



4.

Edentulismo maxilar completo.

¡Trata tus casos complejos en una sola cirugía!



Biomimética, osteointegración e integración tisular en el núcleo del diseño

Con Collapat® II:

El uso de Collapat® II, un biomaterial hemostático reabsorbible a base de colágeno e hidroxiapatita, se recomienda para reforzar la protección del tejido blando que cubre el implante. Favorece una recuperación temprana y crea un entorno propicio para la osteointegración intra-implantaria

Ref.: PAT35X6
COLLAPAT® II 3,5 x 6 x 0,6 cm



Superficie texturizada:

La superficie micro-rugosa mediante arenado promueve la adhesión celular y estimula la osteointegración.

Borde fisiológico:

Los bordes están cuidadosamente refinados para fomentar la colonización celular y la cobertura ósea.

Estructura de andamiaje (scaffold) tipo «gyroid»:

Una unidad repetitiva con una porosidad controlada del 70%, idéntica a la estructura del hueso esponjoso. Este diseño estimula:

- La penetración celular.
- La microvascularización.
- La formación de hueso nuevo

Protección tisular colonización celular:

Superficie lisa. Los brazos protésicos son lisos para reducir el riesgo de infección y exposición.

Biomecánica fijaciones estratégicas en trípode

En casos de reabsorción avanzada, el hueso alveolar desaparece y los pilares faciales estratégicos, formados por hueso basal denso, proporcionan puntos de anclaje fiables.

El anclaje se realiza mediante tornillos de osteosíntesis diseñados para garantizar una excelente estabilidad en el hueso maxilar y mandibular.

Anclaje estratégico **Mandibular**

Anclaje retromolar

Se apoya en el triángulo retromolar, una zona densa de la mandíbula reforzada por inserciones musculares, proporcionando una excelente estabilidad posterior.

Anclaje en la línea oblicua vestibular

Utiliza la superficie de hueso cortical grueso de la línea oblicua, ideal para reforzar la estabilidad lateral del implante.

Anclaje en la sínfisis mentoniana

Se apoya en hueso cortical denso y estable, ofreciendo un punto de fijación anterior fiable.

Anclaje estratégico **Maxilar**

Anclaje canino

Utiliza la densidad cortical de la zona intercanina para proporcionar un punto de fijación anterior seguro.

Anclaje cigomático

Punto de fijación estratégico apoyado en el hueso malar. Proporciona un compromiso multicortical en hueso denso y grueso, garantizando una alta estabilidad incluso en atrofia maxilares severas.

Anclaje pterigoideo

Aprovecha varias capas de hueso cortical denso que forman la sutura pterigomaxilar, aportando una excelente estabilidad primaria, ideal para la carga inmediata.

Guía de corte HUG®: Preparación ósea para un ajuste perfecto

La guía de corte está indicada en: crestas finas, extracciones dentales o para reducir el estrés excesivo en la encía.

Zona de corte

Guía la fresa con precisión para realizar la reducción ósea necesaria para el correcto asentamiento del implante HUG®.

Fijación de la guía

Se asegura mediante tornillos de osteosíntesis; las áreas de apoyo están posicionadas para ser diferentes a las del implante, garantizando la ausencia de movilidad.

Prótesis HUG® Integrada en el flujo digital

Recomendamos la carga inmediata de las restauraciones completas para estabilizar los implantes y estimular el hueso.

Las prótesis provisionales se fabrican en nuestro centro con una barra de titanio integrada para una carga sin micromovimientos que favorezca la cicatrización periimplantaria.

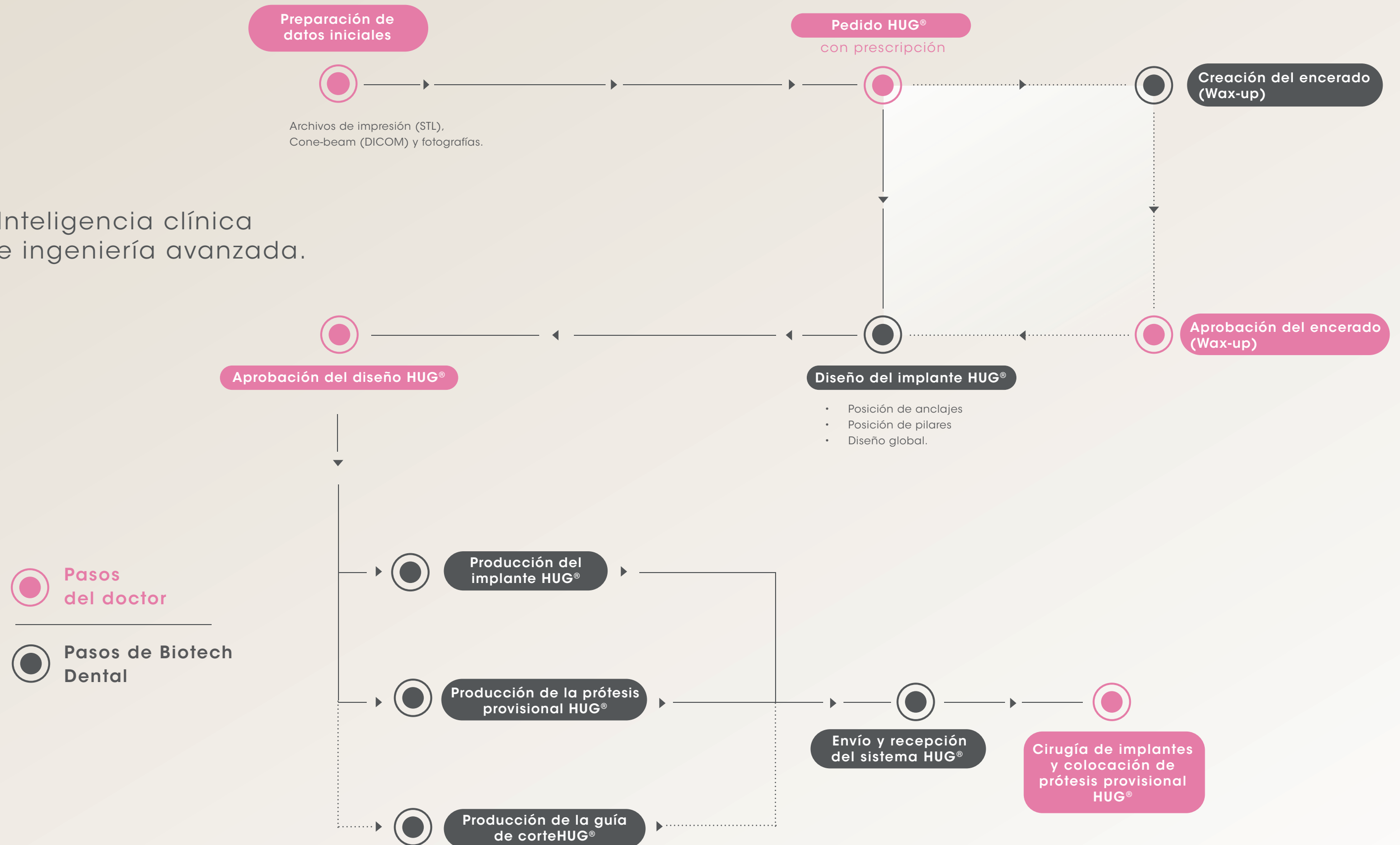
¡En una sola cirugía, tu paciente se va con una prótesis fija y una estructura de titanio!

Conexión cónica

Con rosca M1.4, un estándar en implantología para restauraciones multi-unit, permitiendo un fácil acceso al tornillo protésico y una conexión pasiva.

¿Cómo utilizar HUG®?

Inteligencia clínica
e ingeniería avanzada.





EL IMPLANTE HUG® REQUIERE FORMACIÓN OBLIGATORIA
POR PARTE DEL «SUB-PERIOSTEAL INSTITUTE» O EQUIVALENTE.

El nombre 'HUG' ilustra la idea de que el implante rodea y se ajusta
suavemente al hueso, simbolizando tanto la precisión del gesto
clínico como la atención al bienestar del paciente.

Biotech Dental
305, Allées de Craponne
13300 Salon-de-Provence - Francia

Tel.: +33 (0)4 90 44 60 60 | Fax: +33 (0)4 90 44 60 61

Info@biotech-dental.com
www.biotech-dental.com
www.galaxybiotech.com