

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS IMPLANTES SUBPERIÓSTICOS

ESTRUCTURAS DE IMPLANTES

- Fabricadas con Titanio grado XXIII.

El titanio de grado XXIII es muy similar al de grado V, salvo que el grado XXIII tiene menos oxígeno, nitrógeno y hierro. Esto hace que la aleación tenga más ductilidad y mejor resistencia a la fractura.

El titanio de grado XXIII, con su contenido añadido de paladio, ofrece una resistencia a la corrosión superior a la del Ti Grado V. Esto lo convierte en una excelente opción para implantes médicos, donde la resistencia a los fluidos corporales y la corrosión es crucial.

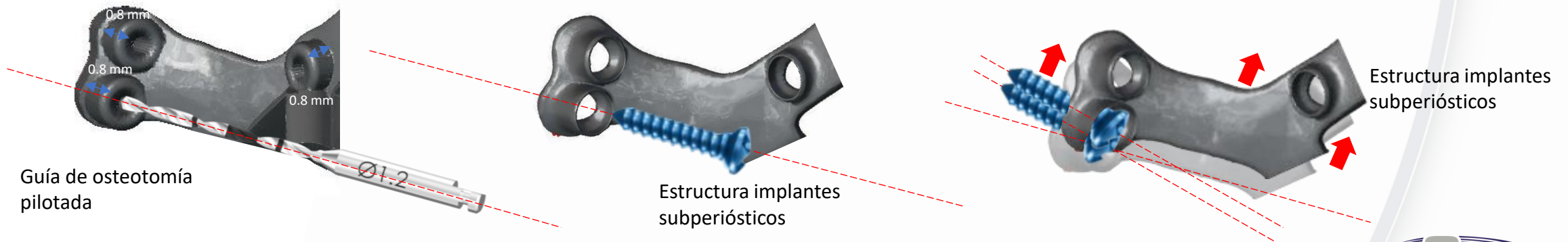


GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Diseñada con orificios de los tornillos pilotados.

Los orificios de los tornillos de la guía de osteotomía tienen un diseño de inserción pilotado que sobresale de la guía en 0.8mm. Este diseño obliga que la fresa piloto se introduzca en una dirección determinada, que es la que los tornillos fueron planificados por los ingenieros.

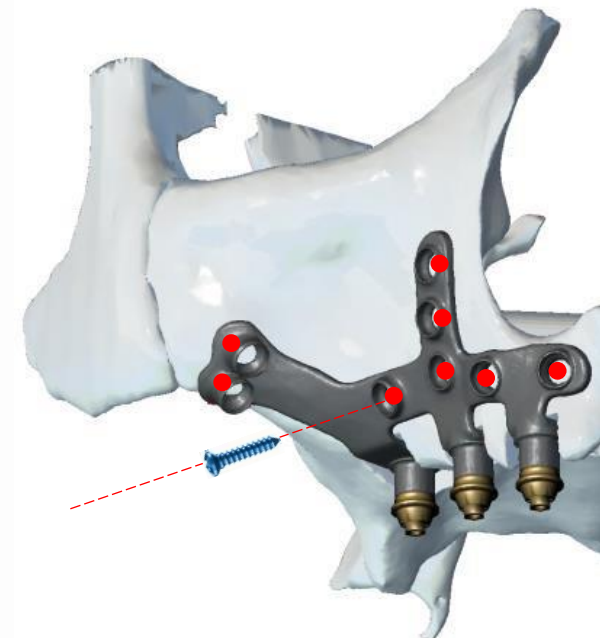
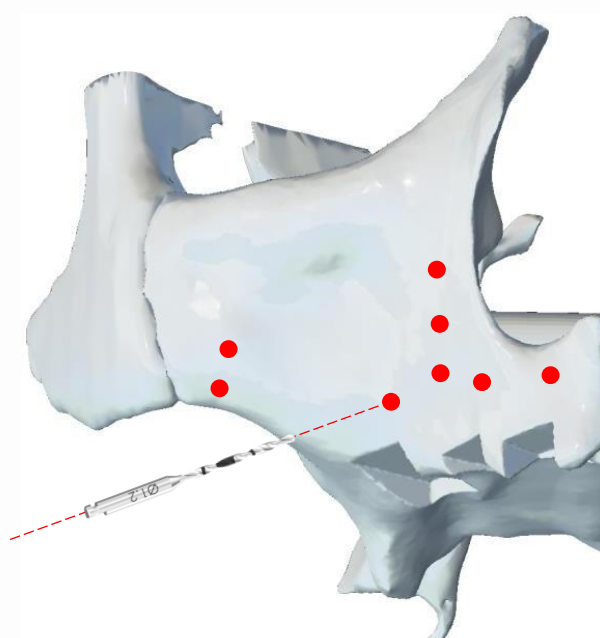
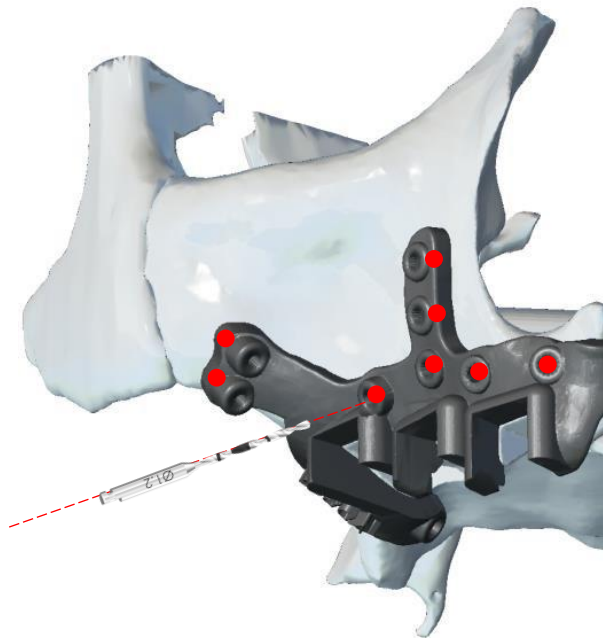
Con este diseño los tornillos nunca se introducirán en una dirección diferente a la planificada y no afectarán espacios anatómicos peligrosos, además las estructuras de implantes se posicionarán en la posición planificada, ya que una incorrecto fresado facilita la incorrecta dirección de los tornillos de osteotomía y un posible desplazamiento de las estructuras de implantes.



GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Diseñada con todos los orificios de los tornillos de las estructuras.

La guía de osteotomía dispone de todos los orificios de todos los tornillos de las estructuras de implantes. Cuando se retire la guía de osteotomía, todos los orificios estarán pilotados, al situarse las estructuras implantológicas, los fresados quedarán en el centro de los orificios de las estructuras.

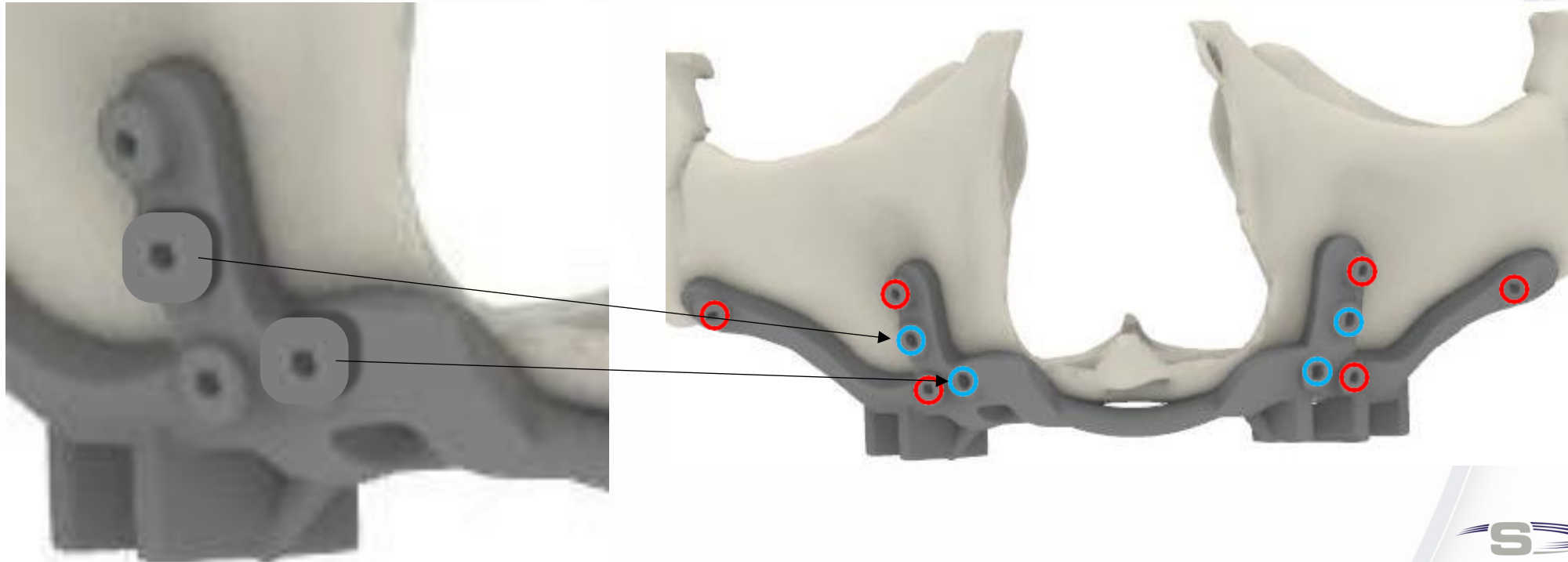


GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Identificación de los orificios pilotos de fijación de la guía vs. los orificios de fijación las estructuras de implantes.

Cuadrados: Orificios fijación guía, tornillos 1.5x9mm.

Redondos: Orificios fijación implantes subperiósticos, tornillos 2.0mm.

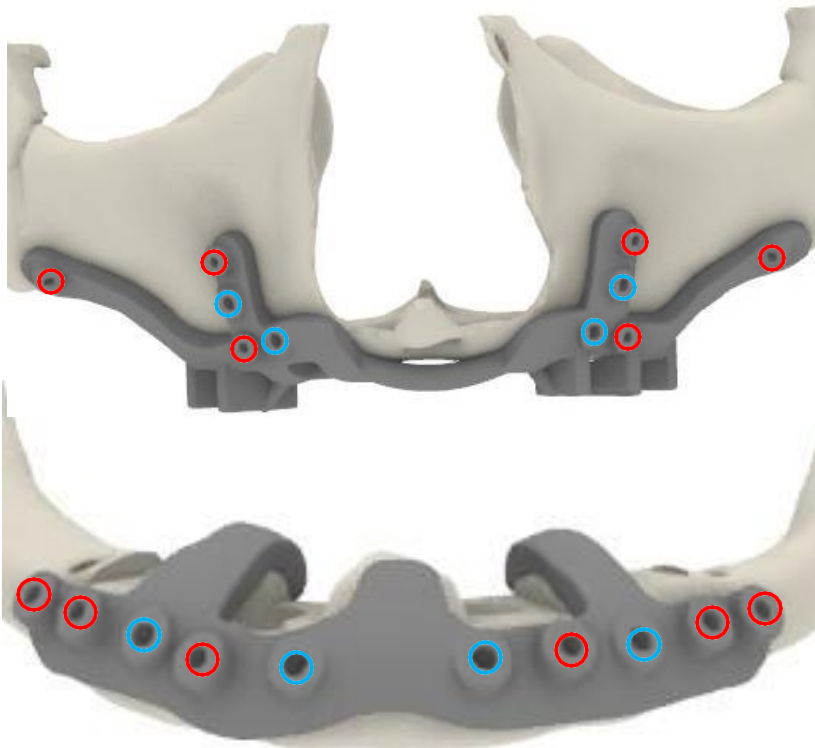


GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Orificios pilotos guía osteotomía adaptados al maxilar.

Fresa piloto \varnothing 1.2 mm para el maxilar y de \varnothing 1.4mm para mandíbula.

Profundidad del fresado según la calidad del hueso y el largo del tornillo de osteosíntesis.



FRESA OSTEOSÍNTESIS MAXILLAR



FRESA OSTEOSÍNTESIS MANDÍBULA



GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Diseño de los cajones.

Los cajones de la guía están diseñados para un correcto posicionamiento de los brazos de las estructuras de implantes. Los brazos son de 5mm, a cada lado de los cajones se añade 1 mm para permitir que los brazos se sitúen correctamente ya que la fresa no puede llegar hasta el ángulo recto de los cajones.

- Peldaño vestibular ampliado.

Se diseña un peldaño vestibular mayor para disponer de un punto de apoyo para la fresa de osteotomía, de esta forma el corte es paralelo al de la guía y los brazos de las estructuras asentarán pasivamente al hueso..



GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Macro guía de osteotomía.

La macro estructura encaja con la guía de osteotomía para verificar las correctas osteotomías de los cajones. Si la macro encaja, las osteotomías son correctas, si no encajan se debe mejorar las osteotomías.



FRESA DE OSTEOTOMÍA

- Fresa de 2.0 mm de diámetro.

Fresa de tungsteno de 2.0 mm especial para corte horizontal, para una correcta osteotomía que permite llegar a los ángulos de los cajones de la guía de osteotomía.



ESTRUCTURAS DE IMPLANTES

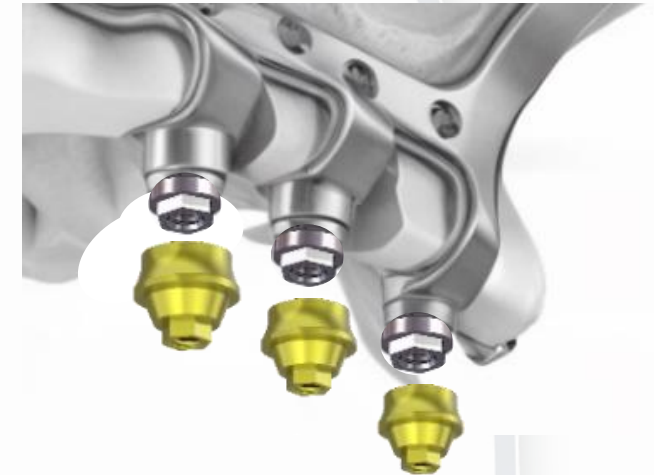
- 2 tipos de conexiones de los implantes.

Las estructuras de implantes subperiósticos se pueden fabricar con conexiones de pilares Multi-unit o de conexión externa hexagonal (Branemark RP) para poder atornillar pilares Multi-unit.

- Pilares Multi-Unit nitrurados de color amarillo.

Recubrimiento dorado antibacteriano que reduce el desgaste, aumenta la retención del tornillo y mejora la estética.

Conservación de la biocompatibilidad del titanio y de la integración gingival.



Conexión implantes hexágono externo

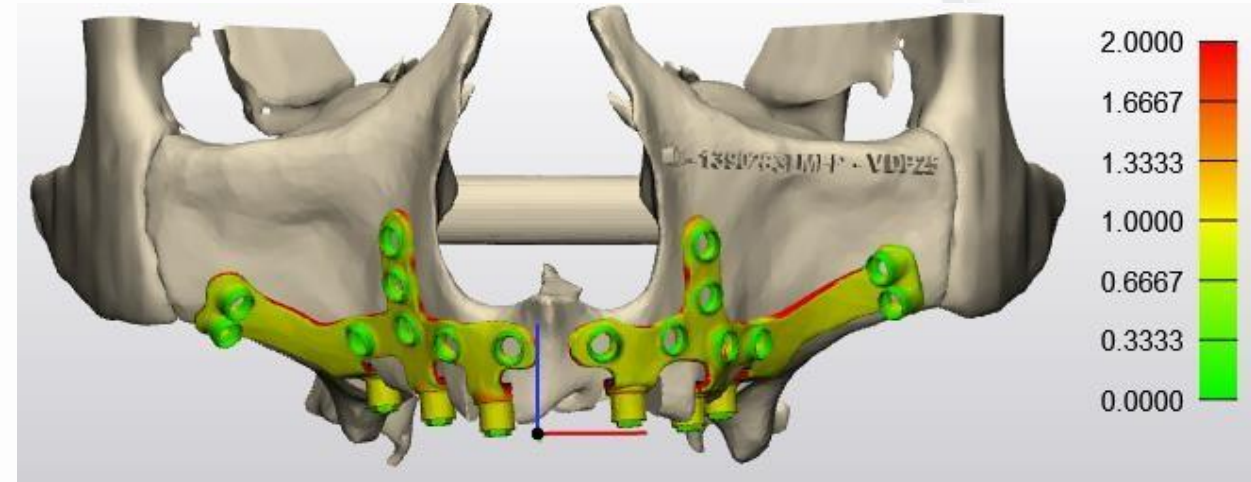


Conexión implantes Multi-unit

ESTRUCTURAS DE IMPLANTES

- Grosor de 0.8mm.

Las estructuras se fabrican con un grosor máximo de 0.8mm para eliminar posibles exposiciones futuras y garantizado el en informe quirúrgico final en colores, verde 0.8 mm.



- Tornillos enrasados.

Las estructuras se diseñan con unos enrases para las cabezas de los tornillos de osteotomía, el enrase se diseña según el ángulo de tornillo para eliminar posibles exposiciones



CAPTACIÓN TC

- Se puede utilizar TC Cone Beam de clínica.

TC Cone Beam gracias a la utilización de un post procesado con inteligencia artificial facilita la conversión de los archivos Dicom a imágenes 3D de alta calidad y fiabilidad.



INGENIEROS DE KUNE IMPLANTS

- Ingenieros especializados y formados en craneofacial y maxilofacial.

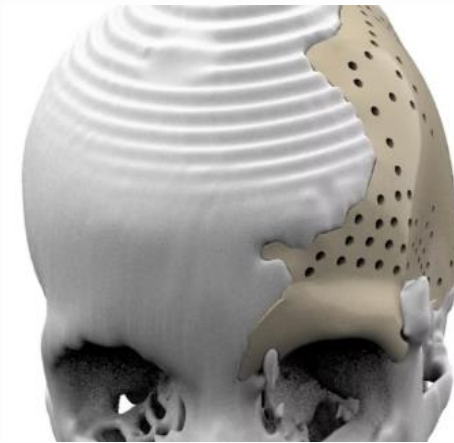
Kune implants son especialista en tratamientos cráneo faciales y maxilofaciales, por lo cual sus ingenieros tienen un alto conocimiento, mejorando substancialmente la planificación de los implantes subperiósticos. <https://www.kuneimplants.com/>.

- Revisión en control remoto.

El profesional médico o prescriptor, puede solicitar una reunión en control remoto para visualizar en detalle la planificación realizada por los ingenieros, para aportar mejoras o simplemente verificar en más detalle la planificación sugerida.

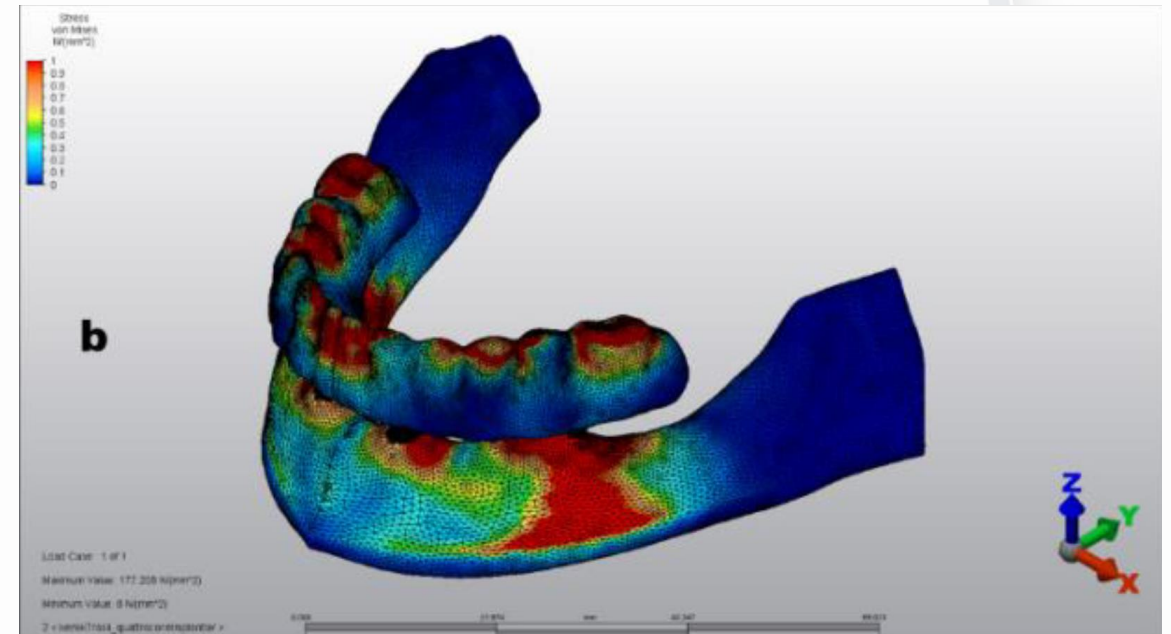


KUNE
IMPLANTS



- Estudio elementos finitos.

Kune implants realiza durante todo el proceso de planificación y diseño de los implantes subperiósticos, estudio de elementos finitos para detectar deficiencias y puntos débiles, con el objetivo de realizar pequeñas modificaciones y eliminar y fracasos a medio y largo plazo.



INFORME QUIRÚRGICO

- Extenso informe quirúrgico.

Los ingenieros de Kune Implants realizan un amplio y extenso informe quirúrgico de aproximadamente 25 o 30 páginas, para realizar una cirugía exitosa.

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 8977ACS - JMO25
Versión: V01

Uds	PSI Solución	Referencia	Descripción	Materia	Previsualización
1	SI - L	03 - 8977ACS - JMO25	Implante Subperióstico Izquierdo	T-6A-4V	
1	SI - R	03 - 8977ACS - JMO25	Implante Subperióstico Derecho	T-6A-4V	
1	SG - O	02 - 8977ACS - JMO25	Guía Quirúrgica de Osteotomía Maxilar	Poliamida	
1	SG - P	02 - 8977ACS - JMO25	Guía Quirúrgica de Compresión de Osteotomía Maxilar	Poliamida	
1	Biomodelo	01 - 8977ACS - JMO25	Biomodelo Anatómico	Poliamida	
1	Biomodelo	01 - 8977ACS - JMO25	Biomodelo Anatómico Osteotomizado	Poliamida	

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 5

Informe Quirúrgico Definitivo
Nº 03 - 8977ACS - JMO25

Informe número	03 - 8977ACS - JMO25
Nombre del paciente	Anlonia Cerda Susau
Nombre del médico	Jose M. Orgaz
Hospital / Clínica	Globatdent Balear
Tipo de cirugía	Cirugía Guiada de Implantes Subperiósticos

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 1

Detalle de colocación del Implante Subperióstico - Colorimetría

Perspectiva: Mixta | Plano: Coronal / Axial | Espesor: 0,8 mm

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 33

Información de guiado quirúrgico

Desdentar al paciente, si procede, minimizando la modificación sobre la cortical externa del hueso maxilar para evitar desajustes en el posicionamiento de la guía quirúrgica posterior.

¿Cómo bloquear los subperiósticos?

¡ATENCIÓN!

La correcta posición de las estructuras implantológicas en el maxilar, una vez realizadas las osteotomías con las guías de corte, es uno de los factores más importantes para el éxito del tratamiento.

Se recomienda posicionarlas y alimientas presionándolas ligeramente en sentido vestibular, evitando ejercer una presión occlusal directa, ya que esto podría desviar la posición de la estructura respecto a lo planificado y diseñado.

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 4

Diseño - Detalle Guía Quirúrgica de Osteotomía Maxilar

Nº	Diámetro (mm)	Descripción	Observaciones
1	1,5	Fijación	Oblícuo inferior
2	1,5	Fijación	Oblícuo inferior
3	1,5	Fijación	Oblícuo inferior
4	1,5	Fijación	Oblícuo inferior
5-17	1,2	DRI	Fijación de referencia

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 10

Anatomía Osteotomizada

Perspectiva: Frontal | Plano: Coronal | Perspectiva: Inferior | Plano: Axial

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 8

Instrumentos quirúrgicos - Guía quirúrgica de Osteotomía

TORNILLO GUÍA DE OSTEOTOMÍA

TORNILLO Ø 1,5 mm	AVANZAMIENTO	LONGITUD	REFERENCIA
		8 mm	M3032

FRESA PARA TORNILLO OSTEOTOMÍAS

DIÁMETRO	COLOR	AVANZAMIENTO	LONGITUD	REFERENCIA
1,2 mm		3,5, 5,5 - 6,5	12 mm	D-12P-M31

PUNTA / MANGO AUTORETENTIVO MANUAL CONTRAÁNGULO

Ø mm	CANAL	REFERENCIA	LONGITUD	REFERENCIA
1,5 mm	Punta larga 1 mm		12 mm	GAUT16
1,5 mm	Punta corta 1 mm		12 mm	GAUT15

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 25

Anatomía Osteotomizada - Colorimetría

Perspectiva: Mixta | Plano: Coronal / Axial | Espesor: 5 mm

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 9

Diseño - Detalle Implante Subperióstico Derecho

Nº	Diámetro (mm)	Descripción	Longitud del tornillo (mm)
1	2,0	Fijación	6
2	2,0	Fijación	6
3	2,0	Fijación	9
4	2,0	Fijación	6
5	2,0	Fijación	11
6	2,0	Fijación	6
7	2,0	Fijación	6
8	2,0	Fijación	11
9	2,0	Fijación	9

Contactos: +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS 27

MATERIAL QUIRÚRGICO ENTREGADO

- Nuevo kit de cirugía.

Se entregan todos los instrumentos y tornillos de osteotomía en un kit quirúrgico, para facilitar la cirugía y tener todo el material agrupado.



SOPORTE SOUTHERN

- Soporte en clínica.

Un técnico especialista en producto asistirá a la cirugía para dar soporte técnico al cirujano y el equipo quirúrgico, resolver dudas y asegurar el éxito del tratamiento.

