

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.

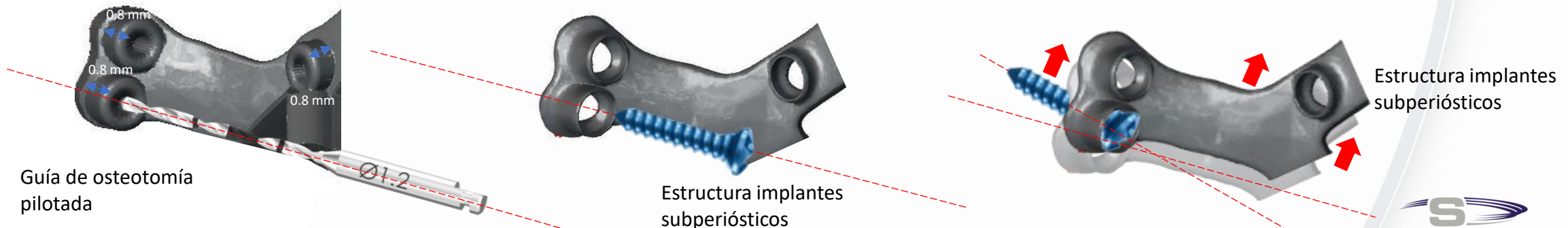


GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- Diseñada con orificios de los tornillos pilotados.

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

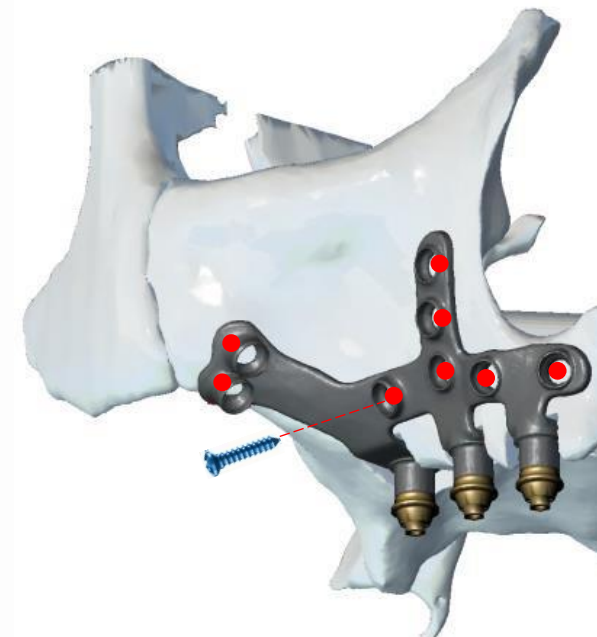
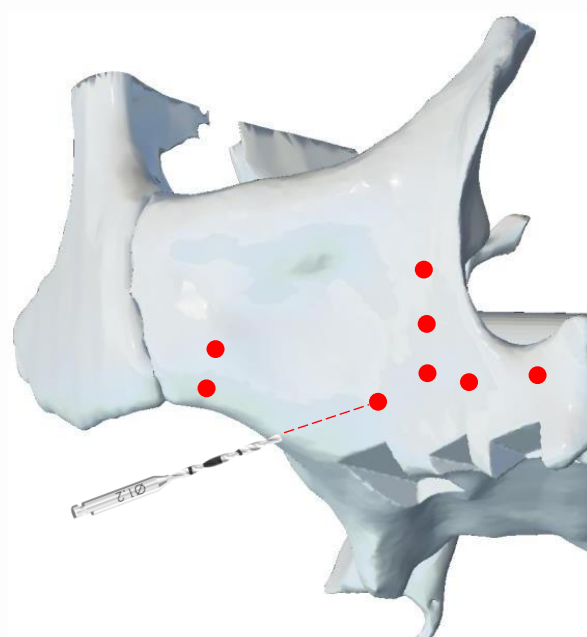
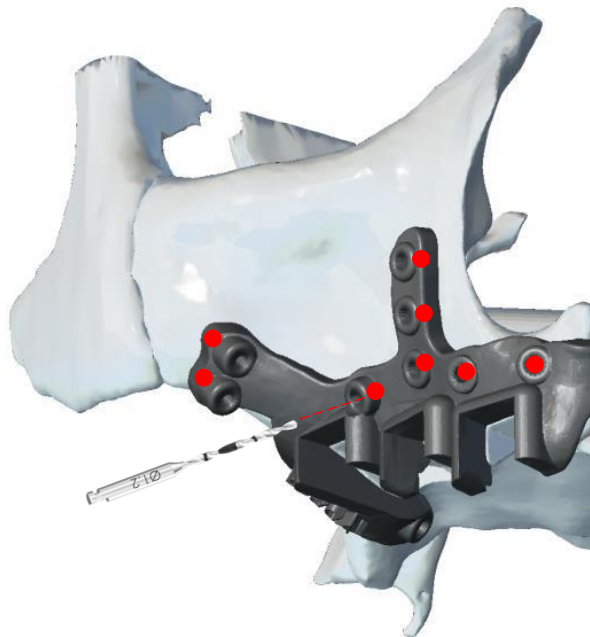
Con este diseño los tornillos nunca se introducirán en una dirección diferente a la planificada y no afectarán espacios anatómicos peligrosos, además las estructuras de implantes se posicionarán en la posición planificada, ya que una incorrecto fresado facilita la incorrecta dirección de los tornillos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



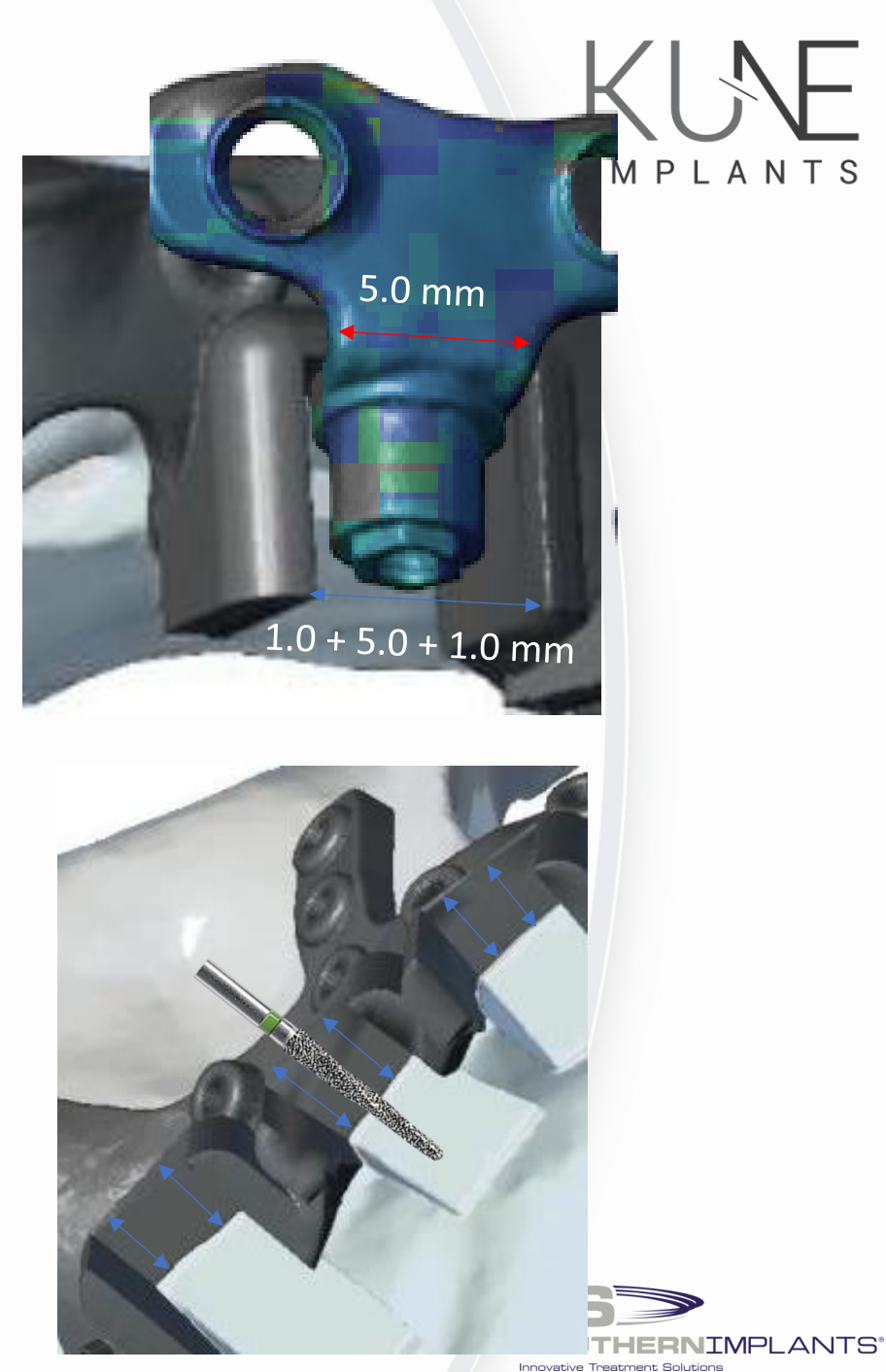
GUÍA DE OSTEOTOMÍA

- 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

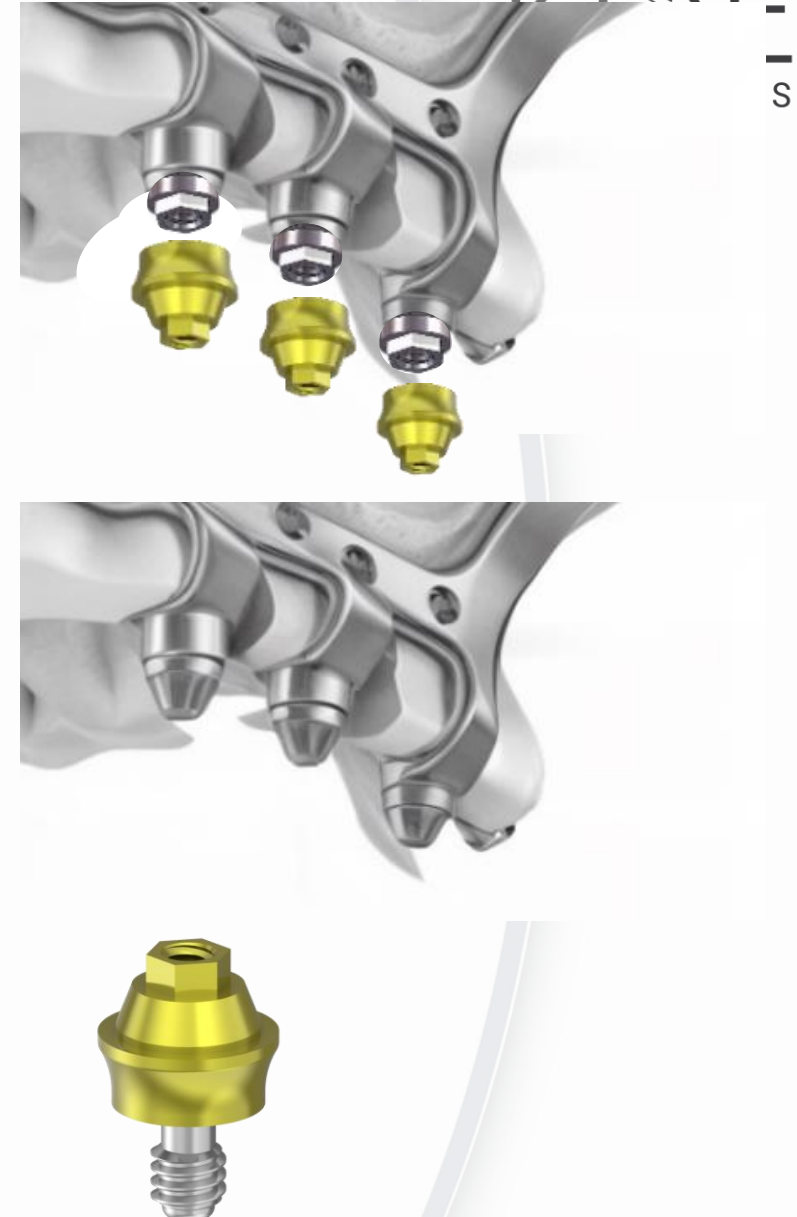
- Conexiones de los implantes.

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.

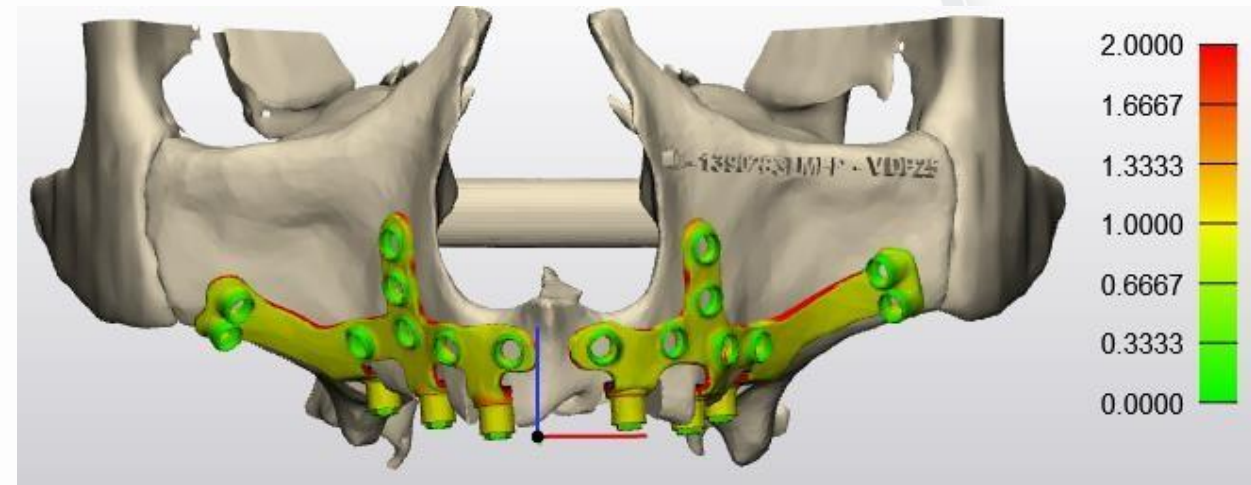
Conservación de la biocompatibilidad del titanio y de la integración gingival.



ESTRUCTURAS DE IMPLANTES

- Grosor de 0.8 mm.

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.

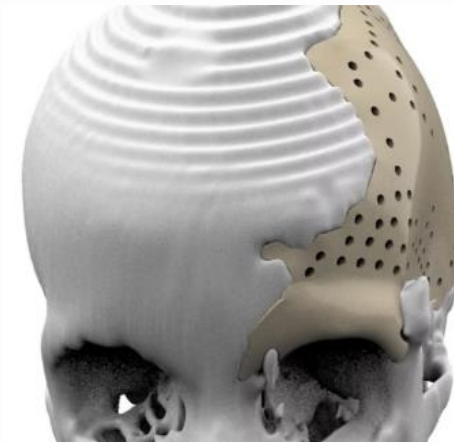
Kune implants son especialista en tratamientos cráneo faciales y maxilofaciales, por lo cual sus ingenieros tienen un alto conocimiento, mejorando substancialmente la planificación de los implantes subperiósticos. <https://www.kuneimplants.com/>.

- 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.

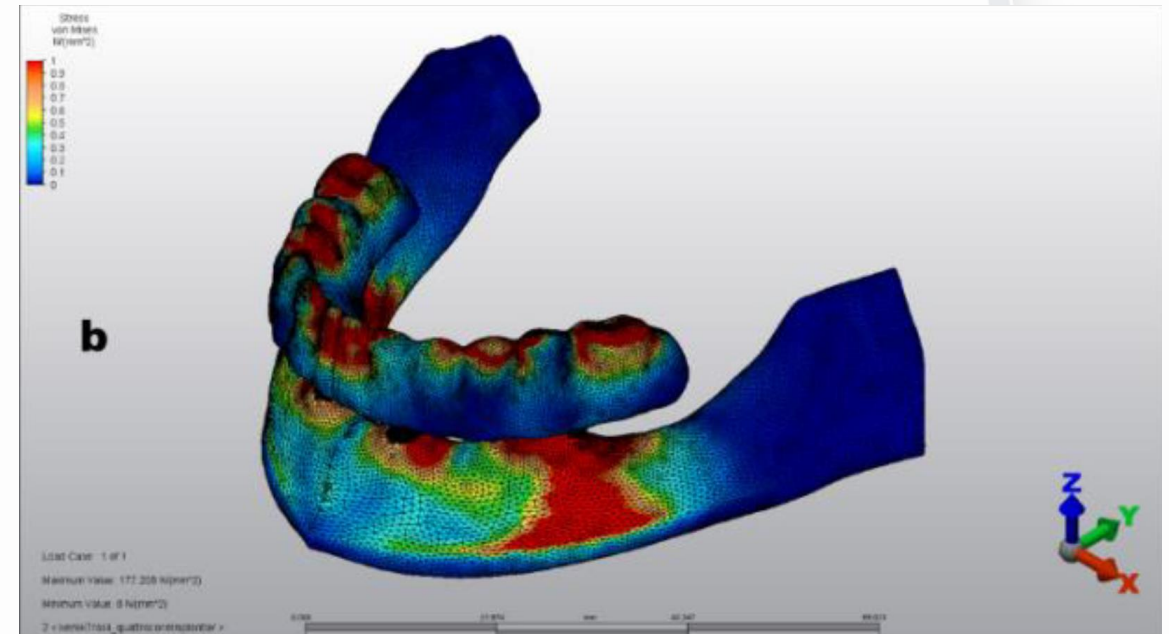


KUNE
IMPLANTS



- 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 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

Contenido					
Ida	PSI Solution	Referencia	Descripción	Materia	Previsualización
1	SI - L	03 - 897TACS - JMO25	Implante Subperióstico Izquierdo	T-6A-4V	
1	SI - R	03 - 897TACS - JMO25	Implante Subperióstico Derecho	T-6A-4V	
1	SG - O	02 - 897TACS - JMO25	Guía Quirúrgica de Osteotomía Maxilar	Poliamida	
1	SG - P	02 - 897TACS - JMO25	Guía Quirúrgica de Compensación de Osteotomía Maxilar	Poliamida	
1	Biomodelo	01 - 897TACS - JMO25	Biomodelo Anatómico	Poliamida	
1	Biomodelo	01 - 897TACS - JMO25	Biomodelo Anatómico Osteotomizado	Poliamida	

Contactenos +34 686 49 75 27
+34 625 99 94 65

CONFIDENCIAL

KUNE
IMPLANTS

5

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

Informe número	03 - 897TACS - JMO25
Nombre del paciente	Antonia Cerda Suau
Nombre del médico	Jose M. Orgaz
Hospital / Clínica	Globadent Balear
Tipo de cirugía	Cirugía Guiada de Implantes Subperiósticos

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

Detalle de colocación del Implante Subperióstico - Colorimetría

Perspectiva: Mista

Plano: Coronal / Axial

Espesor: 0,8 mm

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

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 atornillarlas presionándolas ligeramente en sentido vestibular, evitando ejercer una presión oclusal directa, ya que esto podría desviar la posición de la estructura respecto a lo planificado y diseñado.

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

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	DxR	Fijación de referencia

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

Anatomía Osteotomizada

Perspectiva: Frontal

Plano: Coronal

Perspectiva: Inferior

Plano: Axial

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

Instrumentos quirúrgicos - Guía quirúrgica de Osteotomía

TORNILLO GUÍA DE OSTEOTOMÍA

TORNILLO	LONGITUD	REFERENCIA
TORNILLO 1,2 mm	8 mm	VAL 0022

Material suministrado por:

FRESA PARA TORNILLO OSTEOTOMÍAS

DIÁMETRO	COLOR	LONGITUD	LONGITUD UTIL	REFERENCIA
1,2 mm	VERDE	1,5 x 1,5 x 0,4 mm	1,2 mm	DI-12P-M015

PUNTA / MANEJO AUTORETENTIVO MANUAL CONTRAÁNGULO

GRUESA	LONGITUD	REFERENCIA
1,2 mm	11 mm	GAU715
1,2 mm	11 mm	GAU715

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

Anatomía Osteotomizada - Colorimetría

Perspectiva: Mista

Plano: Coronal / Axial

Espesor: 5 mm

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

Informe Quirúrgico Final
Nº 03 - 897TACS - JMO25
Versión: V01

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

CONFIDENCIAL

KUNE IMPLANTS

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.

