



CATÁLOGO 2020

SOLUCIONES
IMPLANTO PROTÉSICAS
CRÁNEOFACIALES EN TITANIO





SOLUCIONES IMPLANTO PROTÉSICAS CRÁNEOFACIALES EN TITANIO



SISTEMA DE RESTAURACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PARA NEUROCIRUGÍA

ALTA RESISTENCIA:

La malla de titanio es uniforme y estable, teniendo la mejor combinación de dureza y flexibilidad.

PRECISIÓN:

El avellanado de alta precisión hace que los tornillos se ajusten perfectamente en la malla de titanio.

ALTA UNIFORMIDAD:

El procesamiento de alta precisión garantiza que los orificios de cada malla de titanio tengan el mismo tamaño y distancia, el borde de los orificios es muy suave. Todo esto ayuda a que el rendimiento general de la malla de titanio sea uniforme. Si la malla recibe un impacto, se deformará de manera uniforme pero no se fracturará.

MALLA DE TITANIO ANATÓMICA:

Diseño innovador. Malla de titanio customizada de acuerdo con las imágenes (TAC) del paciente antes de la operación.

VENTAJAS CLÍNICAS:

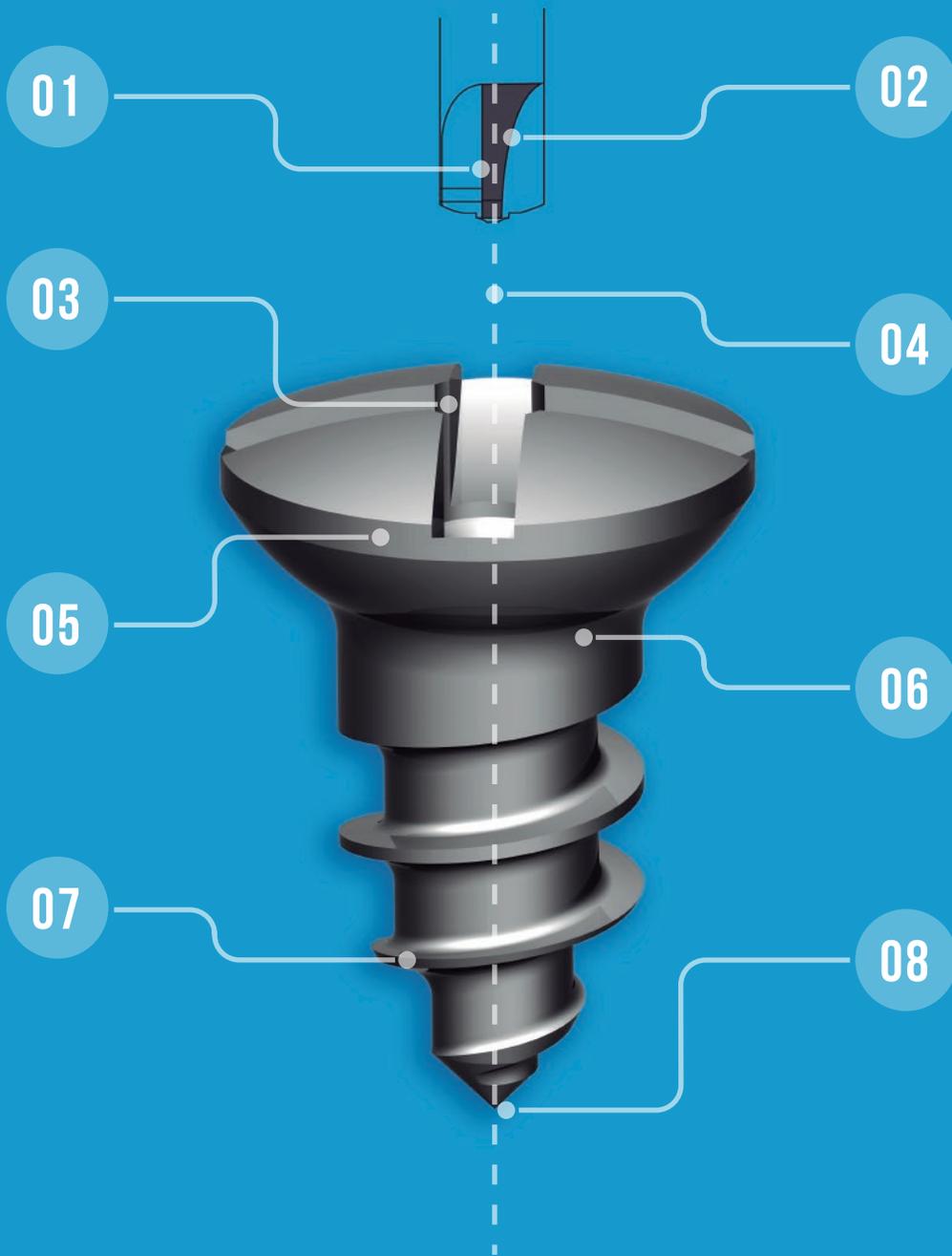
- Químicamente estable, excelente biocompatibilidad y resistencia a la corrosión.
- Compleción ligera y de alta dureza.
- Las perforaciones de la malla fomentan el crecimiento de tejido óseo que integrará el implante al cráneo de mejor manera.



TORNILLO DE PERFORACIÓN CONCÉNTRICO

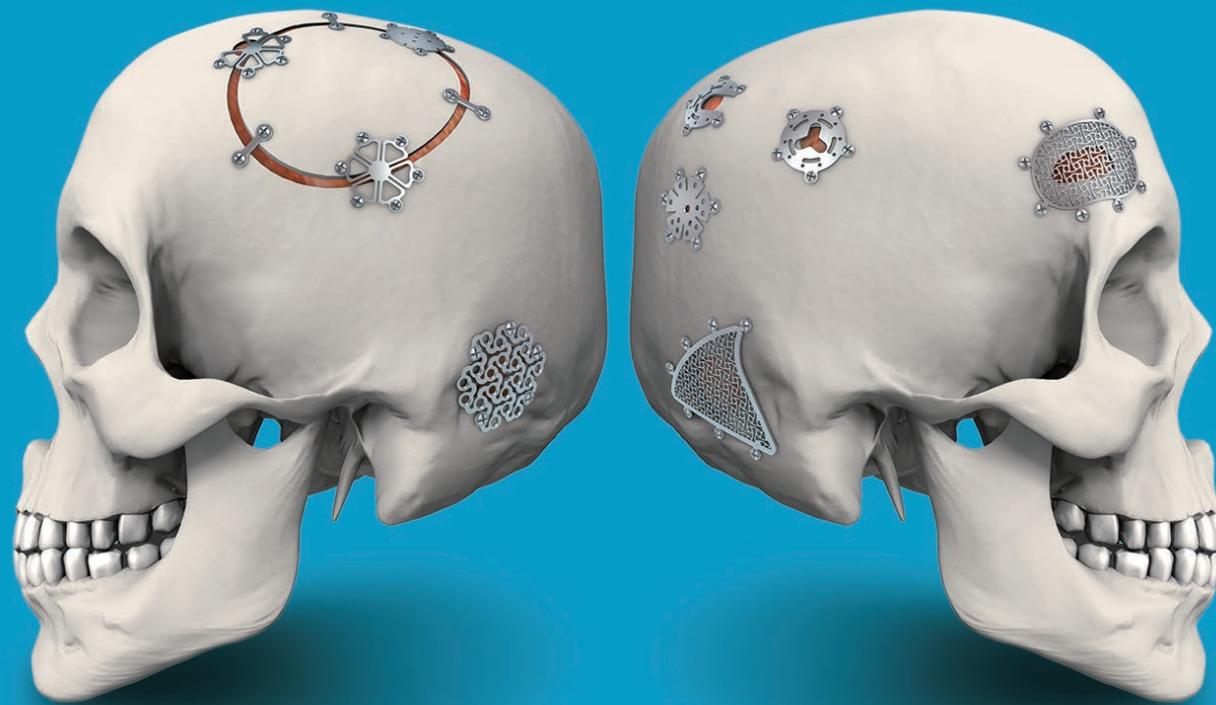
Tornillos de aleación de titanio médico importado con la mejor dureza y una flexibilidad óptima. Producido por el torno de corte automático TORNOS CNC de Suiza de clase mundial.

La superficie tiene un proceso de oxidación único, que mejora la dureza de la superficie del tornillo y la resistencia al desgaste.



- 01** GUÍA EN ÁNGULO RECTO
- 02** DISEÑO CON PENDIENTE (DISEÑO PATENTADO)
- 03** ORIFICIO CONCÉNTRICO
- 04** EJE CONCÉNTRICO
- 05** NERVADURA REFORZADA
- 06** CUELLO DE VÁSTAGO REFORZADO
- 07** HILO CON RESISTENCIA A LA EXTRACCIÓN
- 08** PUNTA CONCÉNTRICA DE ALTA PRECISIÓN

SISTEMA DE CONEXIÓN CRANEAL



PLACA DE CONEXIÓN COMÚN

Se utiliza para la fijación de implantes en el cráneo.

1

PLACA DE 2 PERFORACIONES 15MM

GROSOR

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

2

PLACA DE 2 PERFORACIONES 17MM

GROSOR

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

PLACA DE CONEXIÓN DE LA FOSA TEMPORAL

Utilizado para la reparación de la fosa temporal.

1

PLACA S

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

2

PLACA M

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

3

PLACA L

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

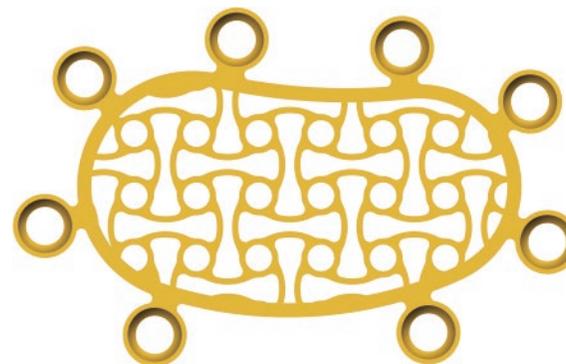
ESPECIFICACIONES

Anodizado

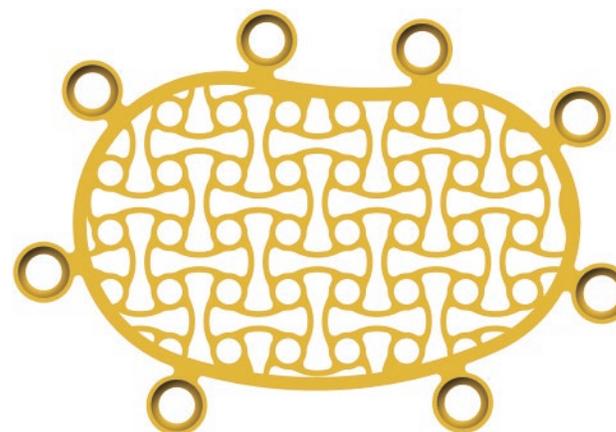
No-Anodizado

Anodizado

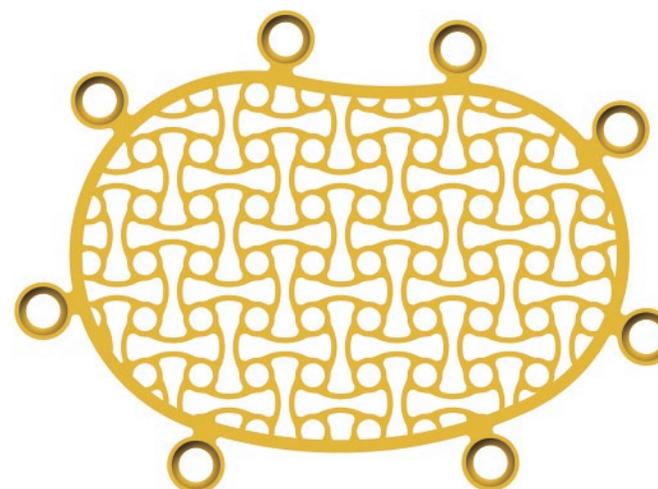
No-Anodizado



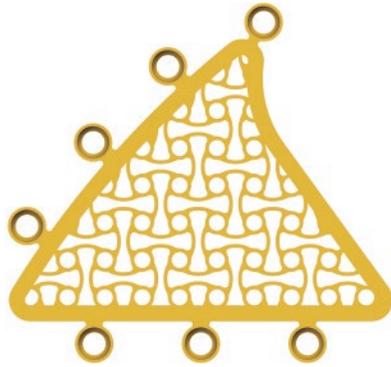
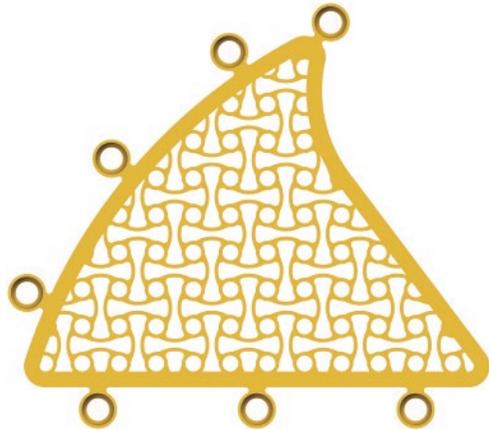
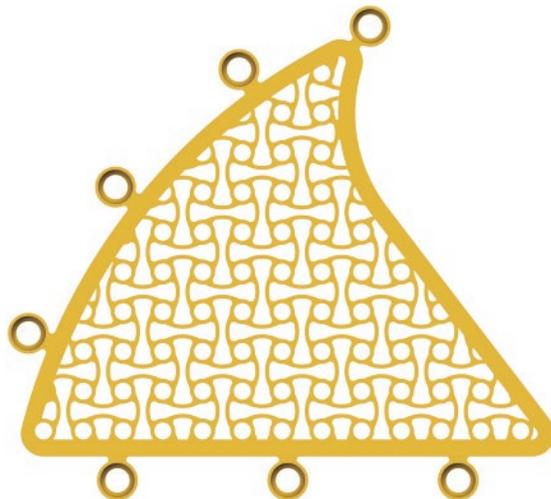
S



M



L

S**M****L**

PLACA DE CONEXIÓN MASTOIDEA

Se utiliza para la reparación de afecciones del hueso mastoideo, como el neurinoma del trigémino o la neuralgia del trigémino, etc.

1

PLACA S

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

2

PLACA M

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

3

PLACA L

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

MALLA DE TITANIO MÍNIMAMENTE INVASIVA

Se adapta la customización con especificaciones variadas.

1 PLACA 30X30 MM

GROSOR ESPECIFICACIONES

0,6 mm	Anodizado
0,6 mm	No-Anodizado

PLACA DE CONEXIÓN CRANEAL (MALLA DE COPO DE NIEVE)

Usado para la reparación de defectos craneales.

1 PLACA 16 MM

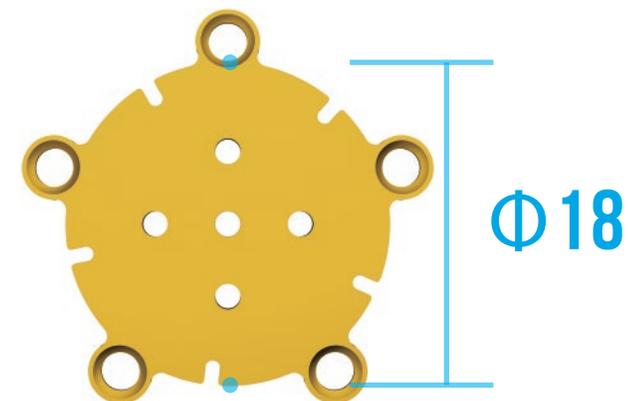
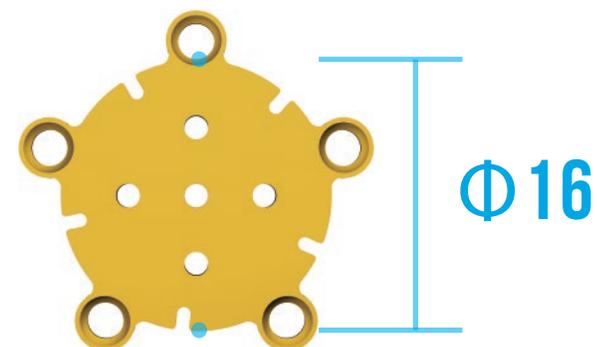
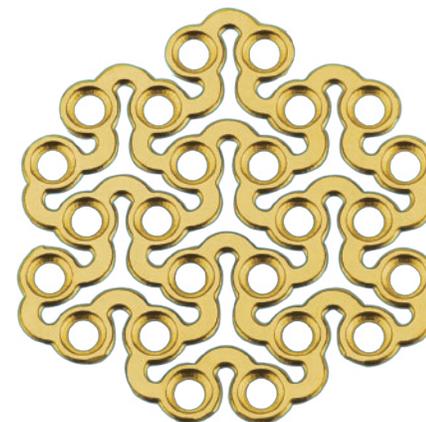
GROSOR ESPECIFICACIONES

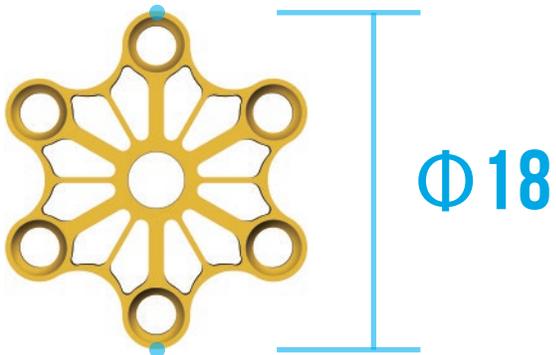
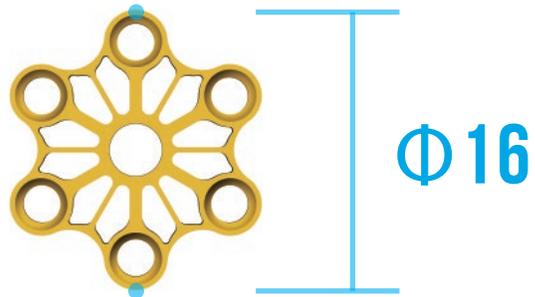
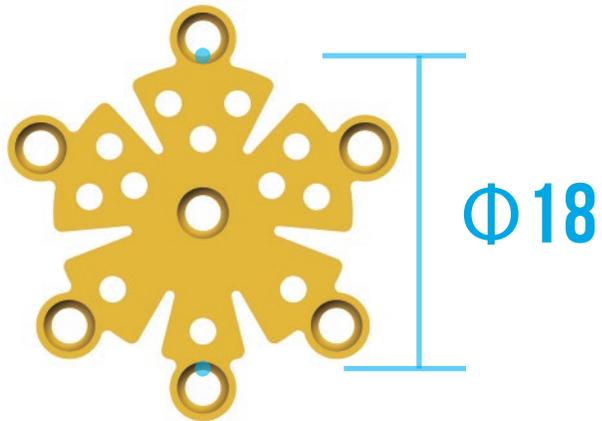
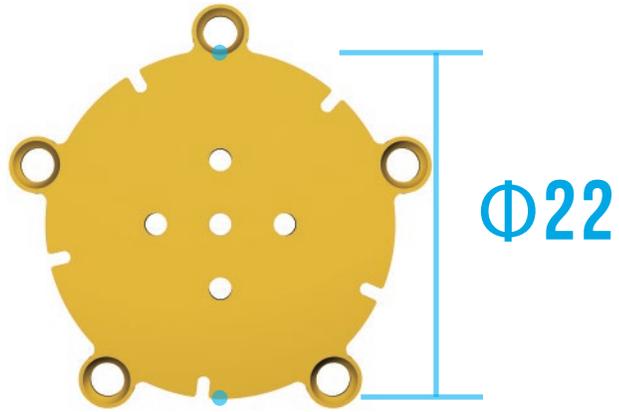
0,4 mm	Anodizado
0,4 mm	No-Anodizado
0,6 mm	Anodizado
0,6 mm	No-Anodizado

2 PLACA 18 MM

GROSOR ESPECIFICACIONES

0,4 mm	Anodizado
0,4 mm	No-Anodizado
0,6 mm	Anodizado
0,6 mm	No-Anodizado





3

PLACA 22 MM

GROSOR

0,4 mm
0,4 mm
0,6 mm
0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
No-Anodizado
Anodizado
No-Anodizado

4

PLACA 18 MM

GROSOR

0,6 mm
0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
No-Anodizado

5

PLACA 16 MM

GROSOR

0,4 mm
0,4 mm
0,6 mm
0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
No-Anodizado
Anodizado
No-Anodizado

6

PLACA 18 MM

GROSOR

0,4 mm
0,4 mm
0,6 mm
0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
No-Anodizado
Anodizado
No-Anodizado

7**PLACA 22 MM****GROSOR**

0,4 mm
 0,4 mm
 0,6 mm
 0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
 No-Anodizado
 Anodizado
 No-Anodizado

8**PLACA 12 MM****GROSOR**

0,4 mm
 0,4 mm
 0,6 mm
 0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
 No-Anodizado
 Anodizado
 No-Anodizado

9**PLACA 16 MM****GROSOR**

0,4 mm
 0,4 mm
 0,6 mm
 0,6 mm

ESPECIFICACIONES

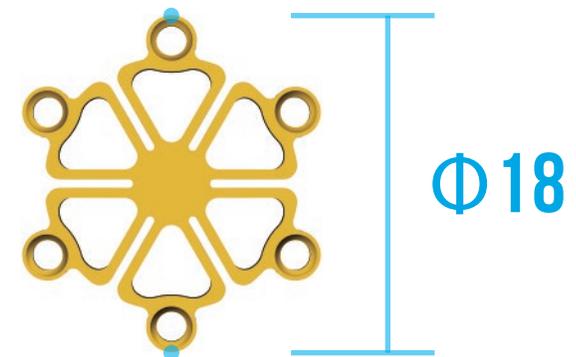
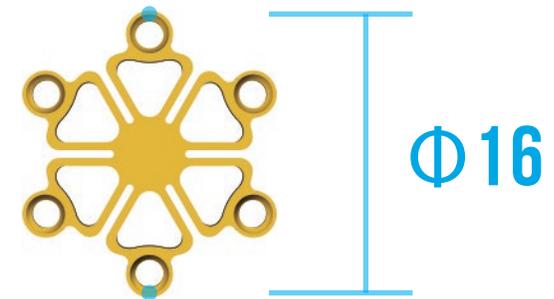
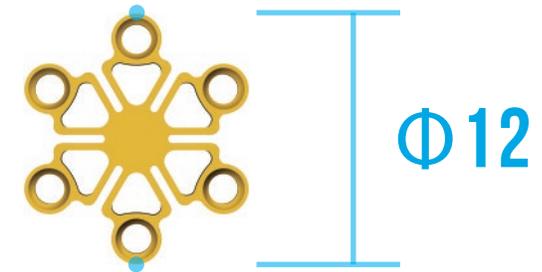
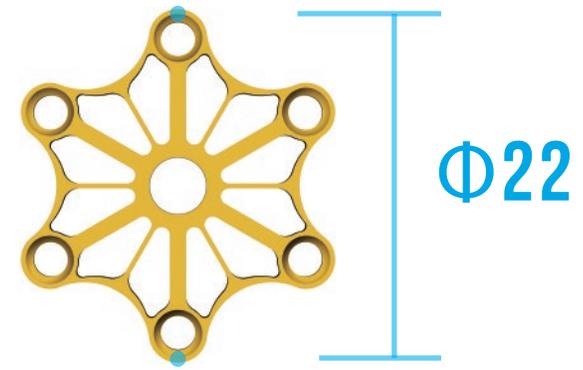
Anodizado
 No-Anodizado
 Anodizado
 No-Anodizado

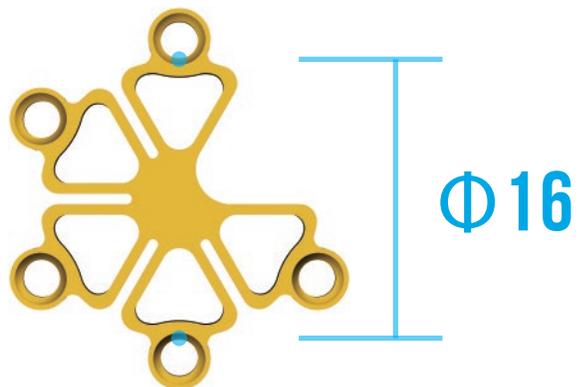
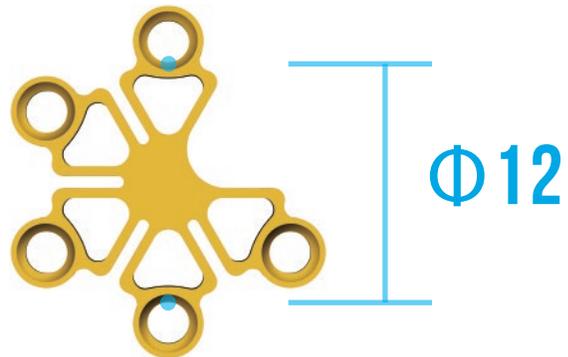
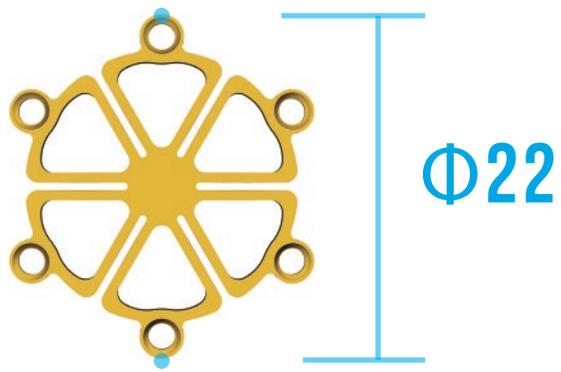
10**PLACA 18 MM****GROSOR**

0,4 mm
 0,4 mm
 0,6 mm
 0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado
 No-Anodizado
 Anodizado
 No-Anodizado



**11**

PLACA 22 MM

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

PLACA DE CONEXIÓN CRANEAL DE DRENAJE

Se utiliza para el drenaje del cráneo y operación de descompresión.

1

PLACA 12 MM

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

2

PLACA 16 MM

GROSOR

0,4 mm

0,4 mm

0,6 mm

0,6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

3**PLACA 18 MM****GROSOR ESPECIFICACIONES**

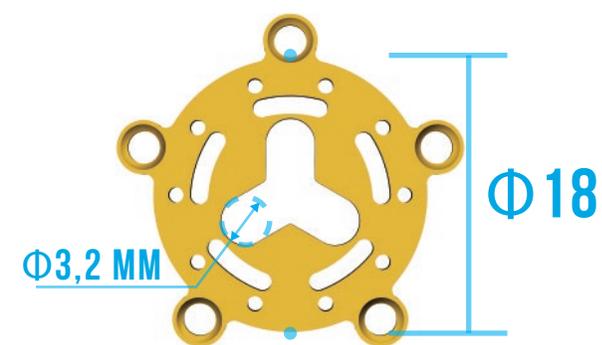
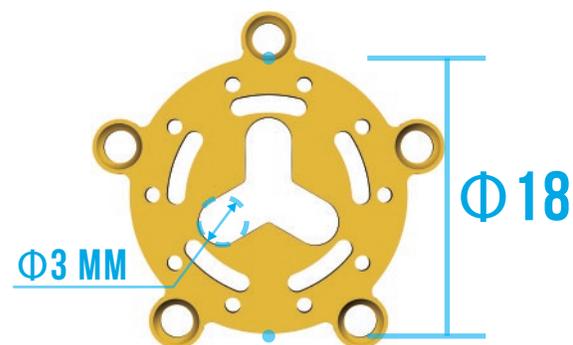
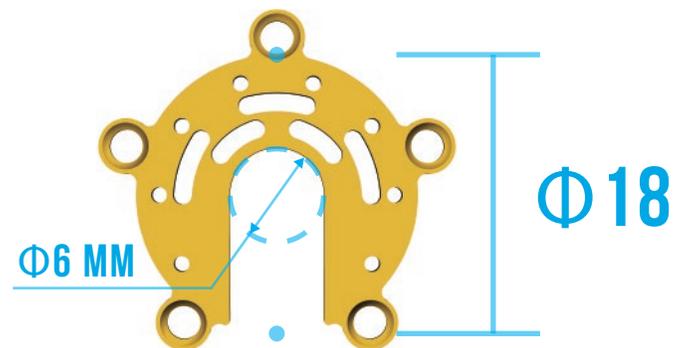
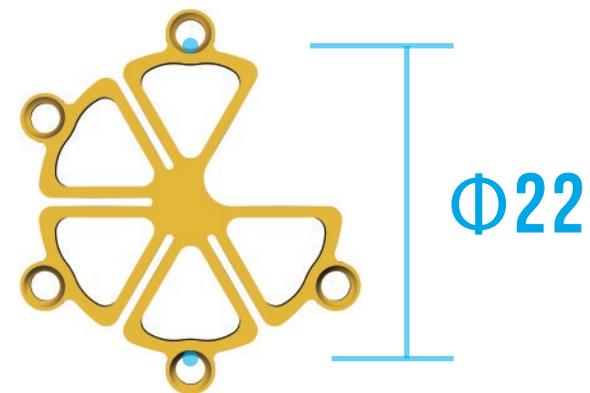
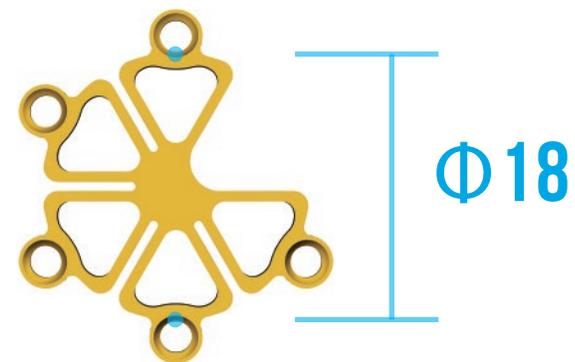
0,4 mm	Anodizado
0,4 mm	No-Anodizado
0,6 mm	Anodizado
0,6 mm	No-Anodizado

4**PLACA 22 MM****GROSOR ESPECIFICACIONES**

0,4 mm	Anodizado
0,4 mm	No-Anodizado
0,6 mm	Anodizado
0,6 mm	No-Anodizado

5**PLACA 18 MM****DIAMETRO GROSOR ESPECIFICACIONES**

6 mm	0,4 mm	Anodizado
6 mm	0,4 mm	No-Anodizado
6 mm	0,6 mm	Anodizado
6 mm	0,6 mm	No-Anodizado
3 mm	0,4 mm	Anodizado
3 mm	0,4 mm	No-Anodizado
3 mm	0,6 mm	Anodizado
3 mm	0,6 mm	No-Anodizado
3,2 mm	0,4 mm	Anodizado
3,2 mm	0,4 mm	No-Anodizado
3,2 mm	0,6 mm	Anodizado
3,2 mm	0,6 mm	No-Anodizado





TORNILLOS PARA SISTEMA DE CONEXIÓN CRANEAL

Tornillo de aleación de titanio.

1

TORNILLO AUTOPERFORANTE Φ 1,5 MM

LARGO

4 mm

4 mm

5 mm

5 mm

6 mm

6 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

2

TORNILLO AUTOPERFORANTE Φ 2 MM

LARGO

5 mm

5,5 mm

5 mm

6 mm

6 mm

7 mm

7 mm

ESPECIFICACIONES

Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

Anodizado

No-Anodizado

SISTEMA DE RESTAURACIÓN DE CRÁNEO: MALLA PLANA DE TITANIO 2D

Grosor de 0,6 mm. Titanio puro

1

MALLA DE TITANIO DE AGUJERO CUADRADO

ESPECIFICACIONES

100x100 mm

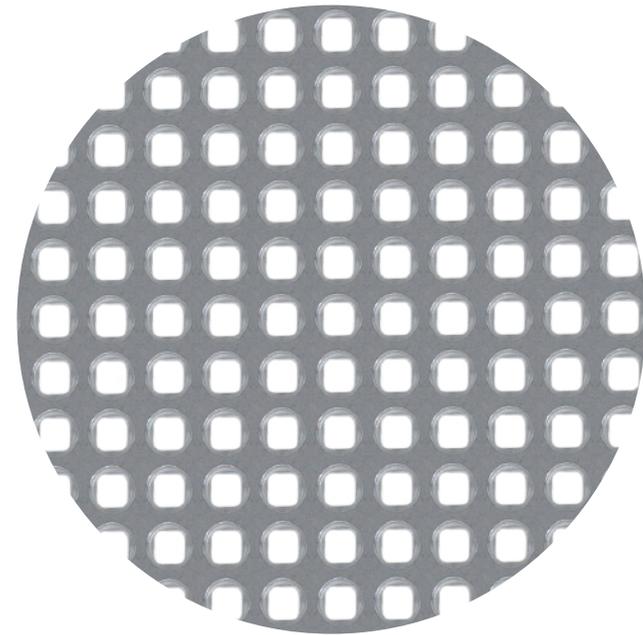
120x120 mm

120x150 mm

150x150 mm

200x180 mm

250x200 mm



2

MALLA DE TITANIO CON AGUJERO REDONDO

ESPECIFICACIONES

60x80 mm

90x90 mm

100x100 mm

100x120 mm

120x120 mm

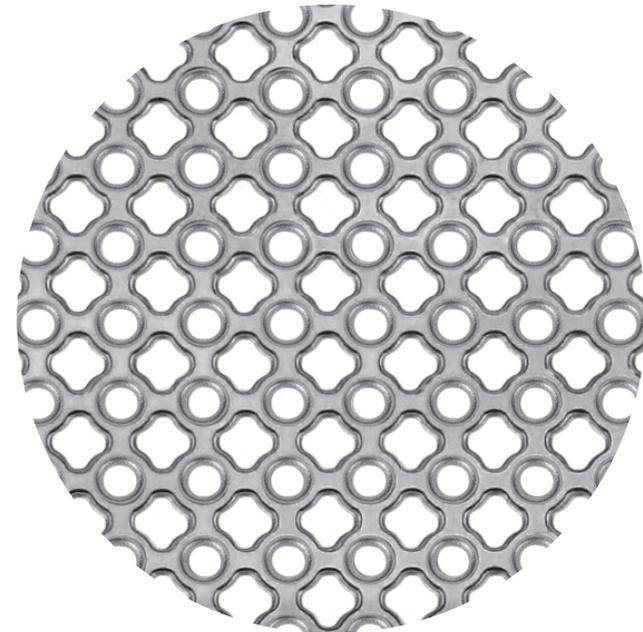
120x150 mm

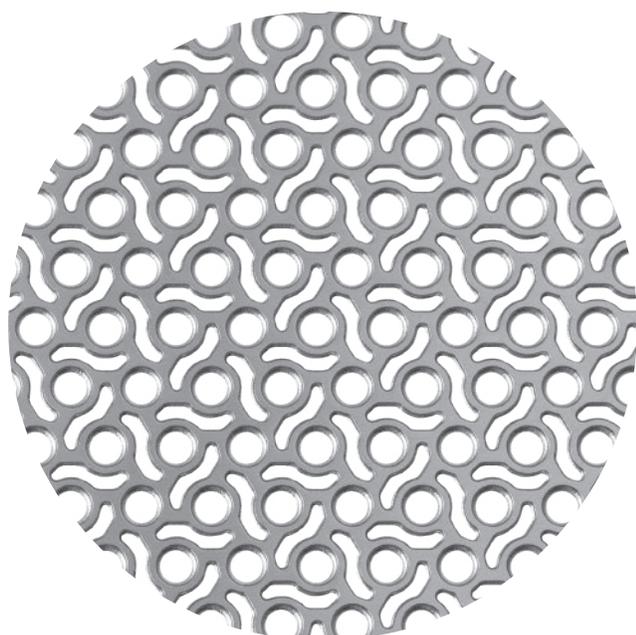
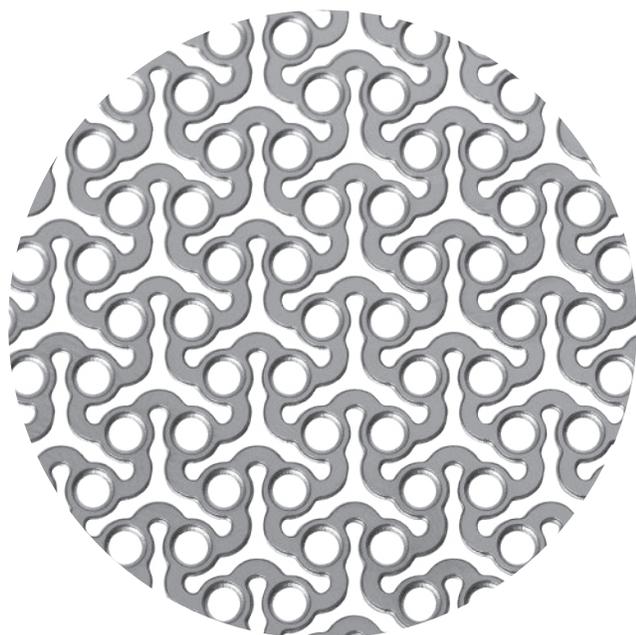
150x150 mm

200x180 mm

200x200 mm

250x200 mm





SISTEMA DE RESTAURACIÓN DE CRÁNEO: MALLA PLANA DE TITANIO 3D

Grosor de 0,6 mm. Titanio puro

1

MALLA DE TITANIO EN FORMA DE NUBE

ESPECIFICACIONES

60x80 mm

80x120 mm

90x90 mm

100x100 mm

100x120 mm

120x120 mm

120x150 mm

150x150 mm

150x180 mm

2

MALLA DE TITANIO CON FORMA DE FLOR

ESPECIFICACIONES

60x80 mm

80x120 mm

90x90 mm

100x100 mm

100x120 mm

120x120 mm

120x150 mm

150x150 mm

150x180 mm

SISTEMA DE RESTAURACIÓN DE CRÁNEO: MALLA ANATÓMICA DE TITANIO

La malla anatómica de titanio puede adaptarse perfectamente al defecto del cráneo, para garantizar la buena apariencia del paciente después de la operación.

Ésta malla no requiere más dobleces o cortes durante la operación, y se puede fijar firmemente al defecto del cráneo, ya que tiene un borde liso y logra mantener su forma.

Para el modelado de la malla se utiliza un modelo digital basado en el TAC del paciente, el cual debe tener capas con una distancia máxima de 1MM.

MALLA DE TITANIO 2D:

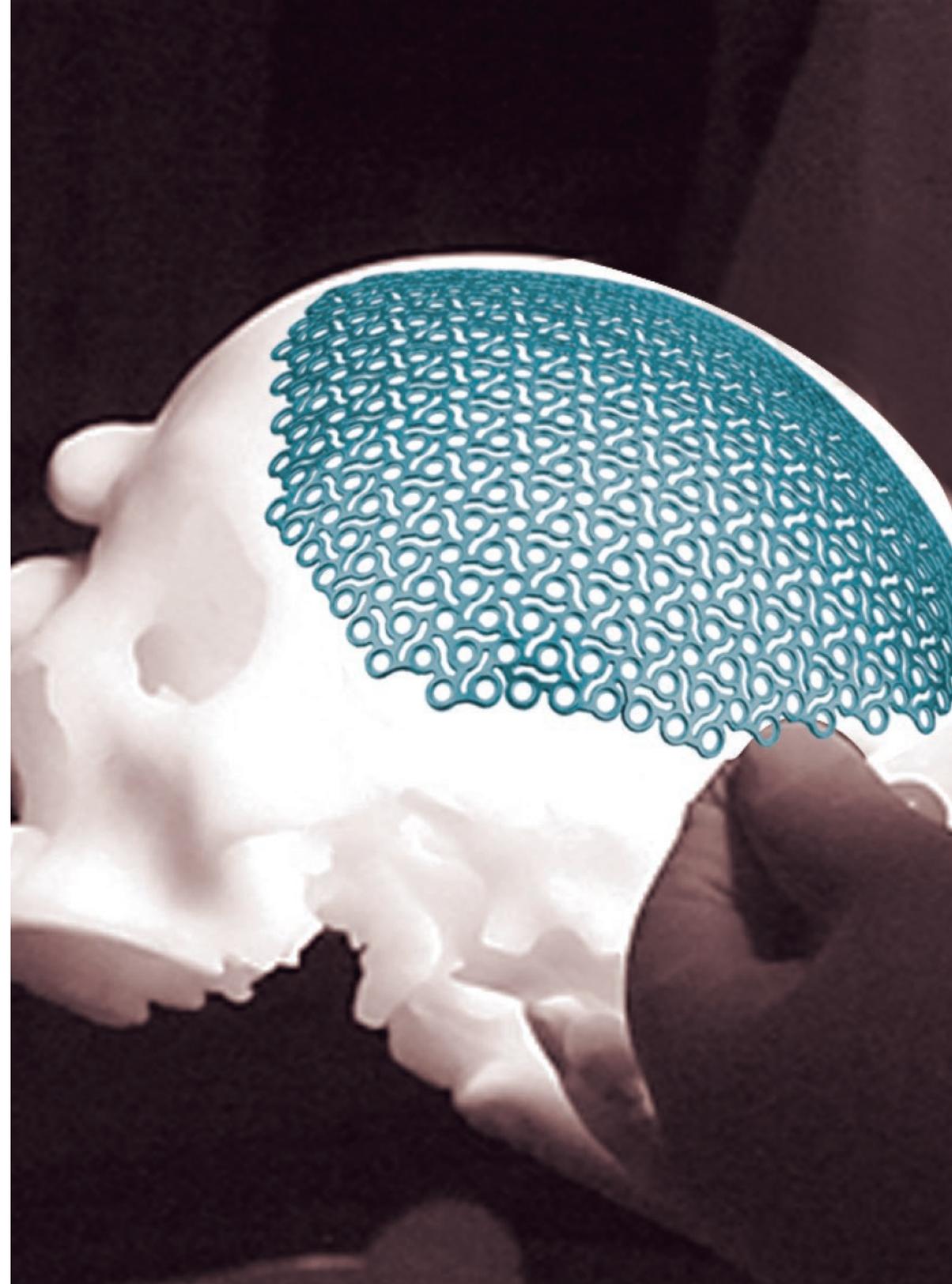
La malla de titanio 2D posee buena dureza y resistencia.

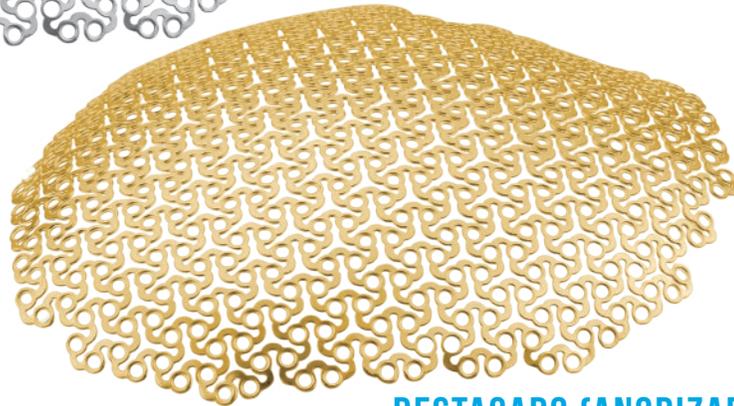
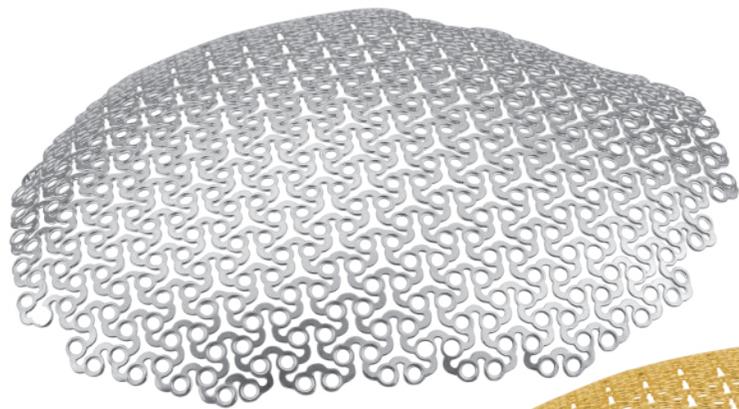
La malla de titanio 2D es especialmente adecuada para las regiones del cráneo relativamente lisas donde se solicita una alta dureza pero una pequeña curva.

MALLA DE TITANIO 3D:

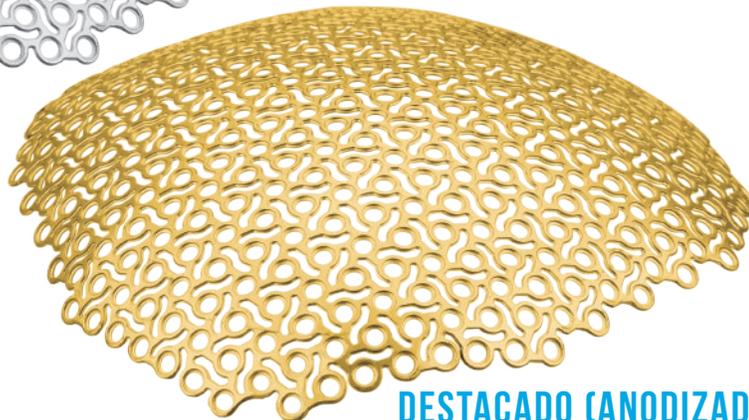
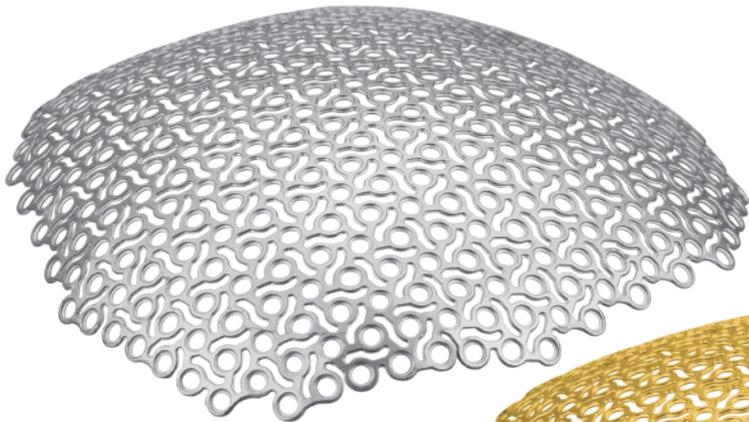
La malla de titanio 3D posee una dureza moderada, buena extensibilidad, fácil de modelar. Recomendada para modelado preoperatorio o intraoperatorio.

La malla de titanio 3D es más adecuada para ser utilizada en regiones donde tiene una superficie curva compleja o una curva grande.





DESTACADO (ANODIZADO)



DESTACADO (ANODIZADO)

MALLA DE TITANIO 3D ANATÓMICA

1

MALLA DE TITANIO EN FORMA DE NUBE

ESPECIFICACIONES

60x80 mm

80x120 mm

90x90 mm

100x100 mm

100x120 mm

120x120 mm

120x150 mm

150x150 mm

150x180 mm

2

MALLA DE TITANIO CON FORMA DE FLOR

ESPECIFICACIONES

60x80 mm

80x120 mm

90x90 mm

100x100 mm

100x120 mm

120x120 mm

120x150 mm

150x150 mm

150x180 mm

INSTRUMENTOS

Standard

1

ATORNILLADOR PUNTA CRUZ

ESPECIFICACIONES

5 x 2,8 x 75 MM



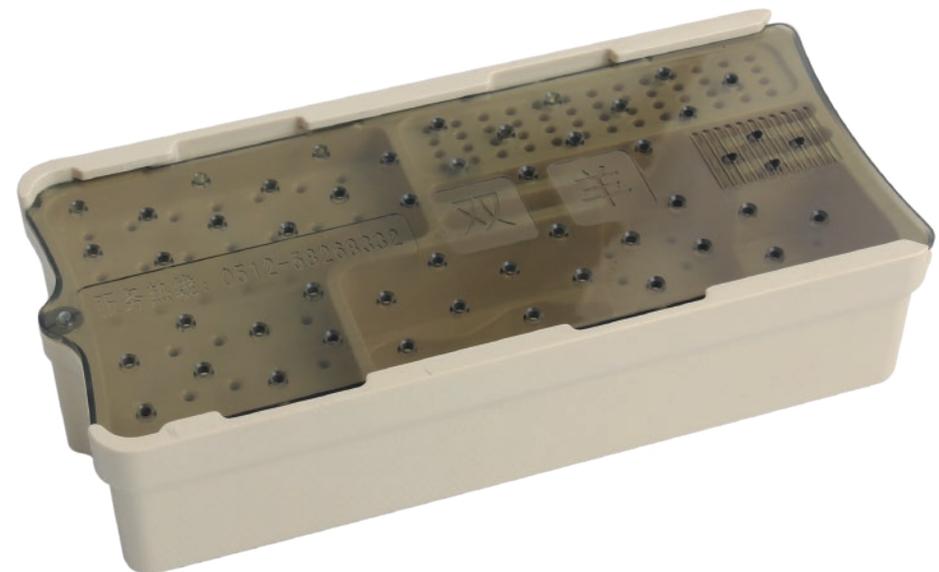
2

MANILLA DE ACOPLAMIENTO RECTA



3

CAJA DE INSTRUMENTOS



INSTRUMENTOS

Opciones

1

TIJERAS PARA MALLA



2

ALICATES DE MODELADO DE MALLA



SOLUCIONES IMPLANTO PROTÉSICAS CRÁNEOFACIALES EN TITANIO

