

# PLANEACIÓN DIGITAL DE CIRUGÍAS SOLUCIONES A MEDIDA



## SOLUCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN PERSONALIZADA TECHFIT

El sistema Solución de Reconstrucción Personalizada TECHFIT para Miembros Superiores está destinado a la corrección de defectos y a la sustitución parcial o total de estructuras óseas de la región de las extremidades superiores. Son fabricados según requerimiento en:

Titanio comercialmente puro (CP Ti) (ASTM F67)

Ti-6Al-4V ELI (ASTM F136)

UHMWPE (ASTM F2759)

Polietereetercetona (PEEK) (ASTM F2026).

- Placa a la medida para reducción de fracturas
- Prótesis de escafoides
- Placa de radio y/o cúbito
- Espaciadores de radio y/o cúbito
- Placa de cúbito
- Prótesis de hombro
- Espaciadores de cúbito
- Guías Quirúrgicas impresas en 3D en material biocompatible.
- Pulgarización

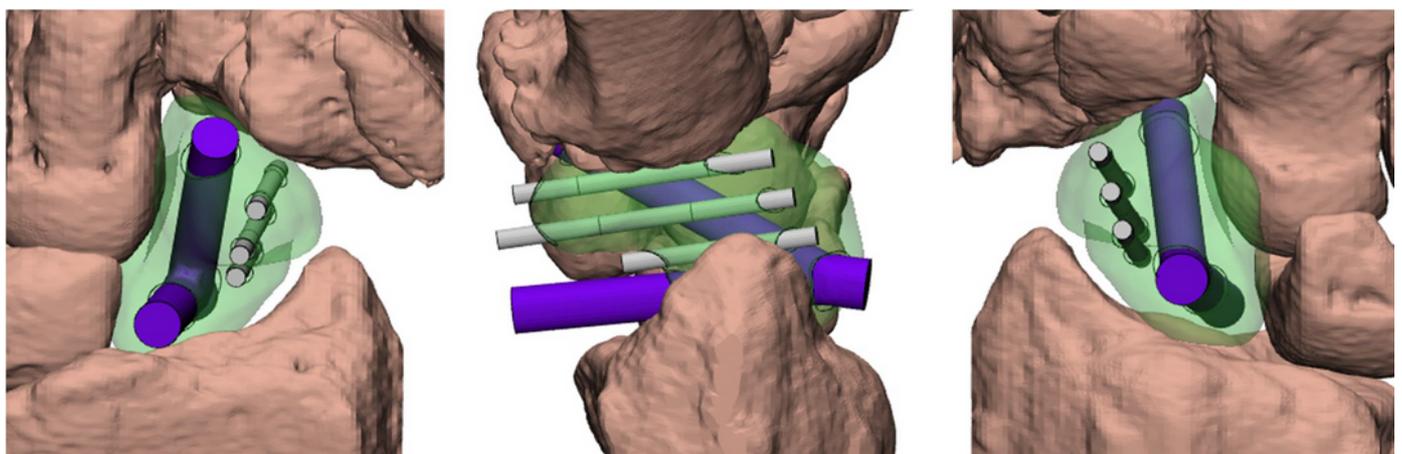
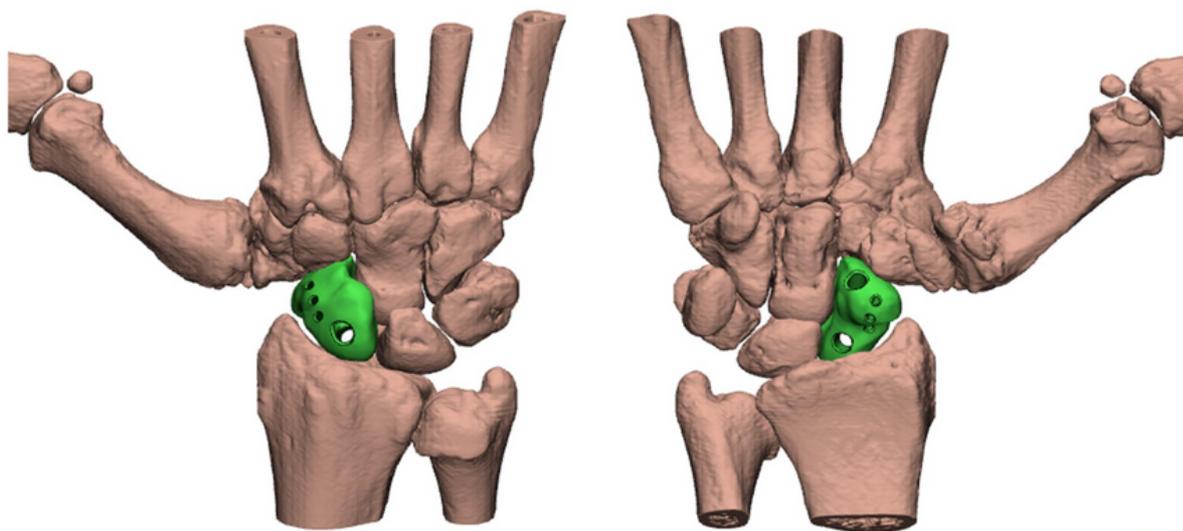
**+200 CASOS DE EXPERIENCIA**

\*no disponible en USA



## Planeación prequirúrgica digital Reemplazo de escafoides

Con el fin de garantizar que el implante permita el paso de tejidos sin provocar algún daño o corte, el implante es sometido a un proceso químico llamado Pickling, que permite mejorar la superficie, eliminando todo tipo de residuos que queden en el interior de las perforaciones. Además, el implante tiene en la superficie exterior un acabado tipo espejo con todos los bordes redondeados.

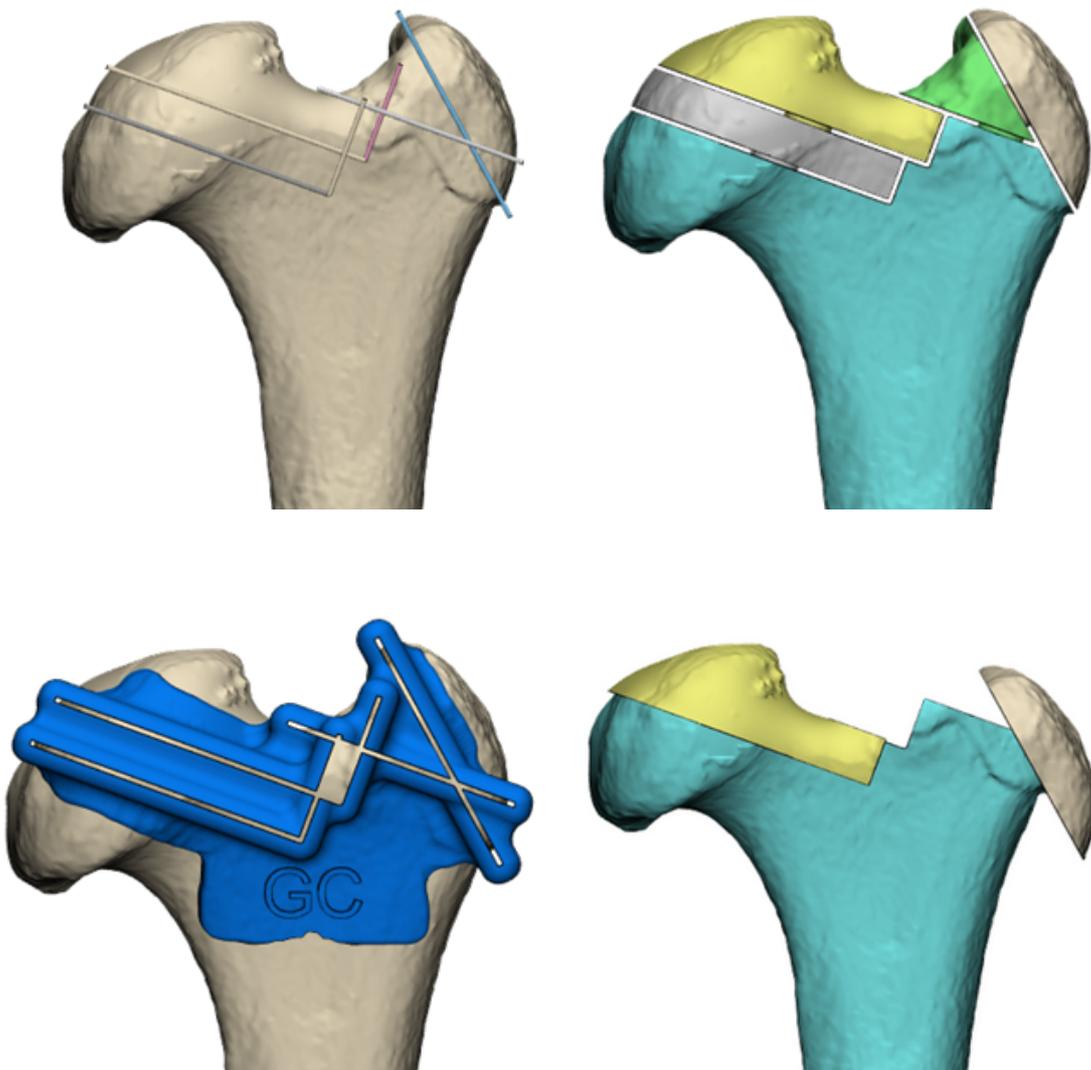


**CONTACTA TU DISTRIBUIDOR LOCAL**

## Planeación prequirúrgica digital Tratamiento a medida para todos

Planificación prequirúrgica de la osteotomía de reducción de la cabeza femoral mediante planificación quirúrgica en 3D y guías quirúrgicas impresas en 3D

"Con una planificación preoperatoria más detallada realizada en un modelo digital y un modelo impreso en 3D, se puede practicar el procedimiento quirúrgico antes de ir al quirófano"

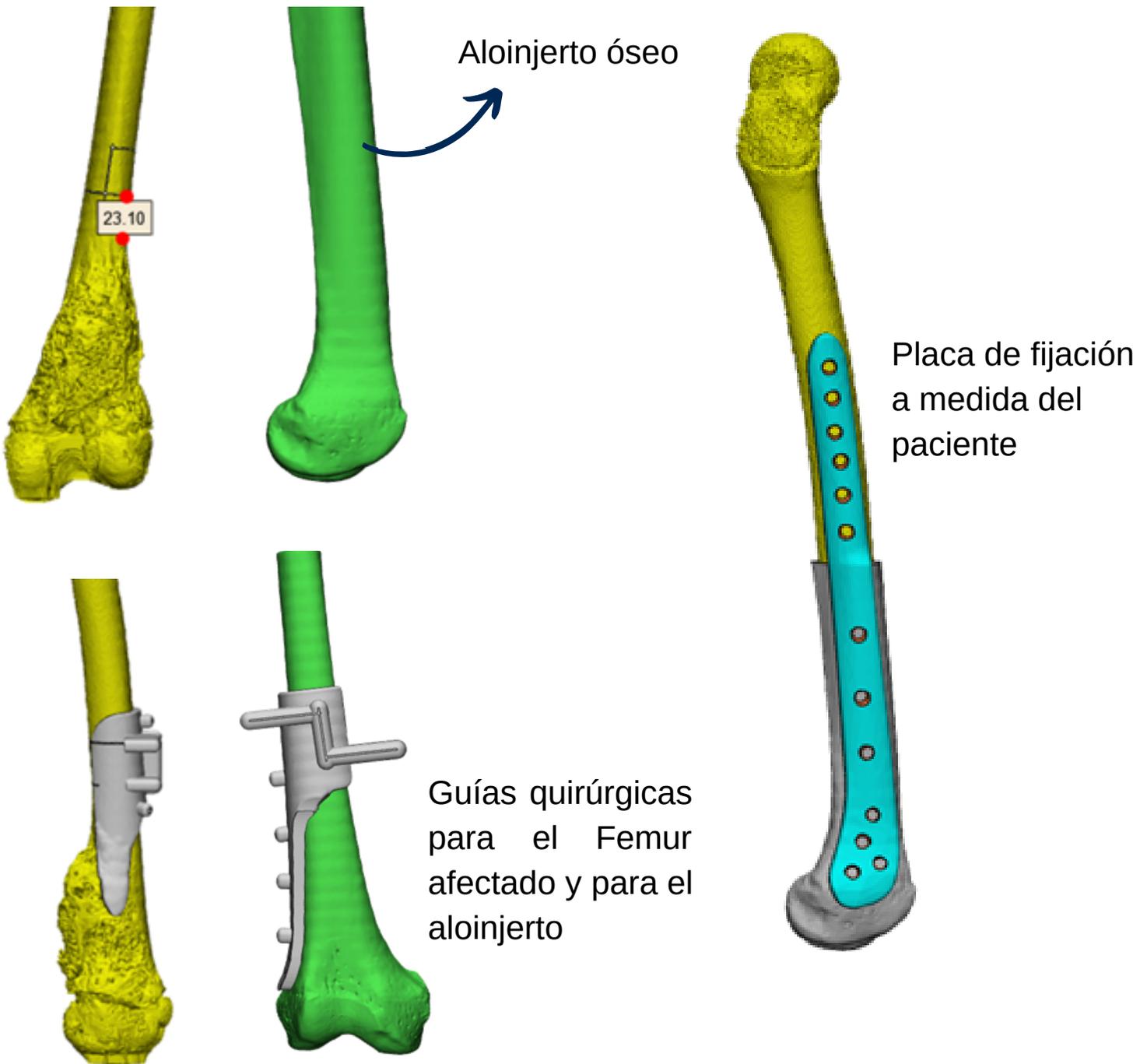


**CONTACTA TU DISTRIBUIDOR LOCAL**

## Planeación prequirúrgica digital

Planificación prequirúrgica digital de resección tumoral con reemplazo de aloinjerto óseo. Guías quirúrgicas impresas en 3D y placa de fijación a la medida del paciente.

Condición inicial



**CONTACTA TU DISTRIBUIDOR LOCAL**



## SOLUCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN PERSONALIZADA TECHFIT

El sistema Solución de Reconstrucción Personalizada TECHFIT para Miembros Inferiores está destinado a la corrección de defectos y a la sustitución parcial o total de estructuras óseas de la región de las extremidades inferiores. Son fabricados según requerimiento en:

Titanio comercialmente puro (CP Ti) (ASTM F67)

Ti-6Al-4V ELI (ASTM F136)

UHMWPE (ASTM F2759)

Polietereetercetona (PEEK) (ASTM F2026).

- Prótesis de acetábulo
- Placa de pelvis
- Espaciadores de pelvis
- Placa femoral
- Clavo femoral
- Espaciadores femorales
- Prótesis femoral
- Placa tibial
- Clavo tibial
- Espaciadores tibiales
- Prótesis tibial
- Placa de pie
- Espaciador de pie
- Prótesis de pie
- Guías Quirúrgicas impresas en 3D en material biocompatible.



**+200 CASOS  
DE EXPERIENCIA**

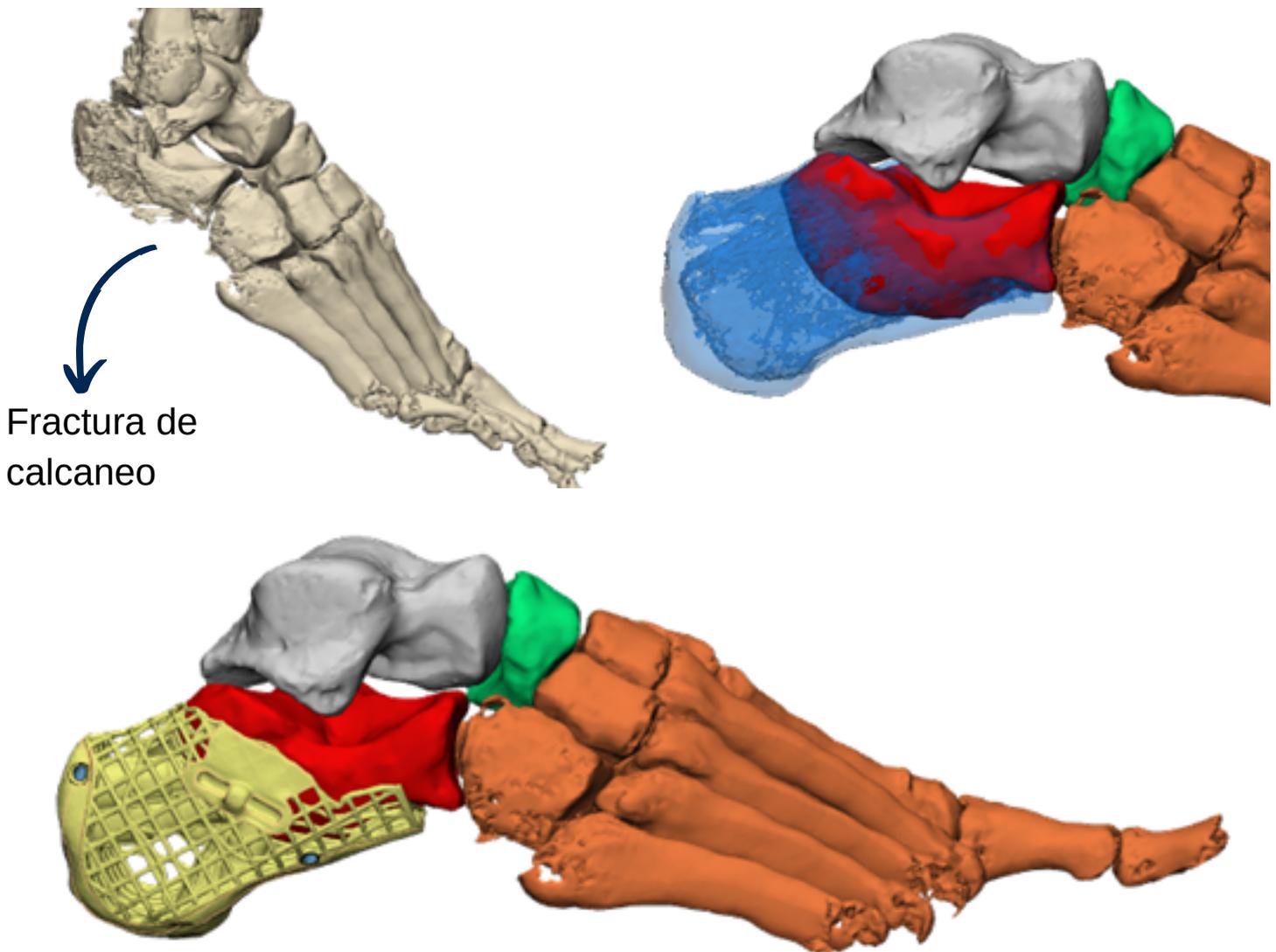
\*no disponible en USA



## Planeación prequirúrgica digital Tratamiento a medida para todos

Reemplazo óseo de calcáneo con implante de titanio impreso en 3D con estructura porosa y planificación quirúrgica digital

"Con una planificación preoperatoria más detallada realizada en un modelo digital y un modelo impreso en 3D, se puede practicar el procedimiento quirúrgico antes de ir al quirófano"

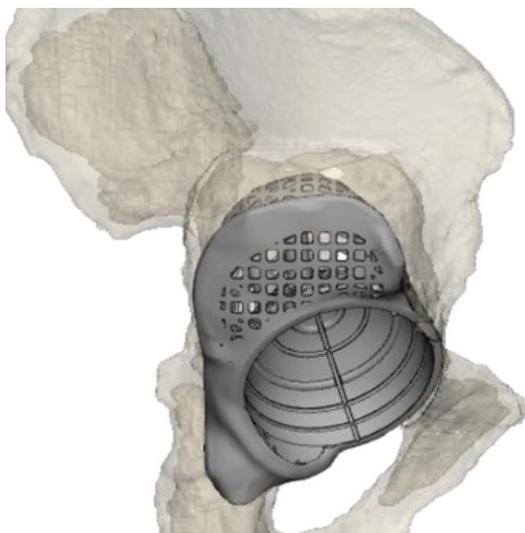


**CONTACTA TU DISTRIBUIDOR LOCAL**

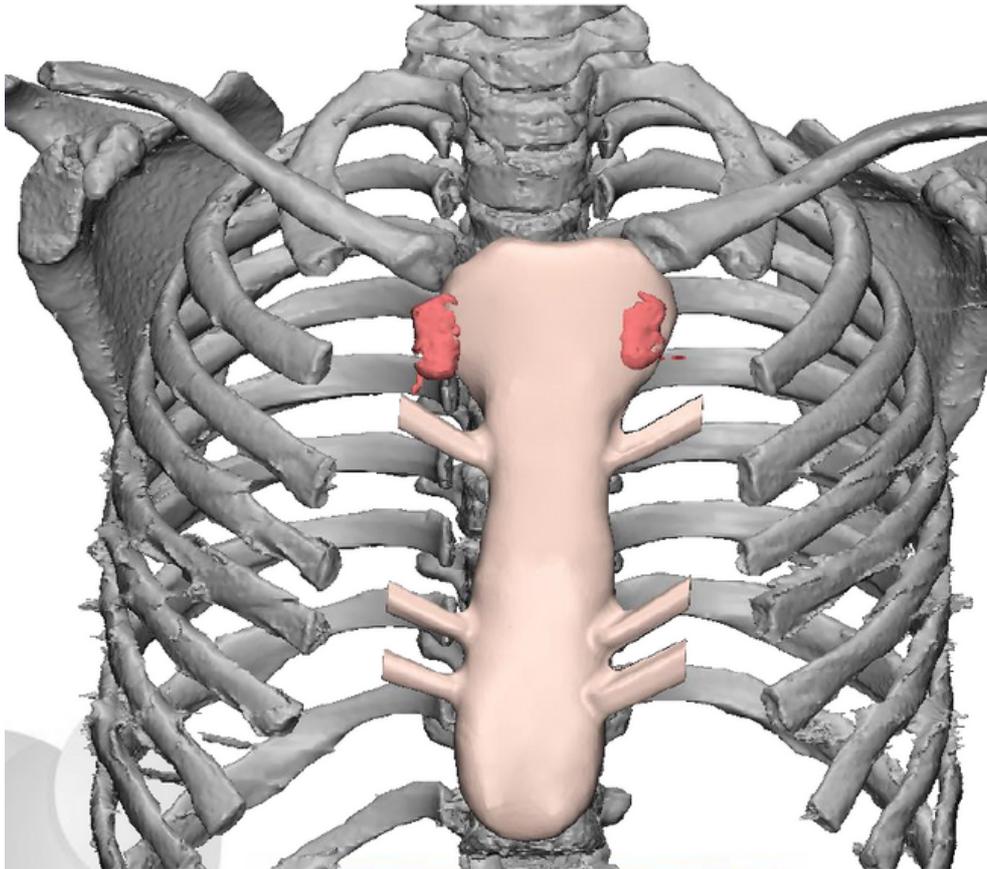
## Planeación prequirúrgica digital y diseño a la medida de socket para prótesis acetabular

Reemplazo de acetábulo para posterior cirugía de reemplazo de cadera. El implante se fabrica en titanio impreso en 3D con estructura porosa a partir de planificación quirúrgica digital

Los diseños se realizan según la condición ósea inicial del paciente y con los diámetros indicados por el especialista para la copa acetabular requerida en el implante de cadera. El implante se diseña a medida de la necesidad del paciente



**CONTACTA TU DISTRIBUIDOR LOCAL**



## REEMPLAZO DE ESTERNON CON IMPLANTE A MEDIDA

Los implantes de reemplazo de esternón a medida TECHFIT son de alta resistencia al estrés mecánico, químicamente inertes, no cancerígenas, no inducen hipersensibilidad, esterilizables en autoclave, excelentes resultados cosméticos, deformables, propiedades radiolúcidas similares al hueso, fácil colocación y extracción, bajo riesgo de necrosis, biocompatible

El implante de esternón hecho a medida está indicado para casos de trauma, oncología y complicaciones después de una cirugía de corazón abierto.

El implante PEEK ofrece alta estabilidad con baja densidad con menos reacciones alérgicas y de hipersensibilidad

## +10 CASOS DE RECONSTRUCCIÓN DE ESTERNON

\*Pregunte por las restricciones regulatorias en su país





[www.techfit-ds.com](http://www.techfit-ds.com)