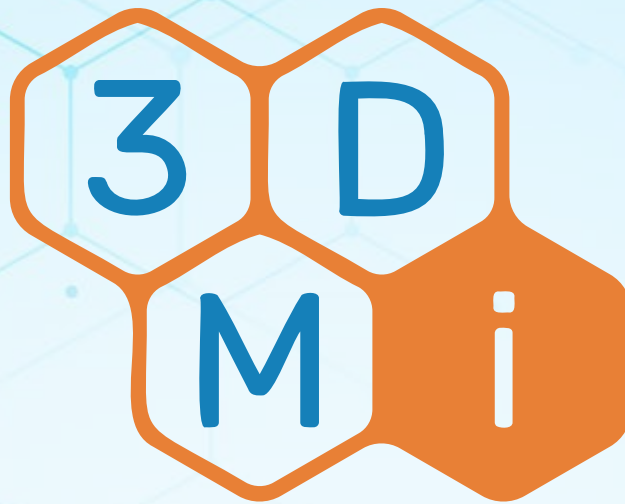




3D MEDICAL INNOVATION

PRÓTESIS RADIO CUBITAL TIPO SHEKER A MEDIDA



+57 310 3363728



info@3dmedical.com.co



www.3dmedical.com.co

PRÓTESIS RADIO CUBITAL TIPO SHEKER A MEDIDA

DESCRIPCIÓN

Nuestras prótesis radio-cubitales distales, desarrolladas bajo tecnología avanzada de diseño e ingeniería biomédica, permiten restaurar la biomecánica natural de la articulación DRUJ en pacientes con artrosis severa, inestabilidad crónica o secuelas traumáticas. Este tipo de implante, inspirado en el concepto de la prótesis tipo Scheker, combina precisión anatómica con una solución funcional semiconstreñida que asegura estabilidad aun en ausencia de estructuras ligamentarias competentes, manteniendo la rotación del antebrazo en todo su rango fisiológico.

Gracias a su diseño completamente personalizado y adaptado a la geometría particular del radio y el cúbito del paciente, se logra un acople más exacto, mayor confort y una recuperación funcional acelerada, mejorando la fuerza de prensión y la capacidad de realizar actividades de la vida diaria con movimientos de pronación y supinación fluidos. Esta personalización, respaldada por validación biomecánica computacional, marca un avance significativo en la reconstrucción de la DRUJ, ofreciendo resultados consistentes y duraderos frente a procedimientos tradicionales como Darrach o Sauvé-Kapandji.

BENEFICIOS



Restauración anatómica precisa

acople perfecto entre radio y cúbito, mejorando la biomecánica articular.



Estabilidad mecánica inmediata

control de traslación y rotación sin depender exclusivamente de ligamentos.



Movilidad funcional completa

recuperación de la pronación-supinación en un rango cercano al fisiológico.



Rehabilitación más rápida

disminución de dolor, mayor fuerza de prensión y retorno temprano a actividades diarias.



3D MEDICAL INNOVATION

PRÓTESIS RADIO CUBITAL TIPO SHEKER A MEDIDA

Condición pre quirúrgica
tumoral cúbito distal



Post operatorio 1 año de
seguimiento



Diseño y validación computacional



Módulo 1

Fucsia titanio grado médico

Módulo 2

Placa medial radial titanio grado médico

Módulo 3

Esfera azul de polietileno de ultra alto peso molecular
(componente tribológico)

Módulo 4

Vástago cubital en titanio grado medio poroso al 30%



+57 310 3363728



info@3dmedical.com.co



www.3dmedical.com.co



3D MEDICAL INNOVATION