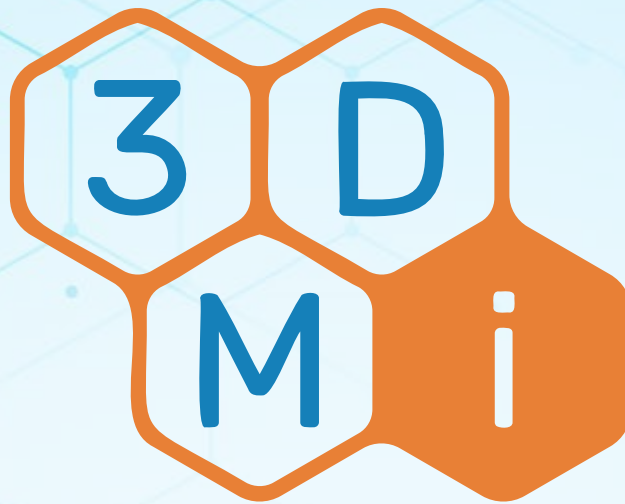




3D MEDICAL INNOVATION

## ***PLACA DE RECONSTRUCCIÓN FEMORAL DISTAL PERSONALIZADA***



+57 310 3363728



info@3dmedical.com.co



www.3dmedical.com.co

# PLACA DE RECONSTRUCCIÓN FEMORAL DISTAL PERSONALIZADA

Nuestras placas de reconstrucción femoral distal en titanio grado médico, diseñadas con tecnología avanzada CAD y validadas mediante modelos biomecánicos computacionales, permiten ofrecer una solución robusta para fracturas complejas, secuelas traumáticas y fallas de fijaciones previas.

La personalización basada en la anatomía del paciente mejora el contacto hueso-implante y la estabilidad del montaje, facilitando una distribución óptima de cargas y un proceso de consolidación ósea más eficiente. Este enfoque garantiza precisión quirúrgica, mayor durabilidad del implante y mejores resultados funcionales postoperatorios, especialmente en pacientes con deformidades residuales o defectos segmentarios.

## VENTAJAS CLÍNICAS E INGENIERILES



### **Diseño anatómico 3D personalizado**

Adaptación exacta a la geometría femoral del paciente para maximizar estabilidad y confort.



### **Fijación híbrida: bloqueada y cortical**

Permite una estrategia biomecánica flexible según necesidad del cirujano y calidad ósea.



### **Titanio con superficie optimizada para osteointegración**

Mejor interacción hueso-implante, reduciendo aflojamiento y fallo mecánico.



### **Mejor rehabilitación funcional**

Mayor estabilidad rotacional y axial favorece una recuperación más temprana y segura del apoyo.



### **Distribución homogénea de cargas**

Evita concentraciones de estrés que pueden comprometer la consolidación o generar refracturas.



3D MEDICAL INNOVATION

# ***PLACA DE RECONSTRUCCIÓN FEMORAL DISTAL PERSONALIZADA***

**PLACA EN TITANIO GRADO MÉDICO  
VS BIOMODELO DIAGNÓSTICO**



**PLACA EN TITANIO GRADO MÉDICO  
VS BIOMODELO DIAGNÓSTICO**



**RX POST INMEDIATO PACIENTE DE TALLA BAJA**

