

# PRÓTESIS DE RODILLA



3D MEDICAL INNOVATION

Nuestras prótesis de rodilla, concebidas a través de avanzada tecnología de impresión 3D, representan la fusión ideal entre diseño personalizado y precisión biomecánica. Este enfoque innovador permite replicar con exactitud la estructura trabecular y el centro de giro natural de la rodilla, asegurando que cada implante se alinee perfectamente con la mecánica y movimientos naturales del paciente.

Al imitar la biomecánica específica de cada individuo, nuestras prótesis no solo prometen una integración ósea superior, sino también una mejora significativa en la funcionalidad y el confort postoperatorio. Este avance en la personalización del diseño de implantes de rodilla es un paso crucial hacia la restauración completa de la movilidad natural, marcando un hito en el tratamiento ortopédico.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Con una solución a la medida del paciente se obtiene un mejor resultado y se reduce el tiempo de recuperación.
- Titanio trabecular de 78 % de porosidad para inducir el crecimiento óseo dentro del implante.
- Posición específica de tornillos para mejorar el acople mecánico prótesis - Hueso
- El cirujano puede ubicar el centro de giro instantáneo del cóndilo femoral, y garantizar movimientos de traslación más naturales.



## BIOMATERIALES

- Titanio Grado médico
- Polietileno de ultra alto peso molecular UHMWPE
- Superficie de contacto ultra pulida, (tratamiento de dureza superficial)

## CONTACTO

info.3dmi@gmail.com  
directorcomercial3dmi@gmail.com  
+57 319 2172903  
+57 3103363728



3DMi Medical innovación



3D medical innovation



3d\_medical\_innovation



3D medical innovation

www.3DMedical.com.co