



Implante **PEEK**

Personalizado





Fabricado de **PEEK** (polieteretercetona) material biocompatible y bioestable.

Mayor confort dadas las propiedades térmicas del PEEK proveen al paciente de un mayor confort una vez implantado.

Diseño personalizado

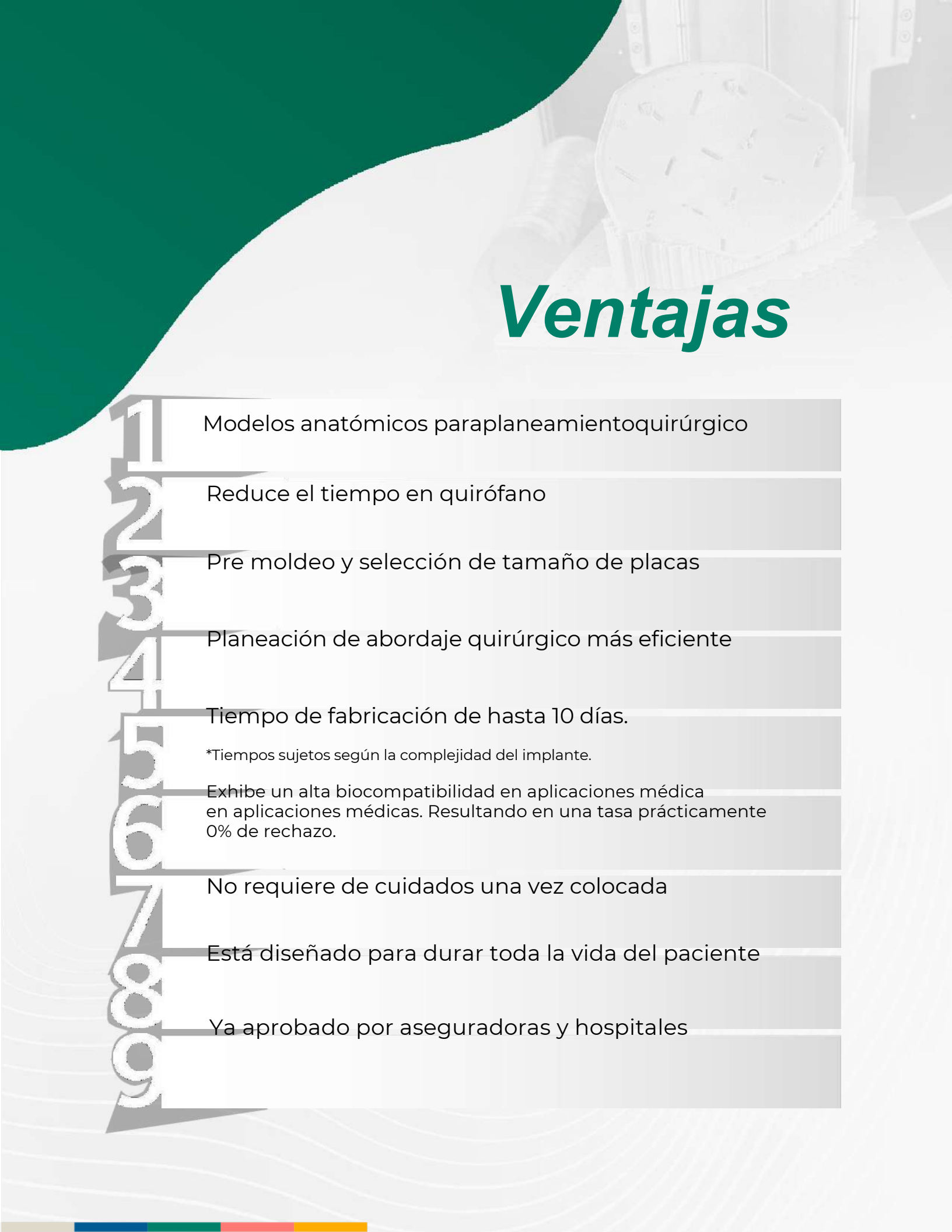
Diseño 3D basado en la tomografía del paciente, restaurando de forma precisa los defectos y/o ausencia de tejido óseo.

Facilidad de seguimiento con estudios de imagen
compatibilidad con TAC y rayos X debido a la baja atenuación de los rayos X.

Baja densidad

Al ser un polímero, el implante cuenta con un bajo peso sin comprometer la resistencia mecánica

Propiedades similares al hueso



Ventajas

1

Modelos anatómicos para planeamiento quirúrgico

2

Reduce el tiempo en quirófano

3

Pre moldeo y selección de tamaño de placas

4

Planeación de abordaje quirúrgico más eficiente

5

Tiempo de fabricación de hasta 10 días.

*Tiempos sujetos según la complejidad del implante.

6

Exhibe un alta biocompatibilidad en aplicaciones médica en aplicaciones médicas. Resultando en una tasa prácticamente 0% de rechazo.

7

No requiere de cuidados una vez colocada

8

Está diseñado para durar toda la vida del paciente

9

Ya aprobado por aseguradoras y hospitales

Proceso del implante



1) Análisis de la tomografía computarizada de cráneo.



2) Segmentación del defecto óseo (porción faltante del cráneo).



3) Diseño digital a la medida del implante.



4) Validación del diseño y corrección de acuerdo con necesidades del neurocirujano.



5) Fabricación del implante mediante impresión 3D.



6) Post Proceso del implante, pulido, limpieza y empaquetamiento.



7) Entrega en el hospital

***En breve un asesor se
pondrá en contacto contigo***



CONTACTO

Teléfono y WhatsApp
33-1246-1211



Matriz

Av. Acueducto 6075A, Puerta de Hierro, Zapopan, Jalisco.

