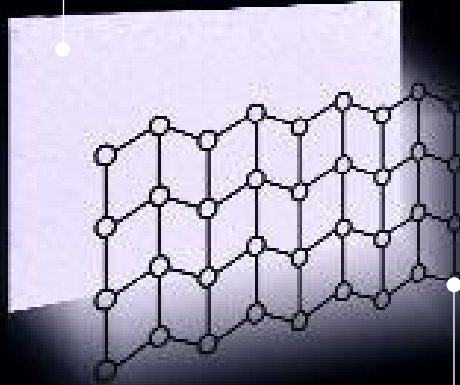
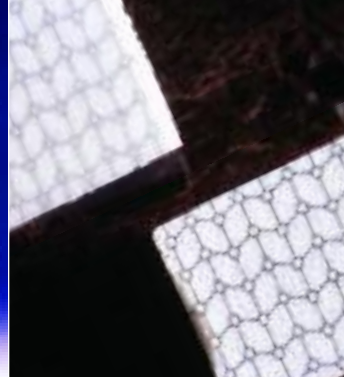


# Resistencia con flexibilidad.

Polietileno MEDPOR



Malla de titanio



## Lo mejor de ambos mundos.

### MEDPOR® TITAN™

Implantes de malla de polietileno/titanio

*El primer implante craneofacial que combina una lámina de polietileno de alta densidad con una malla de titanio en un solo implante para brindar mayor flexibilidad, retención de la forma, visualización radiográfica y resistencia.*



MEDPOR®  
**TITAN™**

# Implantes de malla de polietileno/titanio MEDPOR® TITAN™

Diseñados con: Nicholas T. Iliff, M.D., Shannath L. Merbs, M.D., Ph. D., y Michael P. Grant, M.D., Ph. D.

Indicado para aplicaciones que no soporten peso de reconstrucción craneofacial o cirugía cosmética y la reparación de trauma craneofacial.

Un delgado recubrimiento de polietileno de alta densidad colocado a ambos lados de una malla de titanio diseñado para minimizar los bordes filosos aún cuando se corta el implante.

La malla de titanio es radiopaca, lo que hace que el implante sea visible en radiografías postoperatorias o exploraciones de TAC.

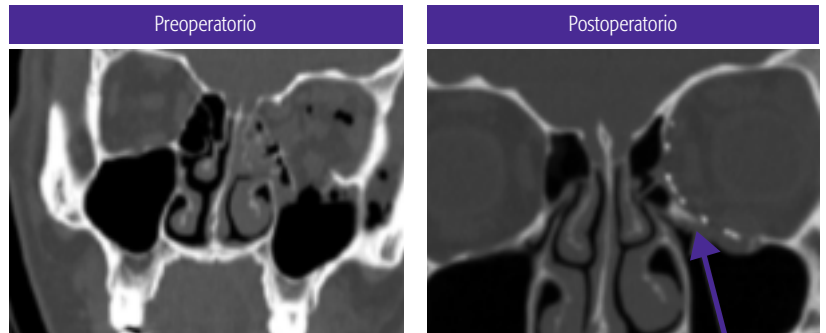
La malla de titanio usada en el biomaterial MEDPOR ayuda a que el implante retenga su forma, lo que permite al cirujano doblar y dar contorno al delgado material del implante para adaptarlo al defecto específico del paciente. Proporciona la resistencia normalmente asociada a un implante MEDPOR tradicional mucho más grueso, disminuyendo así la posibilidad de desplazamiento del globo.

La barrera impermeable, que se ofrece en las versiones MTB y BTB puede inhibir las adherencias de tejidos blandos a la superficie del implante.

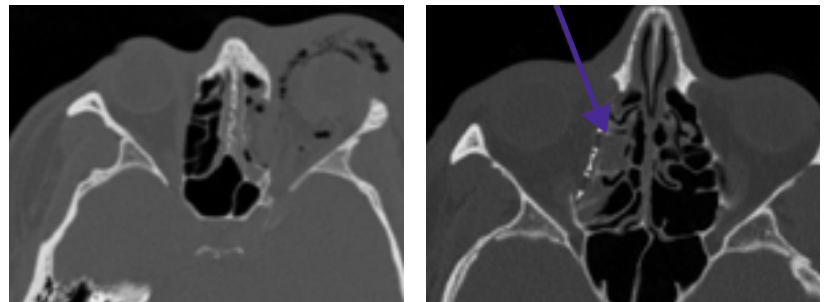


## Disponible en tres configuraciones:

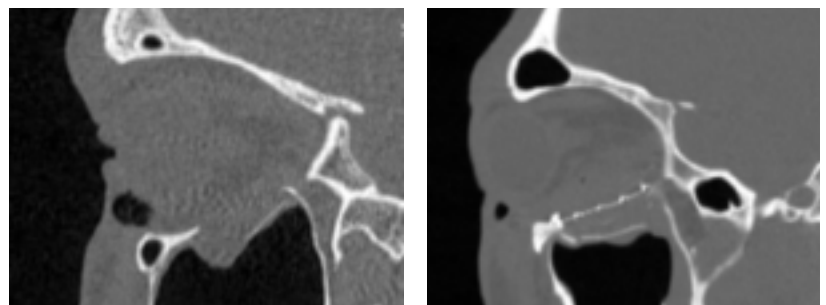
- El implante **MEDPOR TITAN MEDPOR (MTM™)** es una hoja de polietileno de alta densidad poroso con una malla de titanio embebida en la misma, proporcionando las ventajas de integración fibrovascular del tejido receptor del paciente a través de la hoja.
- La configuración **MEDPOR TITAN BARRIER (MTB™)** consiste en una malla de titanio con una hoja de polietileno de alta densidad poroso de un lado de la malla y del otro lado, polietileno de alta densidad macizo, permitiendo el crecimiento fibrovascular sólo en un lado del implante.
- La configuración del implante **MEDPOR TITAN Double BARRIER (BTB™)** es una malla de titanio embebida entre dos hojas de polietileno de alta densidad macizo que actúan como barrera contra la adherencia de tejido y pueden ayudar a facilitar la colocación del implante.



Vista de una tomografía axial computarizada del paciente con una pared orbital medial combinada y fractura de piso que afecta la órbita izquierda.



Vista coronal del tomografía axial computarizada mostrando la colocación del implante MEDPOR TITAN en la pared medial y reparación de la fractura del piso orbital (flechas).



Vista postoperatoria sagital de la fractura combinada de piso orbital y pared medial mostrando la correcta colocación posterior del implante MEDPOR TITAN.

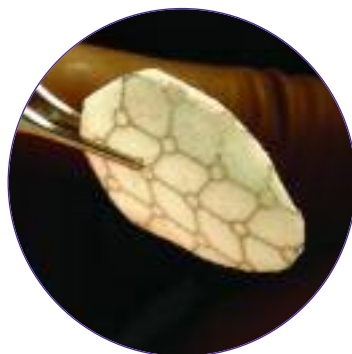
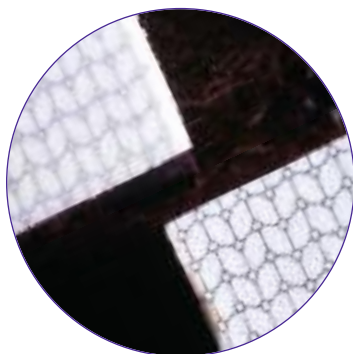
## MEDPOR® TITAN™ Orbital Floor and Wall (OFW™)

Presentación de los nuevos implantes de pared y piso orbital MEDPOR TITAN. Los implantes MEDPOR TITAN OFW están diseñados con titanio que se extiende desde el perímetro del Implante MEDPOR TITAN.

- Moldeado para adaptarse al piso orbital y la pared medial, las áreas más comunes de fractura de la pared orbital
- Las placas anterior y medial se extienden desde la estructura MEDPOR TITAN para permitir la fijación dentro o fuera de la órbita (o al borde orbital y/o hueso nasal)
- Fácil de doblar y moldear para adaptarse a la anatomía orbital
- Se recorta fácilmente según el defecto del paciente
- La malla embebida de titanio permite que el implante mantenga su forma después del doblado
- Perfil delgado diseñado para minimizar el desplazamiento del globo
- Disponible en tres configuraciones:
  - El MTB se ofrece en versiones izquierda y derecha
  - Los implantes MTM y BTB están diseñados para un encaje universal en configuración izquierda o derecha



Placa intraoperatoria MEDPOR TITAN cortada y moldeada para cubrir un defecto del piso orbital y de la pared medial



NUEVO

### Implantes MEDPOR TITAN

NO DE CAT.	DESCRIPCIÓN
81020	MTM 76mm x 50mm x 0.85mm
81021	MTM 38mm x 50mm x 0.85mm
81022	MTM 38mm x 50mm x 1.5mm
81023	MTM 76mm x 50mm x 1.5mm
81024	BTB 38mm x 50mm x 0.6mm
81025	BTB 76mm x 50mm x 0.6mm
81026	MTB 38mm x 50mm x 1.0mm
81027	MTB 76mm x 50mm x 1.0mm
81028	MTB 38mm x 50mm x 1.6mm
81029	MTB 76mm x 50mm x 1.6mm
<b>MEDPOR TITAN OFW</b>	
81030	MTM 41mm x 42mm x 0.85mm
81031	MTB - Left 41mm x 42mm x 1.0mm
81032	MTB - Right 41mm x 42mm x 1.0mm
81033	BTB 41mm x 42mm x 0.6mm

Merbs SL, Iliff NT, Grant MP, Garibaldi DC, Ophthalmology, Wilmer Eye Institute, Baltimore, MD "Use of MEDPOR TITAN Implants in Orbital Reconstruction", Invest Ophthalmol Vis Sci 2005; 46:E-Abstract 4210, ARVO 2005 Global Networking, Fort Lauderdale, Florida Program Summary Book Page 181 (May 1-5, 2005)

Merbs SL, Garibaldi DC, Grant MP, Iliff NT, Ophthalmology, Wilmer Eye Institute, Baltimore, MD "MEDPOR TITAN: A New Alloplastic Orbital Implant" Presented at the 2005 American Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery (ASOPRS), Chicago, IL (Octubre 2005)

Holck DEE, "Repair of Internal Orbital Wall Fractures Using Porous Polyethylene/Titanium (TITAN) Orbital Implants" Poster presented at the Thirty-sixth Annual Scientific Symposium of the American Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery (ASOPRS), Chicago, IL (Octubre 2005)

Duss CV, Langer PD, "Porous Polyethylene Implants With Embedded Titanium Mesh: Use in Orbital Fracture Repair and Computed Tomography Visualization" Poster presented at the Thirty-sixth Annual Scientific Symposium of the American Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery (ASOPRS), Chicago, IL (Octubre 2005)

**MEDPOR<sup>®</sup>**  
**TITAN™**

El primer implante craneofacial combinando hoja de polietileno de alta densidad y titanio.

SPG-1798-032708-01

\*Patent pending

**POREX**  
SURGICAL PRODUCTS GROUP

Porex Surgical, Inc.  
15 Dart Road • Newnan, GA 30265-1017 USA  
Tel 1-678-479-1610 • Fax 1-678-423-1435

1-800-521-7321 • [www.porexurgical.com](http://www.porexurgical.com)

Porex Surgical GmbH  
Lindwurmstr 101 • 80337 München German  
Tel +49 (0)89 232415-0 • Fax +49 (0)89 23241515