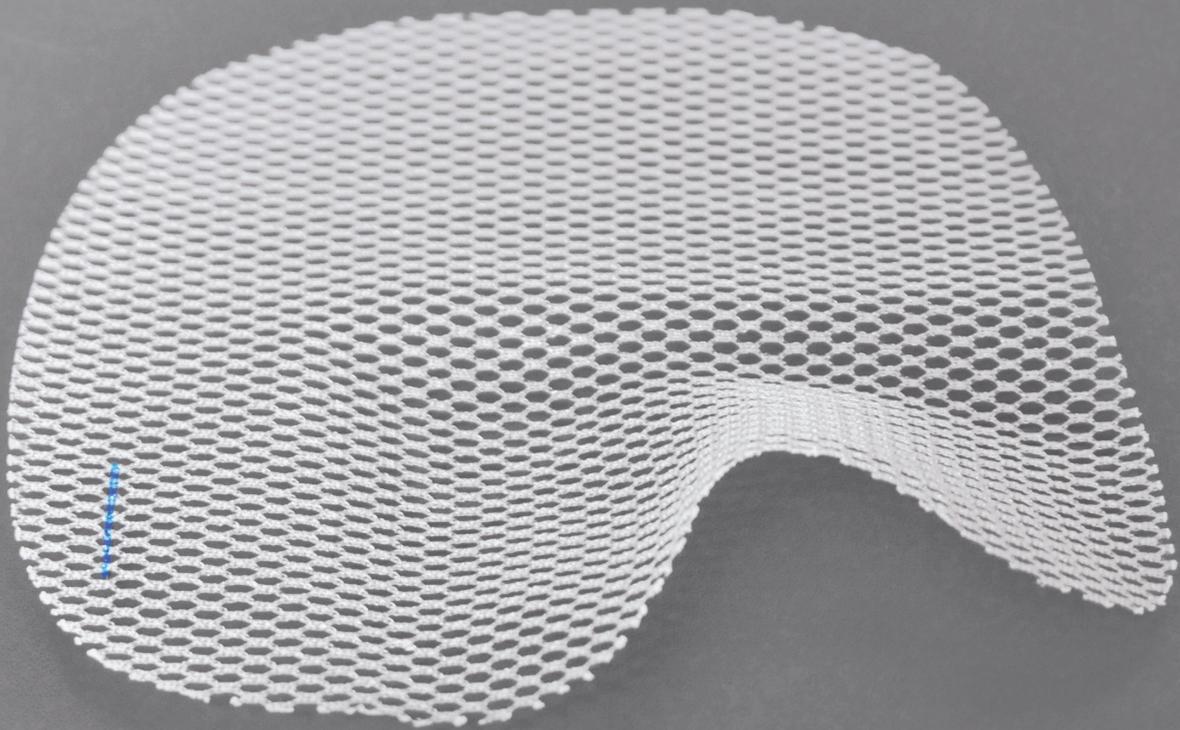


# 4DMESH

El proceso de curación del tejido marca la diferencia



Alta resistencia **inicial**  
Seguridad y confort en el **largo plazo**  
Fibrosis **óptima**



Calle F, nº 15 - P.I. Arroyomolinos - 28938 Móstoles (Madrid)  
<http://www.prim.es> - Tel. 913 342 400 - Fax 913 342 494  
e-mail: [direccion.comercial@primhospitales.com](mailto:direccion.comercial@primhospitales.com)

Barcelona  
Tel. 934 155 835  
Fax 932 379 103

Sevilla  
Tel. 954 274 600  
Fax 954 281 564

Valencia  
Tel. 963 486 269  
Fax 963 405 427

A Coruña  
Tel. 981 140 250  
Fax 981 140 246

Las Palmas G. Canaria  
Tel. 928 220 328  
Fax 928 228 962

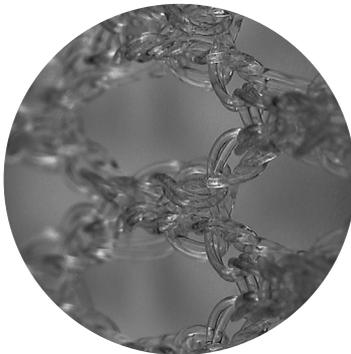
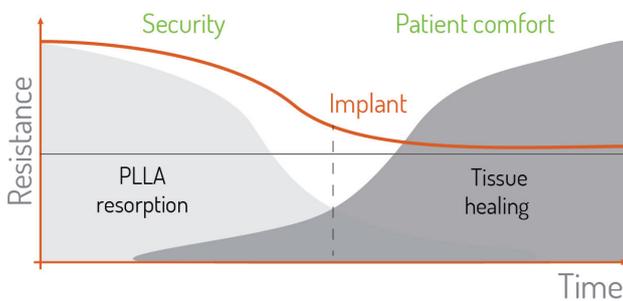
Bilbao  
Tel. 944 762 641  
Fax 944 750 109

Palma de Mallorca  
Tel. 971 278 291  
Fax: 971 278 291

# EL PROCESO DE CURACIÓN DEL TEJIDO MARCA LA DIFERENCIA

**4DMESH** es un implante hidrofílico parcialmente reabsorbible, diseñado para el tratamiento de hernias inguinales tanto por abordaje abierto como laparoscópico.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



75% PLLA

### Resistencia inicial y confort a largo plazo

El concepto 4DMesh se basa en la reabsorción del PLLA (75% de la malla) que inicialmente ofrece una gran resistencia para prevenir recurrencias tempranas y en el largo plazo, permanece una mínima cantidad de material para el confort del paciente pero con una resistencia tensil persistente<sup>(2)</sup>.

### Fibrosis óptima<sup>(1)</sup>

La combinación de polipropileno y PLLA conlleva una ausencia de encogimiento de la malla y una menor inflamación, lo que implica una mejor tolerancia comparando con mallas 100% de polipropileno.

El estudio animal in-vivo también muestra una aparición más temprana y abundante de fibras de colágeno, así como un soporte más temprano a la reparación de la pared abdominal.

### Fácil de implantar<sup>(2)</sup>

Especialmente en laparoscopia, gracias a la propiedad hidrofílica del PLLA que mantiene la malla en posición contra la pared abdominal.

Polipropileno monofilamento  
+ PLLA reabsorbible

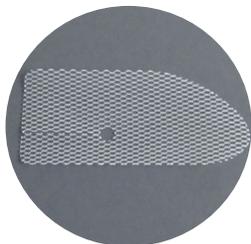


Tiempo

Polipropileno monofilamento

## > UN COMPLETO RANGO DE PRODUCTOS

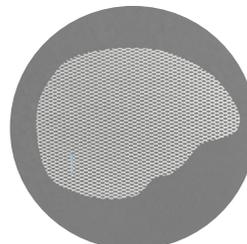
### LICHTENSTEIN



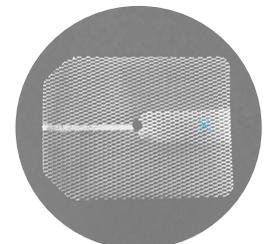
### TAPP / TEP



Preformada



Precortada



Con solapa

## > MATERIAL

75% Ácido L-Poliláctico (PLLA) reabsorbible / 25% polipropileno - no reabsorbible

(1) Tanaka K., Mutter D., Inoue H., Lindner V., Bouras G., Forgiione A., Leroy J., Aprahamian M., Marescaux J. In Vivo evaluation of a new composite mesh 10% Polypropylene/90% Poly-L-Lactic Acid for Hernia Repair. J Mater Sci: Mater Med 2007 ; 18 : 991-999. Animal study.

(2) Preliminary results from ongoing multicenter 4DMesh<sup>®</sup> clinical study - Club Hernie registry.

4DMesh es un dispositivo médico clase III fabricado por COUSIN BIOTECH s.a.s. El sistema de gestión de COUSIN BIOTECH s.a.s ha sido certificado como cumplidor de los requerimientos del ISO 13485. Por favor lea las instrucciones de uso del producto detalladamente. Referencia: FPV4DMGB01 - 22/04/15

Imágenes y textos no contractuales. Las especificaciones podrían ser modificadas sin previo aviso.  
Cousin Biotech S.A.S capital : 340 656 € - 398 460 261 RCS Lille - N°TVA FR 34 398 460 261

CE  
0120



# MALLA DE POLIPROPILENO LIGHT PARA REFUERZO PARIETAL

## 4DMESH

**4DMESH** es un implante hidrofílico parcialmente reabsorbible, diseñado para el tratamiento de hernias inguinales tanto por abordaje abierto como laparoscópico.

### > 4DLAP. REFERENCIAS PARA LAPAROSCOPIA



4DLap es la gama de 4DMesh idónea para la reparación de la hernia inguinal por vía laparoscópica. Válida tanto para TAPP como para TEP.

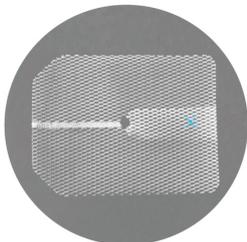
Mallas preformadas, tridimensionales y anatómicas, que encajan a la perfección con la anatomía de la región inguinal.

El efecto hidrofílico del PLLA facilita la colocación laparoscópica de la malla, al tener un efecto anti-deslizante, dejando la malla posicionada contra el tejido.

4DMESH PR SR	4DLap preformada anatómica derecha	10,5x14cm
4DMESH PR SL	4DLap preformada anatómica izquierda	10,5x14cm
4DMESH PR LR	4DLap preformada anatómica derecha	12x15cm
4DMESH PR LL	4DLap preformada anatómica izquierda	12x15cm
4DMESH PR XL	4DLap preformada anatómica izquierda XL	12x17cm
4DMESH PR XR	4DLap preformada anatómica derecha XL	12x17cm



### > 4DMESH. REFERENCIAS PARA CIRUGÍA ABIERTA



4DMESH 1215 4DMesh plana forma oval 12x15 cm



4DMESH 1317 4DMesh plana forma oval 13x17 cm



4DMESH 1717 4DMesh plana forma cuadrada 17x17 cm



4DMESH 1216 4DMesh plana preformada 12x16 cm



4DMESH M613 4DMesh plana preformada 6x13,5 cm



4DMESH F812 4DMesh plana semi-oval 8,5x12,5 cm



4DMESH RABA 4DMesh plana con solapa 11x14 cm

### > CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### MATERIAL

75% Ácido L-Poliláctico (PLLA) reabsorbible  
25% Polipropileno monofilamento no reabsorbible

#### PESO

Antes reabsorción 120 +/- 10 g/m<sup>2</sup>  
Tras la reabsorción 30 +/- 10 g/m<sup>2</sup>

Biomes P8 es un dispositivo médico clase IIb fabricado por COUSIN BIOTECH s.a.s. El sistema de gestión de COUSIN BIOTECH s.a.s ha sido certificado como cumplidor de los requerimientos del ISO 13485. Por favor lea las instrucciones de uso del producto detalladamente. Referencia: FPVMP8GB01 - 22/04/15

Imágenes y textos no contractuales. Las especificaciones podrían ser modificadas sin previo aviso.  
Cousin Biotech S.A.S capital : 340 656 € - 398 460 261 RCS Lille - N°TVA FR 34 398 460 261

CE  
0120

