

CIRUGÍA DE LA MAMA

MATRIZ REGENERADORA

**Tutomesh**®

MALLA BIOLÓGICA DE COLÁGENO TIPO I  
SIN "CROSS-LINKING" NI ADITIVOS

### Cirugía de reconstrucción post-mastectomía

Cada vez es más frecuente el uso de matrices de colágeno en la cirugía de reconstrucción post-mastectomía.

Estas matrices aportan una protección adicional al polo inferior de la mama, proporcionando un tejido elástico que reduce complicaciones, como la extrusión o la malposición de la prótesis.

#### Muy fácil de suturar

Retiene perfectamente las suturas y no se desgarra.

#### Sumamente adaptable

Una vez rehidratada es flexible y algo elástica.  
Se adapta perfectamente a cualquier superficie.  
Fácil de recortar.

#### Matriz regeneradora acelular

Estimula la respuesta regenerativa del organismo receptor  
Facilita la revascularización y la colonización celular.  
Se integra totalmente en pocos meses.

- 
- Actúa como soporte y protección de la prótesis mamaria e impide su desplazamiento.
  - Mejora el aspecto natural de la mama reconstruida.
  - Facilita la reconstrucción mamaria inmediata.
  - Malla de soporte para el expansor.
  - Compatible con el uso de grasa autóloga (lipofilling).
- 



# Membrana biológica de colágeno tipo I

La matriz **Tutomesh** se elabora a partir de pericardio bovino tratado por el proceso Tutoplast, que proporciona un material inerte, acelular y totalmente libre de antígenos.

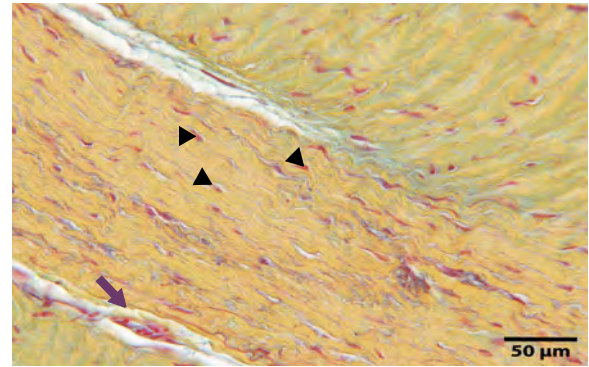
Por tanto, no provoca reacción a cuerpo extraño y evita los procesos inflamatorios.

La malla no se somete a entrecruzado químico (cross-linking), y no contiene ningún aditivo.

**Antes de su implantación, la malla debe rehidratarse en solución salina estéril, a temperatura ambiente, durante 4-5 minutos.**

Se recomienda la utilización de suturas monofilamento reabsorbibles a largo plazo.

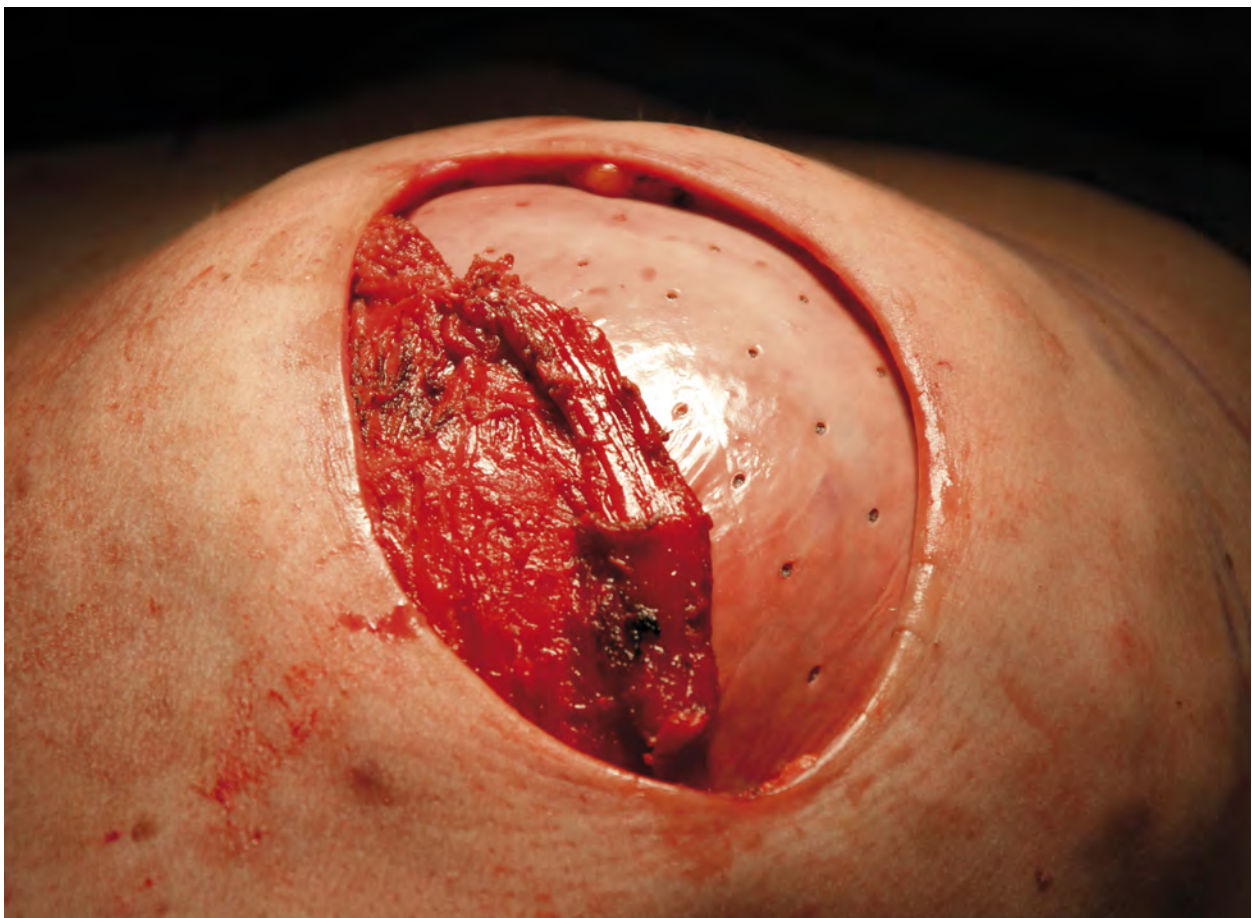
## Histología a los 6 meses

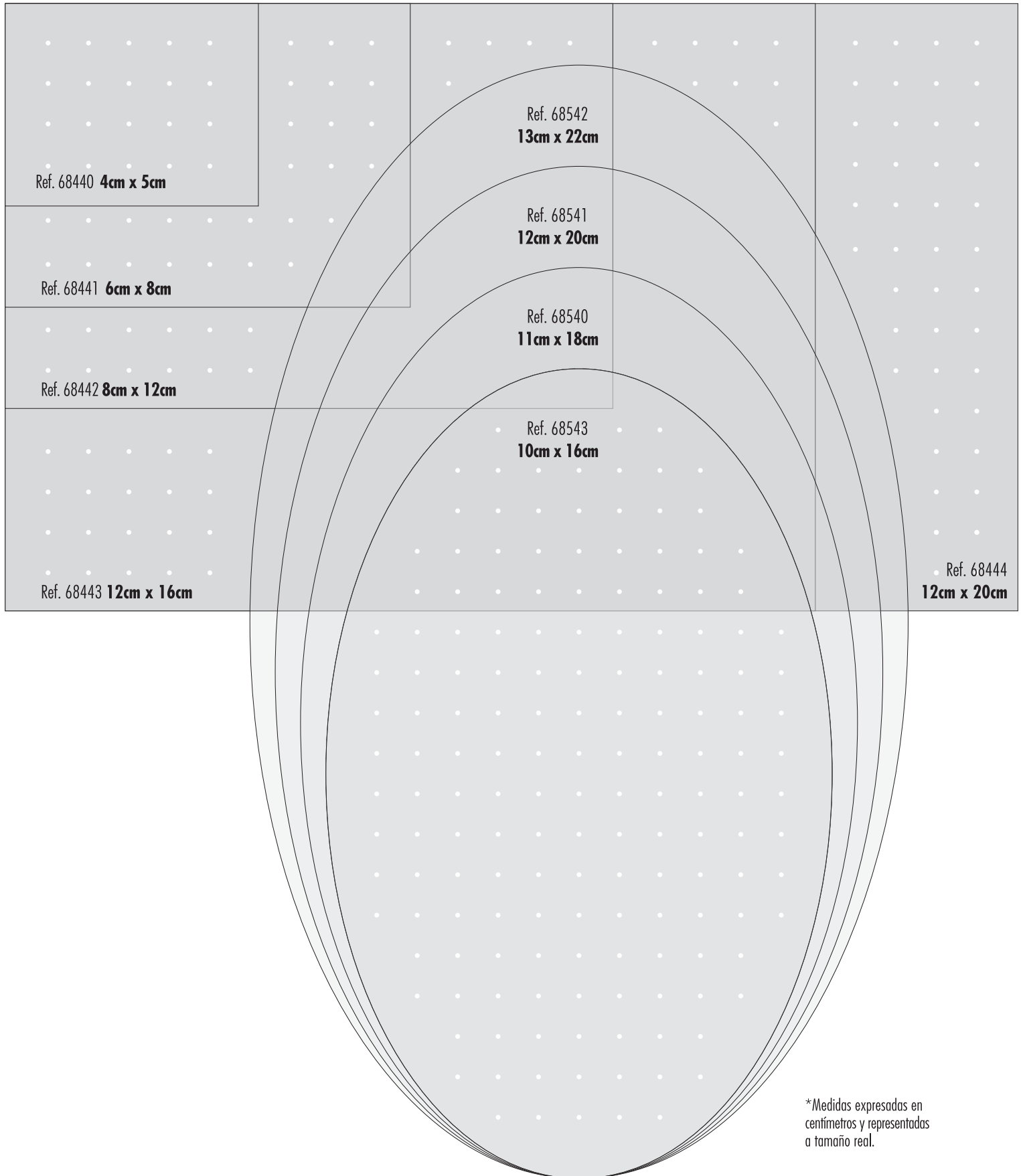


El colágeno presenta vasos sanguíneos (➡) y células (▶), indicando que la malla se ha integrado.

El colágeno no se distingue morfológicamente del tejido del paciente.

La membrana Tutomesh está **perforada** para evitar la formación de seromas.





\*Medidas expresadas en centímetros y representadas a tamaño real.