

## Características y manipulación

### CARACTERÍSTICAS

El objetivo de este producto es proporcionar estabilidad mecánica a los sustitutos óseos y a las membranas.

OsteoBiol® TSV Gel se esteriliza mediante irradiación gamma y es radiotransparente. Contiene gel de colágeno heterólogo de tipo I y III con ácidos grasos poliinsaturados diluidos en solución acuosa que contienen un copolímero sintético biocompatible que aporta propiedades termo-reversibles y termo-gelificantes.

A baja temperatura (4°C), el gel es relativamente líquido y fácil de mezclar y manipular con el injerto, pero se vuelve más viscoso cuando está in situ y expuesto a la temperatura corporal.

### MANIPULACIÓN

Antes de utilizar OsteoBiol® TSV Gel, debe refrigerarse durante al menos 20 minutos a 4 °C para poder alcanzar la fase de baja viscosidad, lo que facilita su mezcla con OsteoBiol® Gen-Os® u OsteoBiol® Apatos. A temperatura ambiente, el producto permanece en fase de baja viscosidad durante unos pocos minutos, mientras que una vez in situ su viscosidad aumenta rápidamente con la temperatura corporal. En fase de baja viscosidad puede utilizarse en lugar de solución salina para hidratarse y mezclarse con OsteoBiol® Gen-Os® OsteoBiol® Apatos.

El resultado será una mezcla pegajosa fácil de aplicar y sumamente estable una vez colocada en la zona receptora.

OsteoBiol® TSV Gel también se puede aplicar en el lado rugoso de las membranas OsteoBiol® Evolution para estabilizarlas durante el recubrimiento del injerto y durante la sutura.

# TSV Gel

**OsteoBiol®**  
by Technos



#### Composición

Gel de colágeno heterólogo de tipo I y III  
Copolímero biocompatible sintético termogelificante

#### Forma física

Fase de baja viscosidad a <8°C  
Viscosidad gel a >13°C

#### Envase

Jeringa: 0.5 cc, 1.0 cc

Disponible en combinación con OsteoBiol® Gen-Os® y con OsteoBiol® Apatos.

#### Tiempo de reentrada

4/5 meses, dependiendo de las características de la zona del injerto.

#### Códigos del producto

##### OsteoBiol TSV Gel + OsteoBiol® Gen-Os®

TSVG05 | 1 Jeringa 0.5 cc + 1 vial 0.5 gr | Porcino

TSVG10 | 1 Jeringa 1.0 cc + 1 vial 1.0 gr | Porcino

##### OsteoBiol TSV Gel + OsteoBiol® Apatos

TSVA05 | 1 Jeringa 0.5 cc + 1 vial 0.5 gr | Porcino

TSVA10 | 1 Jeringa 1.0 cc + 1 vial 1.0 gr | Porcino

**Solución reabsorbible para una perfecta estabilidad del injerto**

*Gel reabsorbible termosensible para la estabilización del injerto*

# TSV Gel

**OsteoBiol®**  
by Technos

## Indicaciones clínicas

OsteoBiol® TSV Gel puede utilizarse en procedimientos de regeneración ósea guiada junto con sustitutos óseos y membranas OsteoBiol® para mejorar la estabilidad del injerto.

La viscosidad alcanzada por OsteoBiol® TSV Gel a temperatura corporal mejora significativamente la estabilidad de los gránulos de OsteoBiol® Gen-Os® y de OsteoBiol® Apatos y es particularmente beneficiosa en los casos en que haya poco soporte óseo alrededor del defecto, por ejemplo, aumento lateral, alveolos con pared bucal comprometida, dehiscencias y defectos periodontales a una y dos paredes.

Además, la viscosidad de OsteoBiol® TSV Gel mejora la estabilidad y la manipulación de las membranas OsteoBiol® Evolution, particularmente durante la delicada fase del cierre del colgajo. OsteoBiol® TSV Gel también se puede utilizar como agente cicatrizante para el tratamiento de lesiones cutáneas y mucosas.



**DEHISCENCIAS Y FENESTRACIONES**  
lesiones perimplantarias  
casos clínicos en la página 74



**REGENERACIÓN PERIODONTAL**  
defectos intraóseos  
casos clínicos en la página 90



**AUMENTO HORIZONTAL**  
defectos a dos paredes  
casos clínicos en la página 83



**REGENERACIÓN ALVEOLAR**  
preservación alveolar  
casos clínicos en la página 72