

# **SOLUCIONES BIOLÓGICAS**



acuña **fombona**

# OsteSparx®/OsteoSparx C®

Sustitutos óseos

## NOMBRE COMERCIAL

OsteoSparx® /  
OsteoSparx® C

## FABRICANTE



## CATEGORÍA

Sustituto óseo, matriz ósea desmineralizada. Aloinjerto.

## DESCRIPCIÓN

Matriz ósea desmineralizada (DBM) que presenta un portador de fase media reversa (RPM) de poloxámero, disponible en gel o masilla y sin o con chips de esponjosa.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

SeaSpine controla el procesamiento de su DBM de principio a fin.

Cada lote se prueba en un ensayo in vitro validado para verificar su potencial osteoinductivo.

- Los chips de hueso esponjoso proporcionan una estructura porosa que contribuye al crecimiento tisular y vascular.
- El portador RPM único es más viscoso a temperatura corporal y menos viscoso a temperatura ambiente. Gracias a su propiedad termorreversible única OsteoSparx® y OsteoSparx® C son:
  - Moldeables en el momento de la aplicación.
  - Adaptables a cualquier defecto de tamaño o forma.
- Esterilización por haz de electrones para asegurar la esterilidad del producto.

## NOMBRE COMERCIAL

OsteoSurge® 100

## FABRICANTE



## CATEGORÍA

Sustituto óseo, matriz ósea desmineralizada. Aloinjerto.

## DESCRIPCIÓN

Matriz ósea desmineralizada (DBM) con la tecnología Accell®, proceso patentado por SeaSpine que proporciona una DBM particulada en una forma dispersa, que ofrece una accesibilidad más temprana a las proteínas osteoinductoras.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

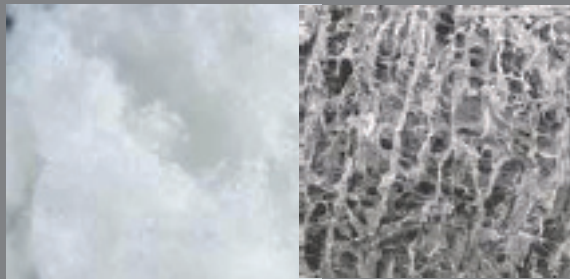
### ABM es una DBM de estructura abierta y dispersa

- Transformada a partir de DBM particulada.
- Matriz altamente porosa con una mayor área de superficie.
- Mayor exposición a las proteínas óseas en comparación con DBM.

### DBM estándar, particulada.

- Obtenida mediante la eliminación del componente mineral del hueso cortical.
- Matriz densa de colágeno tipo 1.
- Acceso gradual a las proteínas óseas.

#### Matriz ósea Accell (ABM)

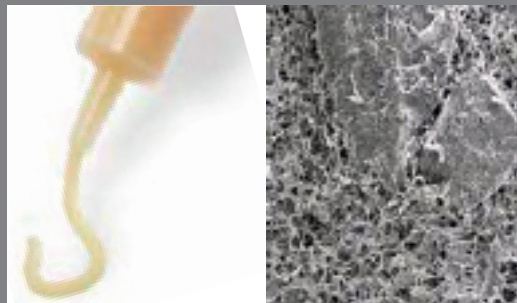


#### Matriz ósea desmineralizada (DBM)



+

#### ABM + DBM



La combinación de ABM y DBM particulada proporciona accesibilidad tanto inmediata como sostenida a las proteínas óseas que aparecen de forma natural y que son importantes para la osteogénesis.

## NOMBRE COMERCIAL

OsteoSurge® 300

## FABRICANTE



## CATEGORÍA

Sustituto óseo, matriz ósea desmineralizada. Aloinjerto.

## DESCRIPCIÓN

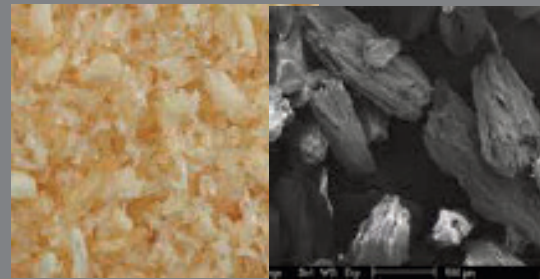
Matriz ósea desmineralizada (DBM) con la tecnología Accell®, proceso patentado por SeaSpine que proporciona una DBM particulada en una forma dispersa, que ofrece una accesibilidad más temprana a las proteínas osteoinductoras.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Matriz ósea Accell (ABM)



### Matriz ósea desmineralizada (DBM)



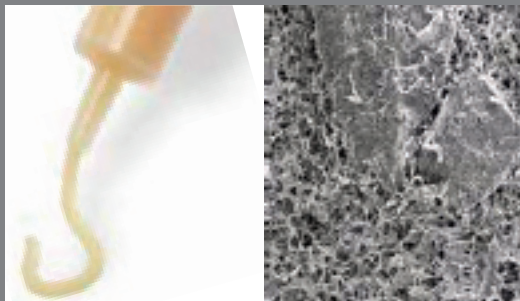
**ABM** es una DBM de estructura abierta y dispersa obtenida a partir de DBM particulada.

- Matriz altamente porosa con una mayor área de superficie.
- Mayor exposición a las proteínas óseas en comparación con DBM.

+

**DBM** estándar, particulada. Obtenida mediante la eliminación del componente mineral del hueso cortical.

### ABM + DBM



La combinación de **ABM** y **DBM** particulada proporciona accesibilidad tanto inmediata como sostenida a las proteínas óseas que aparecen de forma natural y que son importantes para la osteogénesis.

**NOMBRE COMERCIAL**  
OsteoStrux

**FABRICANTE**



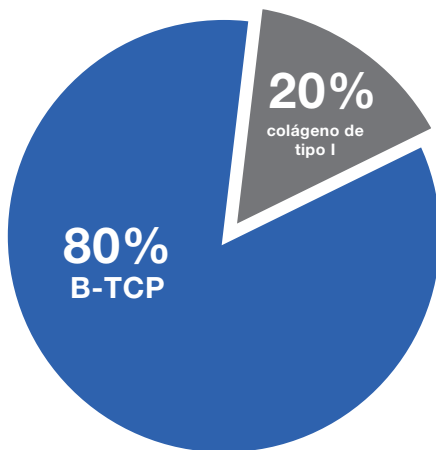
**CATEGORÍA**  
Sustituto Óseo Sintético.

**DESCRIPCIÓN**  
Sustituto óseo sintético compuesto de un 20% de colágeno de tipo I y de 80% de beta-fosfato tricálcico ( $\beta$ -TCP) altamente purificado. Presentación en pasta (putty) o tiras.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Su composición refleja la composición y la estructura del hueso natural humano y permite una rápida imbibición de fluido, el crecimiento celular hacia dentro y una resorción controlada.

La masilla moldeable proporciona versatilidad y gran facilidad de manipulación. Ideal para la colocación en defectos de forma irregular de la columna vertebral o las extremidades.



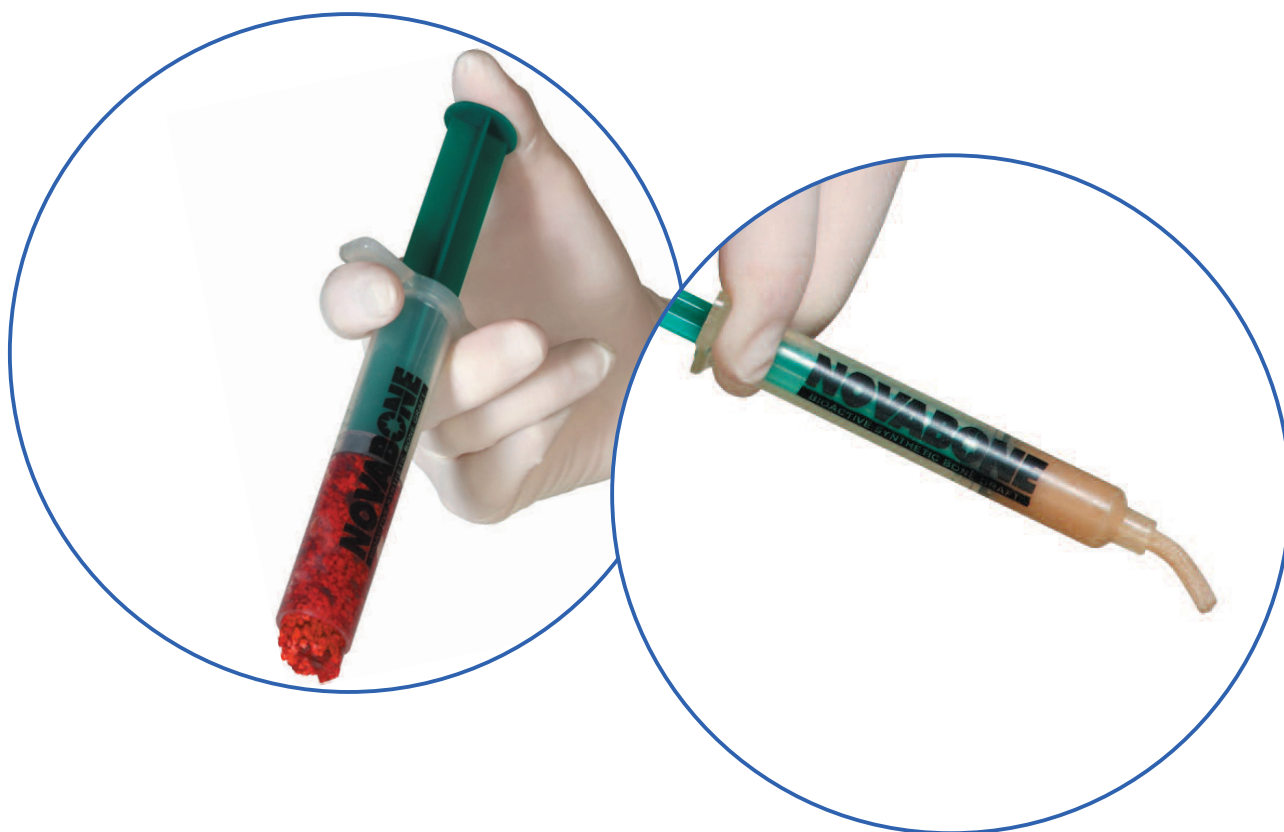
La tira es un excelente soporte para el aspirado de médula ósea. Se dobla para adaptarse a las superficies irregulares y mantiene el volumen de injerto tras la intervención quirúrgica.

**NOMBRE COMERCIAL**  
NovaBone

**CATEGORÍA**  
Injerto óseo bioactivo.

**DESCRIPCIÓN**

Biovidrio compuesto por la mezcla de óxidos minerales fundidos, y presentado en pasta o masilla (putty), o en gránulos (morsels), que actúa como osteoestimulador y osteoconductor.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El NovaBone es un biovidrio, se puede definir como “un fosfato tricálcico silicatado”.
- Composición: Calcio (18%), Sodio (18%), Silicio (21%), Fósforo (3%) y Oxígeno (40%).
- Osteoestimulante, acelera el proceso de formación ósea estimulando activamente la proliferación y diferenciación de osteoblastos debido a la interacción celular con la disolución iónica liberada durante la absorción.
- Propiedades bacterioestáticas
- Presentación en masilla (altamente maleable; no migra) y en gránulos (con excelentes propiedades hidrofílicas)
- Demostradas tasas de crecimiento óseo equivalentes a las del injerto óseo autólogo.

## NOMBRE COMERCIAL

Collatamp

## FABRICANTE



**COLLATAMP®**

## CATEGORÍA

Manejo de la infección.

## DESCRIPCIÓN

Matriz/esponja de colágeno con gentamicina, indicada para la hemostasia local de hemorragias capilares, parenquimatosas y filtrantes en áreas con alto riesgo de infección.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La matriz de colágeno actúa como hemostático. Tiene como acción principal la hemostasia y acelera el proceso de cicatrización y de curación de la herida (colágeno: 2.8mg/cm<sup>2</sup>).
- Contiene sulfato de gentamicina a una dosis localmente efectiva (sulfato de gentamicina: 2mg/cm<sup>2</sup>).
- Totalmente reabsorbible.
- La gentamicina alcanza altas concentraciones locales mientras las concentraciones sistémicas y úricas son muy bajas.



# Redura™/NeoDura™

Sustituto de Duramadre

## NOMBRE COMERCIAL

ReDura/NeoDura

## FABRICANTE

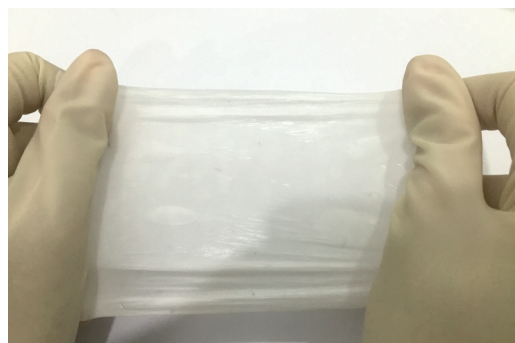
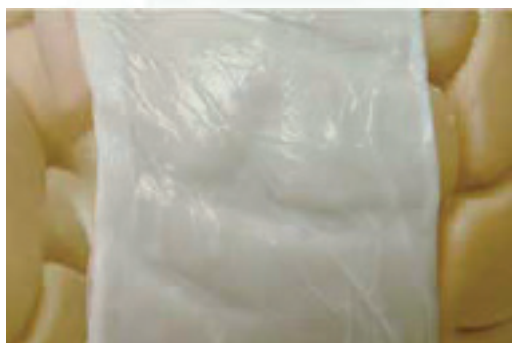


## CATEGORÍA

Antiadherente / Sustituto de duramadre.

## DESCRIPCIÓN

Redura® es un parche para reparación de duramadre compuesta 100% por ácido poliláctico (PLA) y Neodura compuesta un 80% por PLA y un 20% de gelatina porcina. Ambas ofrecen una gran resistencia mecánica, excelentes capacidades de manejo y ajuste, así como una resistencia superior a la pérdida de líquido cefalorraquídeo (LCR).



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El producto posee una red 3D de microfibras, semejante a la microestructura de la matriz de duramadre humana, que proporciona un andamio temporal para la migración y el crecimiento de células y tejidos duros. Al degradarse el material gradualmente en el cuerpo humano, el nuevo tejido de la duramadre se regenera y se repara el defecto. En tres meses después de la implantación del producto, el nuevo tejido puede formar un sustituto reparado relativamente estable.