

Características y manipulación

Evolution

OsteoBiol®
by Technos

CARACTERÍSTICAS

Obtenida a partir de tejido heterólogo mesenquimal, la membrana Evolution es gradualmente reabsorbible. Su estructura está compuesta por densas fibras de colágeno de gran consistencia y extraordinaria resistencia que ofrecen al cirujano especialista:

- máxima adaptabilidad al tejido óseo y a los tejidos blandos
- suturabilidad fácil y segura a los tejidos próximos
- la mejor interfaz membrana/hueso y membrana/periostio
- estabilidad y protección prolongadas del injerto subyacente

MODO DE EMPLEO

La membrana puede ser modelada con tijeras estériles hasta alcanzar el tamaño deseado; a menos que la zona del injerto ya esté sangrando, la membrana debe ser rehidratada con solución fisiológica tibia. Una vez que adquiera la plasticidad deseada, debe ser adaptada a la zona del injerto.

NOTA: en caso de exposición accidental, la densa matriz de colágeno de Evolution protege al injerto de la infección; la propia membrana tampoco será infectada, permitiendo la curación por segunda intención.



Tejido de origen

Tejido heterólogo mesenquimal

Colágenos tisular

Preservado

Forma física

Membrana desecada con un lado liso y otro lado microrugoso

Espesores

X-Fina: 0.2 mm aprox.

Fina: 0.3 mm aprox.

Standard: 0.5 mm aprox.

Tiempo estimado de reabsorción

X-Fina: aprox. 2 meses

Fina: aprox. 3 meses

Standard: aprox. 4 meses

Envases

20x20 mm, 30x30 mm, 25x35 mm (ovalada)
40x40 mm, 80x60 mm (maxilofacial)

Códigos del producto

EV02LLE | 20x20 mm | Fina | Equino

EM02HS | 20x20 mm | Standard | Porcino

EV03LLE | 30x30 mm | Fina | Equino

EM03HS | 30x30 mm | Standard | Porcino

EVOLLE | 25x35 mm (ovalada) | Fina | Equino

EMOHS | 25x35 mm (ovalada) | Standard | Porcino

EV04LLE | 40x40 mm | Fina | Equino

EV06LLE | 80x60 mm | Fina | Equino

EM02XS | 20x20 (0,2)mm | X-Fina | Porcino

Indicaciones clínicas

Evolution es obtenida a partir de tejido mesenquimal heterólogo y es completamente reabsorbible. Los estudios experimentales han demostrado evidencias histológicas del prolongado efecto barrera de esta membrana, la cual dura al menos ocho semanas, protegiendo el injerto de los agentes externos. La densa matriz de colágeno de Evolution protege al injerto de la infección en el caso de una exposición accidental: la propia membrana tampoco se infectará, permitiendo la curación por segunda intención.

Esta propiedad es particularmente importante en el caso de una regeneración sin colgajos de alvéolos grandes posteriores: en estos casos, se recomienda el modelo estándar.

Evolution también es ideal para proteger regeneraciones periimplantarias e injertos periodontales. Además, Evolution fina ha sido utilizada con éxito en combinación con OsteoBiol® Gel 40 para el tratamiento de recesiones gingivales y para proteger a Sp-Block en aumentos con la técnica inlay.

Evolution

OsteoBiol®
by Technos



ELEVACIÓN DE SENO POR VÍA LATERAL
aumento del suelo del seno maxilar
casos clínicos en la página 79



REGENERACIÓN PERIODONTAL
defectos intraóseos
casos clínicos en la página 90



DEHISCENCIAS Y FENESTRACIONES
lesiones periimplantarias
casos clínicos en la página 74



REGENERACIÓN ALVEOLAR
protección de injertos
casos clínicos en la página 72



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