

## Característiques i manipulació

# Evolution

**OsteoBiol®**  
by Technos

### CARACTERÍSTIQUES

Obtinguda a partir de teixit heteròleg mesenquimal, la membrana Evolution és gradualment reabsorbible. La seva estructura està composta per denses fibres de col·lagen de gran consistència i extraordinària resistència que ofereixen al cirurgià especialista:

- màxima adaptabilitat al teixit ossi i als teixits tous
- suturabilitat fàcil i segura als teixits propers
- la millor interfície membrana / os i membrana / periosti
- estabilitat i protecció prolongades de l'empelt subjacent

### UTILITZACIÓ

La membrana pot ser modelada amb tisores estèrils fins a aconseguir la mida desitjada; llevat que la zona de l'empelt ja estigui sagnant, la membrana ha de ser rehidratada amb solució fisiològica tèbia. Una vegada que adquireixi la plasticitat desitjada, ha de ser adaptada a la zona de l'empelt.

NOTA: en cas d'exposició accidental, la densa matriu de col·lagen de Evolution protegeix l'empelt de la infecció; la pròpia membrana tampoc serà infectada, permetent la curació per segona intenció



#### 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

## Indicacions clíniques

Evolution és obtinguda a partir de teixit mesenquimal heteròleg i és completament reabsorbible. Els estudis experimentals han demostrat evidències histològiques del prolongat efecte barrera d'aquesta membrana, la qual dura almenys vuit setmanes, protegint l'empelt dels agents externs.

La densa matriu de col·lagen de Evolution protegeix l'empelt de la infecció en el cas d'una exposició accidental: la pròpia membrana tampoc s'infectarà, permetent la curació per segona intenció.

Aquesta propietat és particularment important en el cas d'una regeneració sense penjolls d'alvèols grans posteriors: en aquests casos, es recomana el model estàndard.

Evolution també és ideal per protegir regeneracions periimplantàries i empelts periodontals. A més, Evolution fina ha estat utilitzada amb èxit en combinació amb OsteoBiol® Gel 40 per al tractament de recessions gingivals i per protegir Sp-Block en augments amb la tècnica 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