

Membrana de barrera dental termoformable

Las primeras membranas de tres capas 100% sintéticas con función de barrera y contención prolongada, termoformables para facilitar los resultados estéticos y funcionales de la regeneración ósea guiada.



La evolución de las membranas dentales

Su versatilidad y durabilidad permiten en algunos casos reemplazar membranas semirrígidas, reforzadas y no reabsorbibles, y evitar una segunda cirugía.



Compuestas por un polímero sintético de ácido poliláctico biocompatible



Mantienen su estructura y su función de barrera durante 4 a 6 meses.



Se reabsorben por completo entre 6 y 12 meses.



Estructura de 3 capas que apoya el desarrollo saludable de hueso y tejidos periodontales.



Composición de la membrana:

Superficie exterior: capa no porosa de PLA, en contacto con el tejido blando, excluye a las células epiteliales y fibroblastos del área.

Superficie interna: microfibras porosas de PLA, que inducen la retención, proliferación y diferenciación de células madre mesenquimatosas.

Membranas Powerbone: termoformación paso a paso



En un recipiente esterilizado, colocar agua calentada a 45°



Abrir la caja y retirar el primer embalaje de la membrana.



Sumergir la membrana 8 segundos, sin retirarla del embalaje final.



Retirar la membrana del agua y abrir el embalaje. Moldearla para dar la forma deseada.



Al secarse, mantendrá la forma otorgada. Cogerla por los bordes para manipularla.



El proceso puede repetirse en caso de ser necesario reintroduciendo la membrana en el agua.

Membranas Powerbone

Recomendaciones de uso



- Cubrir la totalidad de grandes defectos, como en elevaciones de seno tradicionales.
- Reemplazo de paredes en caso de defectos óseos, por su mayor duración y rigidez.
- Ideal para áreas de regeneración lenta que se beneficien de la **conservación del espacio vital**.
- Aumento de crestas insuficientes para la posterior colocación de implantes y tratamiento de deficiencias de la cresta alveolar.
- Puede utilizarse para aumentos alrededor de implantes endoóseos existentes, o recientemente colocados.

En todos los casos se recomienda colocar chinchetas y realizar una sutura resistente.

Membrana de barrera para regeneraciones periodontales

Apoya el coágulo inicial, manteniendo una buena circulación colateral. Atrae, atrapa y retiene fibroblastos y células epiteliales, manteniendo espacio entre los dientes para el desarrollo de hueso y tejidos de soporte periodontal.