

Formación continuada

Taller teórico-práctico

# En manejo de membrana de titanio

La forma más sencilla y natural de regenerar hueso

¡Bienvenidos al futuro!



OcclusivSystem

Foil a Medida  
by Osteophoenix



OSTEOPHOENIX

# Introducción:

Una alternativa para aumentar la altura del hueso es la colocación de una membrana de barrera subperióstica, que permita que el coágulo sanguíneo subyacente se mineralice. Éste puede mejorarse insertando algo de material debajo. Este procedimiento es denominado Regeneración Ósea Guiada.

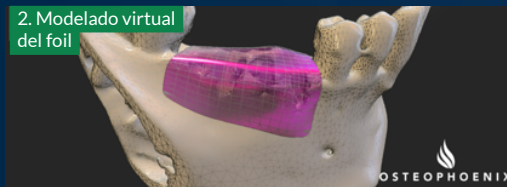
La mejor manera de permitir la neogénesis ósea más allá de la envoltura esquelética debajo de una barrera es usar una membrana de titanio oclusiva rígida donde la superficie de óxido de titanio favorece este crecimiento a través de la osteoconductividad.

## CASO 1. Regeneración De Hueso Y Tejido Regenerado.

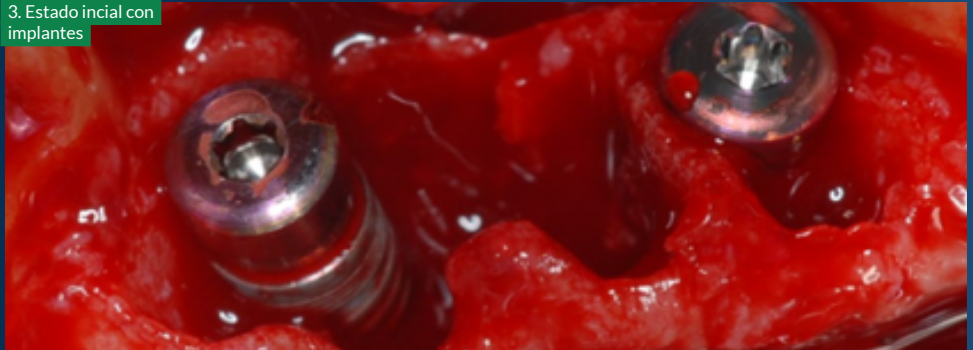
1. Visor virtual de la situación inicial



2. Modelado virtual del foil



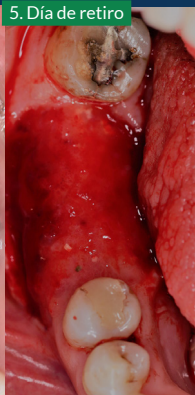
3. Estado inicial con implantes



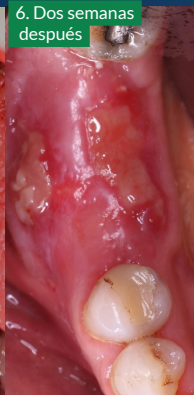
4. Foil en posición.



5. Día de retiro



6. Dos semanas después



7. 45 días después



8. 150 días del retiro



La osteoconductividad de las superficies de óxido de titanio ha sido bien documentada. En un estudio clínico y animal de Van Steenberghe y colaboradores los investigadores demostraron que se podía obtener un aumento de volumen óseo muy grande, alcanzando un aumento de la altura maxilar de hasta 16 mm permitiendo la colocación de implantes después de 9 meses o menos dependiendo del tejido a regenerar.

Estas membranas se preparan sobre la base de imágenes de tomografía computarizada transformadas en un modelo estereolitográfico. Estos modelos permiten fabricar membranas rígidas personalizadas a medida.

Estas se instalan subperióticamente bajo anestesia local permitiendo la estabilización del coágulo bajo su superficie, que posteriormente será invadido por el tejido óseo logrando un crecimiento predecible.

## CASO 2. Periimplantitis

1. Situación inicial



2. Coágulo con relleno



3. Foil en posición



4. Situación 13 días después



5. 30 días después. Obsérvese encía queratinizada.



## CASO 3.

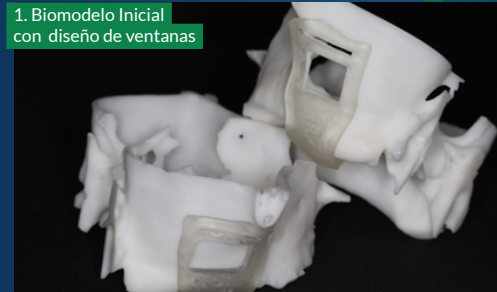
### Elevación de seno con foil a medida

Esta técnica viene siendo utilizada exitosamente en casos de elevación de seno a medida, periimplantitis, preservación alveolar y regeneración de tejido queratinizado.

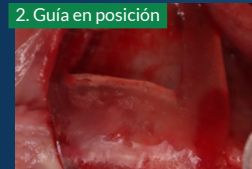
Este curso pretende a través de una extensa revisión bibliográfica fundamentar las diferentes técnicas de estabilización del coágulo bajo membranas de titanio para regeneración ósea guiada.

Se realizará un taller de elevación de seno y preservación alveolar con foil a medida y se dará instrucción completa en el manejo integral del coágulo como material regenerante. Así como el manejo de diferentes materiales de relleno que mejoran las posibilidades terapéuticas.

1. Biomodelo Inicial con diseño de ventanas



2. Guía en posición



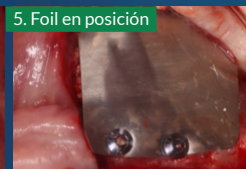
3. Marca de ventana



4. Ventana con modificación para soporte de foil



5. Foil en posición



6. Tejido regenerado



## FORMACIÓN TEÓRICA-PRÁCTICA FOIL

El curso está destinado a proporcionar las bases biológicas del sistema y mostrar los casos clínicos en los que se puede usar como tratamiento el foil. Se realizará un módulo teórico con presentación de artículos y casos clínicos; y una parte práctica, dónde cada alumno aprenderá el uso que puede darse al producto, mediante la utilización de un biomodelo.

### La formación incluye:

- Tres Foils (medida 25x35 mm)
- Seis tornillos de osteosíntesis de tamaño 1,2mm de diámetro y 4 mm de longitud
- Tres botes de fosfato beta tricálcico 0,5g

### Más información:

**Leticia Garea**

**Teléfono: 946 511 166 / 628 431 289**

**E-mail: [comunicacion@osteophoenix.com](mailto:comunicacion@osteophoenix.com)**



**OcclusiveSystem**

**Foil a Medida**

by Osteophoenix



**OSTEOPHOENIX**