

## Paso 1 (Laboratorio Protésico)

La realización del modelo de yeso tomado directamente de la impresión tradicionalmente diagnosticada en la consulta del médico.

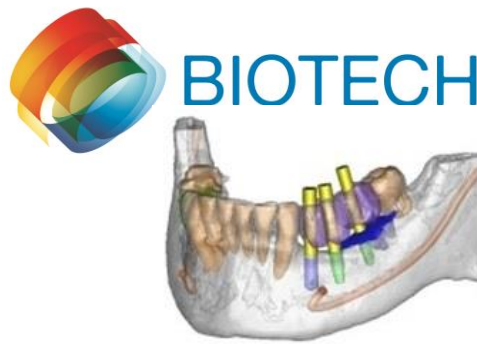


## Paso 2 (Laboratorio Protésico)

Realización del soporte Retenedor con mordida. Se entrega el Retenedor en plástico transparente, y por el lado liso (bolas ausentes) se coloca la mordida una cera o silicona. El material utilizado en la realización de dicho retenedor debe ser radio transparente. Esta mordida debe permitir el posicionamiento ESTABLE y ÚNICO del retenedor en el modelo.

El mismo retenedor se colocará en la boca del paciente utilizando la misma mordida para generar en la misma posición en el TAC.

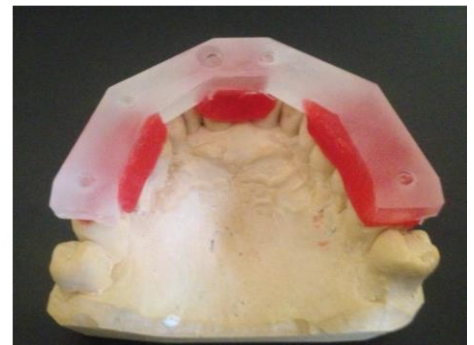




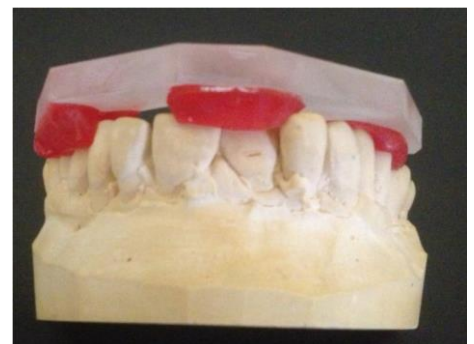
### Paso 3 (Laboratorio Protésico)

Colocando el retenedor sobre el modelo y la opacando la misma con la ayuda de un aerosol opacizante adecuado.

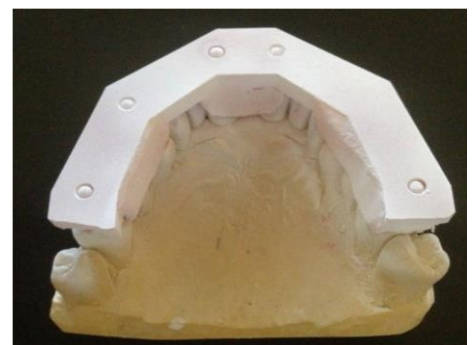
Utilizaremos el software del módulo de cirugía quirúrgica Optical Eng Rev Dental para conseguir, de manera controlada, los escaneados necesarios.



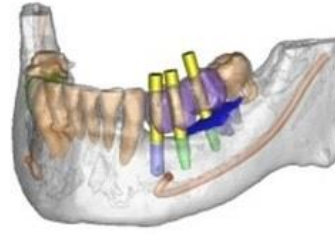
Es necesario adquirir un sólo modelo con el Retenedor montado. En base al formulario de pedido puede ser necesario para escanear incluso antagónicos, oclusión y / o encerados.



Sobre la base de estos análisis es posible modelar un encerado virtual transferible a la consulta del médico, junto con modelos virtuales de las encías y / o modelo, sin mover las piezas físicas.



Estos datos pueden ser muy útiles en la fase de planificación del caso en la práctica. El modelado virtual se puede cambiar en cualquier momento, a petición del médico, y reestructurar la planificación de los implantes, siempre sin necesidad de partes físicas móviles o repetición del TAC.



## Paso 4 (Laboratorio protésico y/o Clínica Dental)

Realización de la mordida de apoyo para el antagonista.  
Realización del antagonista de apoyo bocado.  
Coloca el Retenedor en material plástico transparente, para lograr del lado oclusal, que las bolas sean visibles sobre la mordida en cera o silicona.  
El material utilizado debe ser de radio transparente. Esta mordida debe permitir el posicionamiento ESTABLE e INEQUÍVOCO del antagonista y del Retenedor.

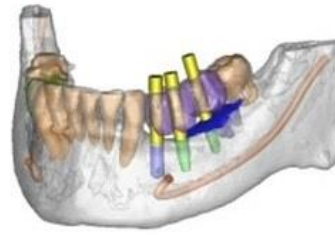


Del mismo modo, se debe garantizar la estabilidad "en una posición única del Retenedor en la boca del paciente durante la realización de la TAC.

## Paso 5 (Clínica Dental)

La esterilización del Retenedor unido a la combinación de ambas arcadas para la ejecución del TAC. La esterilización debe ser llevada a cabo en el frío, para no provocar modificaciones por alteración calorífica del material plástico.

Durante la ejecución del TAC el Retenedor tendrá que ser estable en la boca (Con la mordida cerrada) del paciente. La ubicación en la boca debe ser una réplica exacta de la construida en los modelos de laboratorio.



## Paso 6 (Clínica Dental)

Se realiza la Planificación del caso.

Esto se hace mediante la importación de los datos TAC en el software de código abierto para implantología Oral.

En esta etapa es posible integrar los datos TAC con los datos de la exploración provenientes del escáner de Laboratorio, como escáner de modelos.

En esta fase, para la planificación adecuada del caso, puede ser necesario el intercambio bidireccional de datos entre la Clínica dental y el laboratorio.

El programa concluye con la exportación de un archivo resumen de toda la Planificación para ser transferido al software de laboratorio.

## Paso 7 (Laboratorio protésico)

Importación del fichero con el resumen de la Planificación realizada por la Clínica dental junto con la exploración realizada por el escáner de modelos en el Módulo de Laboratorio adicional de quirúrgica Guiada para Optical Eng Rev Dental.

Un asistente específico en este punto se abrirá para guiar el modelado técnico de la plantilla con la situación y colocación de las perforaciones para la creación de la férula de cirugía y / o la realización de la Carga Inmediata en el caso que así fuese para conducir al protésico en el diseño de dicha férula en el laboratorio.

Estos modelos se exportan en formato STL binario estándar y abierto.

Se puede jugar con las técnicas normales de producción para la adición o sustracción de material y así culminar la producción física de dicha férula.

