



Guía Práctica 1 Confección de Retenedores Labrados

Logros de Aprendizaje

- Manipular correctamente alambre de acero inoxidable de 0.8 mm
- Conocer y confeccionar retenedores labrados (circunferencial y roach)
- Adaptar adecuadamente los retenedores a las superficies de los dientes pilares y reborde alveolar.

Tiempo requerido

- 3 horas

Materiales

- Alambre 0.8 mm (30 centímetros)
- Portamina 0.5
- Modelo de yeso o Tipodonto
- Alicata punta redonda
- Alicata punta plana con estrías
- Cizalla (Cortar alambre)
- Lamina de cera (1/4)

Actividad

- *Retenedor Roach (premolar o canino)*

Cortamos un trozo de tamaño aproximado al de la imagen para confeccionar el retenedor (Imagen 1)

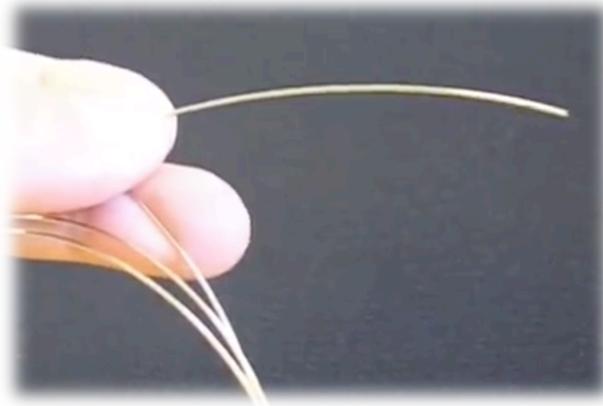


Imagen 1

Posteriormente realizamos el dibujo del retenedor en el diente pilar seleccionado, la parte del alambre que toca al diente debe estar ubicado bajo el ecuador protésico, luego se continúa con un asa que no toca la mucosa alveolar la cual se devuelve hacia la zona del reborde desdentado y se ubica 2 mm aproximadamente sobre la parte más alta del reborde en dirección mesio distal (Imagen 2)



Imagen 2

Se parte realizando el retenedor por la cara vestibular del diente, el cual se adapta usando el alicate de punta redonda, lo mas fiel posible a la superficie vestibular (Imagen 3)



Imagen 3

Luego se continua con la confección del asa, utilizando el alicate de punta redonda (Imagen 4)



Imagen 4



Se corrobora los dobleces realizados con la imagen dibujada en el diente pilar (Imagen 5)

Imagen 5

Una vez adaptado correctamente el asa, con un lápiz mina se marca en el alambre el nivel de donde debe doblarse para ir en dirección al reborde alveolar, aproximadamente 2 mm sobre él (Imagen 6).

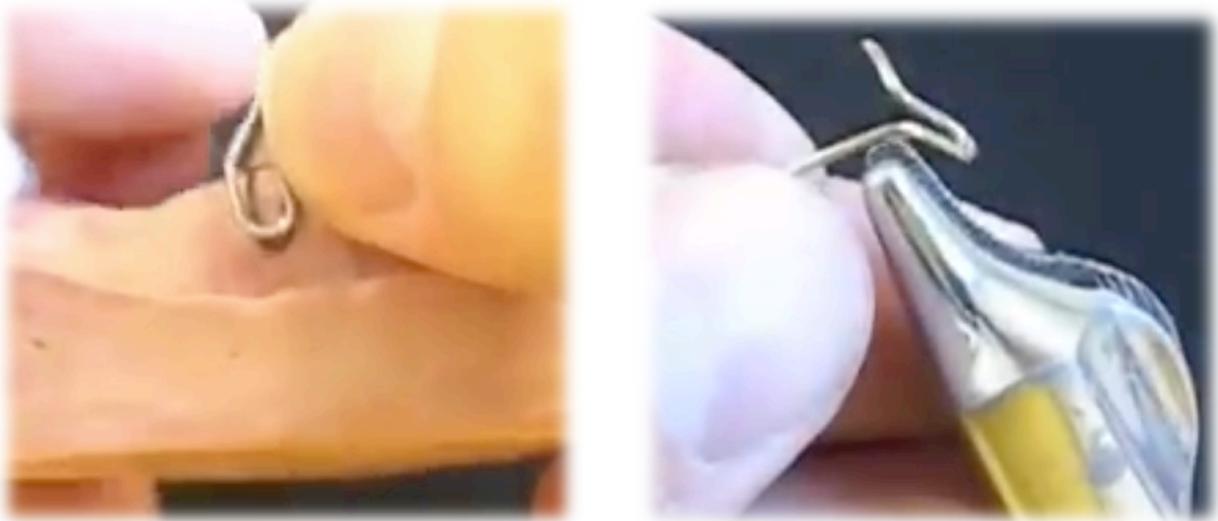


Imagen 6

Luego a la altura de la parte más alta del reborde alveolar se realiza un doble que direcciona el alambre en sentido mesio distal, siempre siguiendo la forma del reborde, no alejándose ni acercándose en exceso (Imagen 7).



Imagen 7



Imagen 8

Finalmente se realiza una última asa, que impide la rotación del retenedor, cuando éste sea fijado mediante acrílico a la prótesis removible (Imagen 8)

- ***Retenedor Circunferencial (Molar)***

Se corta una porción de alambre similar al caso anterior y se comienza calculando la cantidad de alambre que recorrerá la cara vestibular, hecho esto, se adapta con un alicate de punta redonda lo más fiel posible a la superficie dentaria de forma oblicua desde la zona retentiva ubicada bajo el ecuador protésico hasta la parte más alta próxima al vano desdentado (Imagen 1)

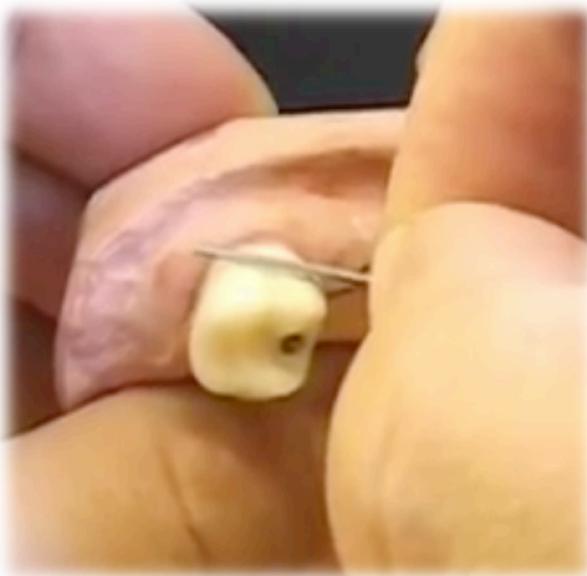


Imagen 1

Luego el alambre se adapta a la cara mesial del diente pilar hasta la zona central, para posteriormente bajar en dirección al reborde alveolar, ubicándose en la parte más alta de éste en sentido mesio

distal. Finalmente se realiza un asa terminal para dar retención al retenedor dentro del acrílico (Imagen 2)



Imagen 2

Resultado final



Referencia

Video Dr. Ocaranza

https://www.youtube.com/watch?v=Vw_vluoIX_8&t=1s&frags=p1%2Cwn