

GUÍA DE TRABAJO PRÁCTICO N°3 TALLADO EN DIENTE VITAL : MOLAR

Docentes: Dra. Cecilia Santana; Dra. Mónica Ricart; Dra. Alexandra Angulo; Dr. Ariel Mariani;
Dr. Nelson Brierley; Dr. Sebastián Torrealba; Dr. Jorge Aravena; Dra. Gloria Sánchez; Dr. Álvaro Vilches

Fecha: 26 de Abril 2012/ 3 de Mayo 2012

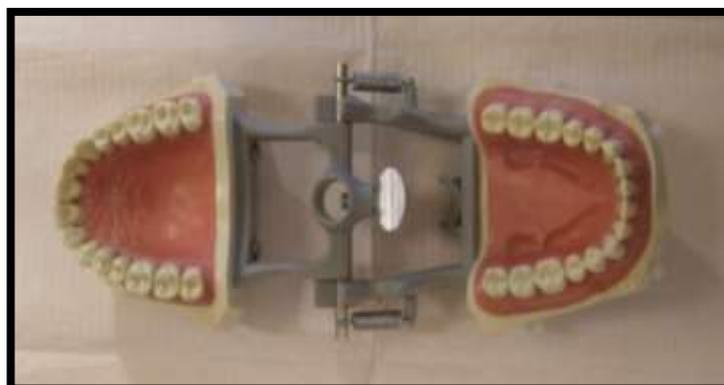
Tiempo asignado para el trabajo: 6 horas

Objetivos de aprendizaje:

- 1- Manejar elementos rotarios de PF.
- 2- Realizar una preparación biológica periférico completa en diente vital 4.6 o 3.6 para recibir una PFU metal porcelana.

Materiales e instrumental a Utilizar para la actividad

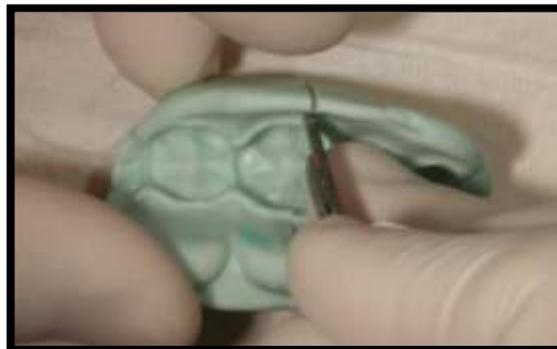
- Tipodonto
- Piedras para tallado de prótesis fija
- Instrumental rotatorio
- Calibrador de metal
- Sonda periodontal
- Llave de silicona de la pieza a tratar
- Bisturí o cartonero.
- Regla milimetrada





Previo a la actividad

- Impresionar las arcadas (superior e inferior) con alginato y realizar su respectivo vaciado en yeso extraduro.
- Tomar impresión en silicona pesada de la arcada en la zona a realizar (2 llaves). La impresión debe incluir a lo menos 1 diente a cada lado del diente a tallar.
- Cortar una de las llaves de silicona con un bisturí o un cartonero pasando en sentido vestíbulo lingual por el centro del diente a tallar.



Durante la actividad:

1.-Desgaste Oclusal:

- Desgaste la cara oclusal siguiendo la angulación de las vertientes de las cúspides (anatomía dentaria), utilizando la turbina siempre con agua con piedra doble cono invertido una desgaste de 2 a 2,5 mm.
- Mida el desgaste reiteradamente con su llave de silicona y su sonda periodontal, preocupándose principalmente que el espacio de 2 a 2,5 mm debe ser en relación al diente antagonista con el tipodonto ocluyendo en MIC.
- Dejar la superficie desgastada uniformemente con anatomía básica.
- Controle su desgaste final.



2.-Desgaste Vestibular:

- Realice 3 surcos guías en la cara vestibular con una profundidad de 1,5 mm. y hasta 1 mm supragingival en dirección paralela al eje mayor del diente con la piedra cilíndrica de extremo redondeado de 3 mm de diámetro.



- Luego de realizada esta demarcación comience el desgaste de toda la cara vestibular siguiendo la anatomía de la cara vestibular del diente, para lo cual la piedra debe ser colocada en dos planos, los primeros 2 tercios cervico oclusal paralelo al eje mayor del diente y luego el tercio oclusal con inclinación hacia lingual.



- Mida el desgaste reiteradamente con su llave de silicona y su sonda periodontal hasta dejar un desgaste final de 1,5 mm
- Dejar la superficie desgastada uniformemente con la anatomía de la cara vestibular convexa en sentido M-D.
- Controle su desgaste final.



3.-Desgaste lingual:

- Desgaste la cara lingual a una profundidad de 0,5mm (chamfer simple) utilizando la piedra cilíndrica extremo redondeada (piedra de 1 mm de grosor) introduciendo hasta 0,5 mm de profundidad paralela al eje mayor del diente y hasta 1 mm del límite gingival.
- Mida el desgaste reiteradamente con su llave de silicona y su sonda periodontal.
- Deje la superficie desgastada uniformemente.
- Controle su desgaste final.



4. -Desgaste proximal:

- Proteger piezas vecinas con matriz metálica.
- Utilizar una piedra aguja para eliminar el punto de contacto en sentido VL, en desgaste paralelo al eje mayor del diente hasta que por proximal pueda pasar la piedra cilíndrica de 1 mm de diámetro .
- Desgaste la cara proximal utilizando una profundidad de 0,5mm (chamfer simple) y a 1mm de la encía.
- Utilizar la piedra cilíndrica extremo redondeada (piedra de 1 mm de grosor) introduciendo hasta 0,5 mm de profundidad, uniendo desgaste vestibular y lingual).
- Mida el desgaste reiteradamente con su llave de silicona y su sonda periodontal.
- Dejar la superficie desgastada uniformemente y paralelas con su homóloga con una convergencia de cervical a oclusal entre 6° y 12°. Profundidad 0,5 mm lingual a 1,5 mm en vestibular siguiendo festoneo de la encía (uniendo desgaste vestibular con lingual)
- Controle su desgaste final.



5. -Terminación de la preparación.

- Evalúe las paredes proximales que deben ser paralelas entre sí o con leve convergencia entre 6° a 12° ,
- Evalúe las paredes vestibular y lingual que deben ser paralelas entre si los 2/3 cervicales, y pared vestibular convergente en su 1/3oclusal.
- Evalúe la terminación cervical en forma de chamfer profundo de 1,5 mm en vestibular a 0,5 mm supragingival y en palatino un chamfer simple de 0,5 mm de profundidad y a 0,5 mm supragingival. Si presenta aristas que provocará retenciones en el borde periférico elimínelas con una piedra cuidadosamente para no dejar muescas ni pasar a llevar la encía.
- Este chamfer en toda la periferia debe seguir el siguiendo festoneado de la encía a 0,5 mm supragingival.
- Eliminar ángulos agudos y aristas sin sustentación dentinaria.
- Verificar desgastes, clearance en MIC.
- Pulido

