

Departament d' Estomatologia

ORTODONCIA

Unidad Docente de Ortodoncia y Odontopediatría

Sara Camañes Gonzalvo

María Dolores Casaña Ruiz

Verónica García Sanz

Carlos Bellot Arcís

Vanessa Paredes Gallardo

Toma de medidas para la confección de un aparato Hawley

Objetivo

El alumnado será capaz de realizar correctamente la toma de impresiones para la confección de un aparato de retención tipo Hawley, asegurando la precisión necesaria para la elaboración del dispositivo en laboratorio.

Asimismo, conocerá los requisitos del modelo y del formulario de prescripción protésica a enviar al laboratorio.



Material

Material del alumno:

- Tipodonto
- Cubetas de impresión (tamaño adecuado a cada caso)
- Alginato para impresión
- Espátula y vaso de mezcla
- Tijeras de recorte de impresión
- Jeringa de agua o spray
- Guantes, mascarilla y protección ocular
- Formulario de prescripción para aparato Hawley
- Lápiz o bolígrafo
- Bolsa para envío al laboratorio



Procedimiento

1. Selección de cubetas

- Elegir una cubeta perforada del tamaño adecuado que cubra cómodamente toda la arcada sin causar presión excesiva ni deformación del tejido simulado.
- Comprobar su adaptación en el modelo.



2. Preparación del material de impresión

- Mezclar el alginato con la proporción de agua indicada por el fabricante, hasta obtener una textura homogénea sin grumos.
- Cargar la cubeta de forma uniforme, evitando burbujas o excesos en los bordes.

3. Toma de impresión

- Colocar la cubeta superior e inferior en la arcada de forma centrada.
- Presionar suavemente hacia arriba hasta lograr un asentamiento completo sin desplazar el material.

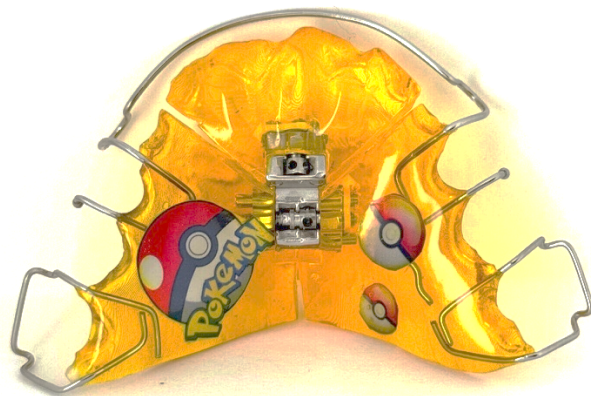
- Mantener la cubeta en posición hasta el fraguado completo del alginato.
- Retirar con un movimiento firme y controlado.

4. Revisión y desinfección

- Evaluar la impresión: debe registrar correctamente las caras vestibulares y palatinas de los dientes, el contorno del paladar y sin burbujas en zonas críticas.
- Recortar posibles excesos con tijeras si fuera necesario.
- Lavar con agua corriente y desinfectar según protocolo clínico.

5. Prescripción al laboratorio

- Rellenar el formulario de laboratorio especificando:
 - Tipo de aparato: Hawley.
 - Retenedores: Adams en molares, arcos vestibular yacrílico palatino / lingual.
 - Color delacrílico, si se desea personalizar.
 - Cualquier modificación específica (botones, ganchos, resina reforzada, etc.).
- Introducir las impresiones envueltas en una servilla húmeda y la hoja de prescripción en la bolsa de envío adecuada.



Evaluación

La valoración del ejercicio práctico se basará en los siguientes criterios:

- 1- Selección adecuada de la cubeta y preparación del material.
- 2- Calidad de la impresión tomada.
- 3- Manejo clínico.
- 4- Correcta desinfección y conservación de la impresión.
- 5- Cumplimentación del formulario de laboratorio.