

3/104

00431

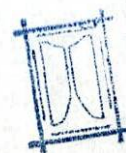
COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO
SEMESTRE X

MONOGRAFIA DE REMOVIBLE

Maria Fernanda Fierro	882212
Angela Arias	882214
Carlos Mauricio Rangel	882224
Milton Torres	882225
Lida Astrid Claros	882235
Marcos Giovanni Gutiérrez	882236
Constanza Arevalo	882249
Viviana M. Recio	882257
Martha C. Merchán	882276
Jhoana Chavarriaga	882286

Dr. JORGE ARANGO MEJIA

Santafé de Bogotá, Junio 2 de 1994



COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO
BIBLIOTECA SEDE NOROCCIDENTAL

MONOGRAFIA DE REMOVIBLE
A NIVEL DE LABORATORIO

Presentado a: JORGE ARANGO MEJIA

Presentado por: Grupo 15

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
X Semestre

Santafé de Bogotá, Junio 2 de 1994



COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
BIBLIOTECA SEDE NORTE

16-2-01-emp / 15-8-01

1507

FO
0204
402

Plan de Informes

"Plan a seguir para la elaboración de una prótesis parcial removible".

- 1.- Impresión preliminar para la obtención del modelo de estudio, elaborado en yeso III.
- 2.- Criterios que tiene el Técnico Dental para la aceptación del modelo.
- 3.- Impresión definitiva para la obtención del modelo de trabajo, elaborado en yeso IV.
- 4.- Estudio bidimensional:
 - a. Localización de retenedores directos primarios:
 - * Retenedores directos secundarios.
 - * Eje de fulcro
 - * Planos guía
 - * Diseño de la prótesis parcial removible
- 5.- Uso del paralelómetro según modelo
 - * Bloque de áreas retentivas
 - * Alivios de tejidos blandos
- 6.- Duplicado del modelo maestro
 - Materiales:
 - Perflex
 - Arena refractoria
 - Vainder
 - Mufla para removible
- 7.- Secado del modelo
 - * Encerado de las partes de la prótesis parcial removible,

escoger la cera calibrada adecuada para cada elemento de la removible.

* Colocación de bebederos según sea cada caso.

8.- Revestido del encerado de la removible

* Arena refractoria

* Vainder

* Debublizer

9.- Colado de la prótesis parcial removible.

* Obtención de la estructura después del colado.

10.- Pulimiento y brillo de la estructura metálica.

* Motor de alta velocidad

* Piedras verdes

* Puntas de caucho

* Rojo inglés

* Felpas

* Tiza francesa.

11.- Prueba de la estructura en boca.

12.- Elección y montaje de los dientes.

13.- Orientación de rodetes.

14.- Montaje en el articulador.

* Enfilado de los dientes faltantes en el modelo

15.- Caracterizado de la prótesis parcial removible

* Enmuflado de la P.P.R

16.- Pulimiento y brillo final de la P.P.R para ser entregada al odontólogo.

BIBLIOGRAFIA

ALVIN L. MORRIS; BAHANNAN M, Harry; CASULLO P. Daniel. Las Especialidades Odontológicas en la práctica general. pag. 546 - 569.

FORERO MORALES, Jairo. Prostodoncia Parcial Removible. Colegio Odontológico Colombiano.

Colaboración de Laboratorios Dentales. ISIDRO GALLO; ALONSO CADENA.

Asesoría del Doctor: JUAN BERNAL, Odontólogo del C.O.C. Docente de Removible del Taller Industrial de Mecánica Dental.

COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME I
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

<p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA</p> <p>2.- OBJETIVO</p> <p>3.- PROCEDIMIENTO</p>	<p>4.- MATERIALES</p> <p>5.- INCONVENIENTE</p> <p>6.- RESULTADOS</p> <p>7.- RECOMENDACIONES</p>
<p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impresión preliminar - Dolencia de modelo de estudio - Yeso tipo III 	
<p>2.- OBJETIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tener una visión más exacta para poder hacer un buen diseño de la Prótesis Parcial Removible (P.P.R) 	
<p>3.- PROCEDIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de impresiones - Vaciado en yeso III - Prediseño de la estructura 	
<p>4.- MATERIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impresión - Yeso III - Probeta - Taza de caucho - Espátula de yeso - Agua 	
<p>5.- INCONVENIENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ninguno 	
<p>6.- RESULTADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de modelos preliminares 	
<p>7.- RECOMENDACIONES</p> <p>Favor enviar al laboratorio unas buenas impresiones o los modelos.</p>	

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME II
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

1.- ACTIVIDAD REALIZADA
- Criterio que debe tener el laboratorio para la aceptación de modelos
2.- OBJETIVO
- Que sean entregados unos buenos modelos para así no tener ningún inconveniente en la adaptación de la estructura de la boca.
3.- PROCEDIMIENTO
- Obtener una reproducción exacta de tejidos duros y blandos
- Impresión libre de burbujas
- Hacer un buen vaciado de la impresión para evitar cambios dimensionales
4.- MATERIALES
- Ninguno
5.- INCONVENIENTES
- Ninguno
6.- RESULTADOS
- Aceptación del laboratorio de los modelos para así elaborar la estructura metálica
7.- RECOMENDACIONES
- Tomar una buena impresión definitiva

COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME III
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

1.- ACTIVIDAD REALIZADA
- Obtención de modelos de trabajo en yeso IV
2.- OBJETIVO
- Rehabilitar funcional y estéticamente al paciente con una P.P.R.
3.- PROCEDIMIENTO
- Obtención de impresiones definitivas
- Vaciado yeso IV
- Formaletiar modelos
4.- MATERIALES
- Yeso tipo IV
- Formaletas
- Probeta
- Taza de caucho
- Espátula de yesos
- Agua
5.- INCONVENIENTES
- Ninguno
6.- RESULTADOS
- Obtención de modelos de trabajo
7.- RECOMENDACIONES
- Hacer un buen vaciado de la impresión
- Saber recortar el modelo
- Hacer un buen formaletiado

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME IV
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

<p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudio bidimensional - Diseño de la P.P.R
<p>2.- OBJETIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar eje de fulcro - Retenedores director primarios e indirectos - Retenedores directos secundarios - Analizar el caso para la clasificación de Kennedy
<p>3.- PROCEDIMIENTO</p> <p><u>Estudio bidimensional:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Trazar el eje de fulcro que es una línea imaginaria que limita el área desdentada y donde ubicamos los retenedores directos primarios. - Luego apartir del eje de fulcro trazamos una perpendicular y ubicamos los retenedores indirectos. - Después trazamos las biceptrices que se toman del ángulo recto que forma el eje de Fluoro y la perpendicular y allí ubicamos los retenedores directos secundarios. <p><u>Diseño:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseñar el conector mayor dependiendo de la salud oral del paciente determinando su longitud; recorrido; y extensión. - Ubicar conectores menores - Apoyos - Elegir retenedores según sea el caso
<p>4.- MATERIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hojas de arcada para el estudio bidimensional y diseño del aparato protésico - Colores - Lápiz

- Regla

5.- INCONVENIENTES

- Ninguno

6.- RESULTADOS

- Obtención del diseño de conecta mayor, menor
- Apoyos y retenedores

7.- RECOMENDACIONES

- Hacer un buen estudio bidimensional para evitar cualquier equivocación en la localización de los retenedores directos primarios y secundarios.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME V
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1.- ACTIVIDAD REALIZADA | 4.- MATERIALES |
| 2.- OBJETIVO | 5.- INCONVENIENTE |
| 3.- PROCEDIMIENTO | 6.- RESULTADOS |
| | 7.- RECOMENDACIONES |

1.- ACTIVIDAD REALIZADA

- Uso del paralelómetro
- Localizar áreas retentivas
- Angulos muertos
- Trazar ecuadores protésicos
- Elaborar los hechos
- Bloqueo de áreas retentivas
- Alivio de tejidos blandos
- Para tener en cuenta el montaje de un diente artificial en un espacio estrecho
- Para evitar el diseño de una línea guía excesivamente proximal a oclular, lo que obligaría a instalar un retenedor demasiado visible
- Para determinar las superficies dentorias que han de actuar como guías sirviendo de apoyo a los elementos rígidos de las prótesis durante la inserción y desinserción de la misma.
- Para evaluar la necesidad o no de realizar modificaciones en las coronas clínicas de los dientes remanentes.

2.- OBJETIVO

- Eliminar interferencias
- Determinar planos guías
- Bloquear y aliviar con cera
- Estética

3.- PROCEDIMIENTO

- Colocamos el modelo en la mesa móvil
- Damos las inclinaciones correspondientes según la ubicación de los dientes remanentes.
- La mejor posición del modelo es en un plano horizontal similar al que tendía funcionalmente la prótesis en la boca.
- Hay que girar el modelo para igualar la profundidad de

las retenciones

- Colocamos la punta de grafito en uno de los brazos horizontales del paralelómetro para trazar los ecuadores protésicos áreas retentivas, interferencias y planos guías.
- Eliminación de ángulos retentivos mediante su bloqueo con cera y eliminación del exceso de ésta antes de proceder a la duplicación del modelo.

4.- MATERIALES

- Paralelómetro
- Punta de grafito
- Mechero
- Cera de bloqueo
- 7 A
- Flameador
- PKT

5.- INCONVENIENTES

Ninguno

6.- RESULTADOS

- Obtención del modelo maestro listo y obtención del modelo de trabajo.

7.- RECOMENDACIONES

- Tener un buen manejo del paralelómetro para que no hayan inconvenientes en la vía de inserción de las prótesis.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME VI
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

1.- ACTIVIDAD REALIZADA <ul style="list-style-type: none">- Duplicado del modelo maestro una vez bloqueado- Vaciado en arena refractaria
2.- OBJETIVO <p>Obtención del modelo de trabajo en el cual se va a encastrar la estructura metálica.</p>
3.- PROCEDIMIENTO <ul style="list-style-type: none">- Colocamos el modelo bloqueado en la tapa de la mufla fijado con plastilina.- Hidratar el modelo durante 15 minutos- Colocar el perflex a diluir en la olla- Luego de hidratado el modelo lo colocamos dentro de la mufla y lo fijamos con una banda de caucho.- Una vez diluido el perflex lo dispensamos por los orificios de la mufla hasta llenarla en su totalidad.- Dejar enfriar por media hora en agua fría sin tapar la mufla completamente.- Destapamos la mufla, preparamos la arena con el vainer y hacemos el vaciado.
4.- MATERIALES <ul style="list-style-type: none">- Olla- Perflex- Vainer- Arena refractaria- Mufla de removible- Banda de caucho- Plastilina- Vibrador- Taza de caucho- Espátula de yesos- Agua

5.- INCONVENIENTES

- Ninguno

6.- RESULTADOS

- Obtención del modelo de trabajo

7.- RECOMENDACIONES

- Si no se hace el vaciado inmediatamente en arena refractaria dejar la mufla en un lugar fresco (nevera, en baja temperatura).
- Tener cuidado al sacar el modelo duplicado de la mufla para no fracturarlo.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME VII
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

<p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA</p> <p>2.- OBJETIVO</p> <p>3.- PROCEDIMIENTO</p> <p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secado del modelo - Encerado de las esctructuras - Colocación de bebederos <p>2.- OBJETIVO</p> <p>Realizar con cera calibrada las diferentes partes que componen una prótesis parcial removible.</p> <p>3.- PROCEDIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo duplicado en arena refractaria - Recortar excesos - Colocar en el horno a temperatura para producir su secado. - Luego de la etapa de secado, lo sumergimos en colofonia - Lo sacamos y dejamos secar durante 15 minutos - Alistamos la cera calibrada y empezamos a encerar cada parte de la removible. - Cada cera calibrada se acomoda al diseño de la prótesis - Colocación de bebederos <p>4.- MATERIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Horno de secado - Colofonia - Cera calibrada - Mechero - 7 A - PKT - Flameador <p>5.- INCONVENIENTES</p> <p>Ninguno</p>	<p>4.- MATERIALES</p> <p>5.- INCONVENIENTE</p> <p>6.- RESULTADOS</p> <p>7.- RECOMENDACIONES</p>
--	---

6.- RESULTADOS

Estructura encerada para hacer calado

7.- RECOMENDACIONES

- Dejar bien lisa la cera para evitar porosidades o irregularidades en el metal.
- Tener buen manejo del modelo para no fracturarlo

**COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE**

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME VIII
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES
1.- ACTIVIDAD REALIZADA	
- Revestido del modelo encerado	
2.- OBJETIVO	
- Realización del revestido y calado de la estructura metálica	
3.- PROCEDIMIENTO	
- Colocamos el modelo en una plataforma de madera	
- Fijamos con cera pegajosa	
- Hacemos un cilindro en cartulina que va a hacer las veces de anillo.	
- Lo fijamos en la plataforma de madera rodeando el modelo dejando una altura de 6 mm. del borde superior del anillo al modelo con un radio de 26 mm.	
- Pincelar el modelo con debublizer	
- Preparar la arena refractaria con el vainder	
- Colocamos el anillo en el vibrador y revestimos	
- Dejar fraguar	
4.- MATERIALES	
- Vainder	
- Arena refractaria	
- Tabla de 20 x 20 cm	
- Cartulina	
- Vibrador	
- Taza de caucho	
- Espátula de yesos	
- Debublizer	
- Pincel	
- Cera pegajosa	
5.- INCONVENIENTES	
Ninguno	

6.- RESULTADOS

Anillo listo para realizar el colado de la estructura

7.- RECOMENDACIONES

- Tener buena distribución de los bebedores
- No olvidar aislar el modelo
- Hacer un buen revestido para evitar burbujas
- Dejar fraguar bien el material

COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME IX
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

<p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA - Colado de la estructura metálica</p> <p>2.- OBJETIVO - Obtención de la estructura metálica</p> <p>3.- PROCEDIMIENTO - Colocar el anillo en el horno para evaporar cera a una temperatura - Después de la etapa de evaporación de cera empezamos a fundir el metal. - Una vez realizado esto colocamos el anillo en la cuña y saltamos el freno de la centrifuga para que el material entre a la cámara metálica de la prótesis y copie lo que será la estructura metálica de la prótesis parcial removible.</p> <p>4.- MATERIALES - Horno de evaporar cera - Metal (cromo-cobalto) - Gas acetileno - Centrifuga</p> <p>5.- INCONVENIENTES Ninguno</p> <p>6.- RESULTADOS - Obtención de la estructura metálica</p> <p>7.- RECOMENDACIONES - Evaporar bien la cera - Fundir bien el metal - Tener cuidado al hacer la estructura metálica del anillo.</p>

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME X
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

<p>1.- ACTIVIDAD REALIZADA - Pulimento y brillo de la estructura metálica</p> <p>2.- OBJETIVO - Retirar excesos y asperezas para una buena adaptación</p> <p>3.- PROCEDIMIENTO - Quitar bebederos con motor de alta velocidad - Alistar la superficie interna para lograr adaptación y una buena vía de inserción. - Pulimos la parte externa con piedras verdes y punta de caucho. - Definimos bien los retenedores y conector mayor de de la prótesis. - Brillamos con rojo inglés y tiza francesa</p> <p>4.- MATERIALES - Piedras montadas verdes - Punta de caucho - Disco de carburo - Felpa - Tiza francesa - Rojo inglés - Jabón - Cepillo</p> <p>5.- INCONVENIENTES Ninguno</p> <p>6.- RESULTADOS - Obtención de la estructura pulida y brillada para ser probada en boca.</p>

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME XI
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1.- ACTIVIDAD REALIZADA | 4.- MATERIALES |
| 2.- OBJETIVO | 5.- INCONVENIENTE |
| 3.- PROCEDIMIENTO | 6.- RESULTADOS |
| | 7.- RECOMENDACIONES |

1.- ACTIVIDAD REALIZADA

- Prueba de la estructura en boca que constituye una etapa importante.
- Este control se realiza mediante las siguientes fases:
 - * control del colado
 - * control de la adaptación a las estructuras dentarias y óseas mucosas
 - * control de las fuerzas que ejerce durante la inserción
 - * control de la relación de oclusión

2.- OBJETIVOS

- Control del colado para obtener una buena adaptación y vía de inserción de la prótesis.

3.- PROCEDIMIENTO

Examen del colado:

- Revisar la estructura antes de ser probada en el paciente
- Adaptación en el modelo maestro debe ser perfecta
- Las zonas que están en contacto con estructuras bucales no deben presentar imperfecciones, como pequeños módulos metálicos debido a microporocidades del cemento, bordes cortantes.
- La estructura metálica no debe presentar porocidades debe estar perfectamente pulida.

Control de adaptación:

- La estructura metálica se inserta siguiendo el eje previamente seleccionado.
- Los elementos en contacto con las superficies dentarias deben adaptarse perfectamente sin separaciones.
- Toda compresión que provoque blanqueamiento en la fibromucosa debe ser eliminada mediante retoque en la superficie interna de la prótesis.

Control de la fuerza de inserción:

- Durante la inserción de la prótesis los brazos elásticos de los retenedores deben deslizarse sin chasquidos y una vez colocadas no deben ejercer ninguna fuerza sobre el diente.

Control de la oclusión:

- Eliminar cualquier contacto indeseable remodelando el diente antagonista.
- Retocar la estructura siempre que no quede comprometida su solidez.

4.- MATERIALES

- Piedra montada
- Micro motor
- Pinza de Angle

5.- INCONVENIENTES

Ninguno

6.- RESULTADOS

Estructura metálica lista para colocación de dientes

7.- RECOMENDACIONES

Algunas veces la insección resulta difícil, el defecto de adaptación es evidente y no parece posible obtener un ajuste preciso mediante correcciones cuatro causas pueden ser nombradas:

- Impresiones incorrectas
- Deterioro del modelo de trabajo
- Modificaciones de las estructuras bucales entre la impresión y la prueba de la estructura.
- Cualquiera que sea la causa es preciso proceder a confeccionar una nueva estructura metálica a partir de otra impresión.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME XII
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1.- ACTIVIDAD REALIZADA | 4.- MATERIALES |
| 2.- OBJETIVO | 5.- INCONVENIENTE |
| 3.- PROCEDIMIENTO | 6.- RESULTADOS |
| | 7.- RECOMENDACIONES |

1.- ACTIVIDAD REALIZADA

- Elección y montaje de los dientes

2.- OBJETIVO

- La elección se realiza a partir de los criterios estéticos y además factores como son:
 - * La resistencia a la fractura
 - * La resistencia a la abrasión
 - * Unión con la base protésica

3.- PROCEDIMIENTO

- Es conveniente elegir sucesivamente

Calor:

Es evidente cuando persiste uno o más dientes anteriores se puede determinar el calor por estos dientes.

Formas y tamaño:

Los dientes remanentes nos indican la forma y tamaño de los dientes anteriores.

La forma se elige en armonía con la forma de la cara, sexo y personalidad.

El tamaño en función de la amplitud del sector edéntulo

Materiales:

Los más usados son los dientes de acrílico en función de la gran variedad de forma y colores.

Se unen perfectamente a las bases metálicas

Son fácil de retocar para ajustar con los dientes antagonistas.

4.- MATERIALES

- Guía de colores
- Dientes de acrílico
- Cera parafina
- 7 A
- Mechero

- Micro motor
- Piedra montada rosada

5.- INCONVENIENTES

Ninguno

6.- RESULTADOS

- Selección de dientes para ser enfilados

7.- RECOMENDACIONES

Tener un buen criterio para la selección de dientes

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removable	# INFORME XIII
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

1.- ACTIVIDAD REALIZADA	4.- MATERIALES
2.- OBJETIVO	5.- INCONVENIENTE
3.- PROCEDIMIENTO	6.- RESULTADOS
	7.- RECOMENDACIONES

1.- ACTIVIDAD REALIZADA Orientación de rodetes
2.- OBJETIVO - Determinar la dimensión vertical
3.- PROCEDIMIENTO - Colocar cera parafina en la zona de rejillas a nivel de dientes remanentes presentes en boca. - Procedimiento clínico
4.- MATERIALES - Cera parafina - Mechero - Flameador - 7 A
5.- INCONVENIENTES Ninguno
6.- RESULTADOS - Rodes orientados para montaje en articulador y colocación de dientes.
7.- RECOMENDACIONES - Estabilizar los rodetes para no alterar la dimensión vertical.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME XIV
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1.- ACTIVIDAD REALIZADA | 4.- MATERIALES |
| 2.- OBJETIVO | 5.- INCONVENIENTE |
| 3.- PROCEDIMIENTO | 6.- RESULTADOS |
| | 7.- RECOMENDACIONES |

1.- ACTIVIDAD REALIZADA
 Montaje en articulador

2.- OBJETIVO
 - Determinar una armonía oclusar con dientes artificiales

3.- PROCEDIMIENTO
 - Montamos el modelo superior con la relación bicondilo que manda el odontólogo.
 - El antagonista se monta con un registro de relación céntrica.
 - Procedemos al enfilado de los dientes guiándonos según la oclusión del paciente.

4.- MATERIALES
 - Articulador
 - Yeso
 - Taza caucho
 - Espátula para yesos
 - Platinas
 - Dientes seleccionados
 - 7 A
 - Mechero

5.- INCONVENIENTES
 Ninguno

6.- RESULTADOS
 Obtención de enfilado superior e inferior y engranaje de dichos modelos, es decir establecer la llave de Angle según el paciente.

7.- RECOMENDACIONES

- No se deben tallar los dientes por la cara vestibular oclusal, palatina. Solo por Distal, Mesial y talon para no dañar la morfología de los dientes.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME XV
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1.- ACTIVIDAD REALIZADA | 4.- MATERIALES |
| 2.- OBJETIVO | 5.- INCONVENIENTE |
| 3.- PROCEDIMIENTO | 6.- RESULTADOS |
| | 7.- RECOMENDACIONES |

1.- ACTIVIDAD REALIZADA

Caracterizado y enmuflado de la prótesis parcial removable.

2.- OBJETIVOS

- Restituir los tejidos con cera para devolver al paciente la armonía fácil y estética.

3.- PROCEDIMIENTO

Caracterizado:

- Utilizamos la técnica de cera fundida para caracterizar las depresiones entre cada raíz.
- Despejar los cuellos de los dientes
- No dejar zonas retentivas
- El encerado debe llegar hasta fondo de surco o sea hasta la zona de sellado periférico.

Procedimiento de enmuflado

- Aislar modelo con neofoil
- Espera a que se seque
- Podemos colocar otra capa de aislante
- Preparar yeso tipo III para 100 gr. de yeso agregamos 40 a 45 cm³ agua.
- Aislar las partes de la mufla ya sea con vaselina o Neofoil.
- Vertimos el yeso II en la base de la mufla
- Colocamos el modelo y lo sumergimos
- Tapamos todo el modelo excepto donde va a entrar el acrílico o sea en la zona de los dientes artificiales, rejillas.
- Espera el fraguado del yeso
- Luego aislamos el yeso II sin ir a tocar los dientes, si es así limpiar con un algodón.
- Colocamos la contramufla aislada
- Preparamos yeso tipo III

- Lo colocamos en la mufla más o menos a nivel de caras oclusales e incisales.
- Esperamos a que trague
- Luego colocar yeso tipo II y colocamos la tapa de la mufla para que por los orificios salga yeso y tengan retención.
- Esperar el tragado del yeso
- Luego colocamos agua a calentar por unos 15 minutos hasta llegar a su punto de ebullición.
- Ya caliente el agua introducimos la mufla y esperamos unos 10 minutos para que liberemos la cera que será reemplazada por acrílico.
- Retiramos la mufla de la olla, la abrimos y limpiamos bien con agua caliente y un cepillo los residuos de cera.
- Luego podemos hacer retenciones a los dientes con una fresa redonda para que el acrílico entre en estos orificios y tengan más retención los dientes y no correr el riesgo que se desprenda alguno.

Proceso de acrilado

- Asegurarse que el enmuflado este frio y libre de cera
- Proceda a separar utilizando pincel grueso o delgado, impregnados de separador Neofal preferiblemente.
- Aisle todo lo que es yeso y parte metálica
- Dejar secar el separador lo suficiente (12-15 min.)
- Tome una espátula y una copa y dispense la cantidad suficiente de polvo - acrílico y líquido monómero espatulando fuertemente contra las paredes del vaso y especialmente su etapa de trabajo dejando la copa tapada herméticamente.
- Después que la resina ha llegado a su etapa de trabajo (plástica) con un instrumento limpio llévela a su mano y amase una pequeña cantidad que colocará sobre los dientes.
- Con todos los dientes distribuyala uniformemente por toda la cámara de moldeo.
- Lleve la contramufla delicadamente sobre la mufla y proceda a colocar la tapa y los tornillos.
- Ajustar los tornillos simultáneamente para no ir a dañar el acrílico.
- Lleve la mufla a la prensa y preñse suavemente cada 5 o 6 minutos después de la primera vuelta no presione duro inmediatamente.
- El mejor prensado es lento y regulado, retirando los excesos que salgan de la mufla.
- Dejar la mufla unos minutos debajo de la prensa
- Mientras tanto verificar que el agua en la olla no este en ebullición, el agua puede estar tibia, y si

no por lo menos por debajo de 100 °C, que es el punto de ebullición del agua.

- Lleve la mufla con los tornillos ajustados a la olla y verifique el tiempo cuando deposite en la olla.
- El ciclo de colado óptimo será cuando el agua se encuentre a 65 °C, durante 90 minutos para polimerizar las partes gruesas de la resina, y se hace hervir un poco más el agua, por 60 minutos para polimerizar las zonas delgadas.
- Teóricamente se podría polimerizar una prótesis sometiéndola entre 65 ° y 71 °C por un tiempo suficiente.
- Dejar enfriar la mufla lentamente

4.- MATERIALES

Partes de la mufla

- Tapa
- Mufla
- Contramufla
- Tornillos

- Vaso Dapenn
- Acrílico polvo-liquido
- Espátula cemento
- Neofor 1
- Pincel
- Prensa
- Agua

5.- INCONVENIENTES

Ninguno

6.- RESULTADO

- Prótesis removible encerada y luego acrilada para ser pulida y brillada.

7.- RECOMENDACIONES

- Cuando elimine cera asegúrese que halla quedado sin ningún residuo de cera.
- No deje mufla en la olla con agua caliente
- Debe manipular el acrilico en su etapa de trabajo antes o después de esta no sirve.
- Si cuando este pincelado con Neofoil por accidente toca los diente limpie el pincel y agregue con el mismo monómero sobre ellos para retirar el separador.
- No deje hervir el agua donde va a curar el acrílico porque puede producir alteracion en la resina acrílica como porosidades, burbújas.

- No dejar muy grueso el caracterizado de la removible
- Dejar que la mufla este completamente fria antes de proceder a desenfrascar la prótesis porque puede sufrir alguna deformación.

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
MONOGRAFIA DE LA PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

GRUPO #15	AREA Removible	# INFORME XVI
CURSO X	FECHA Junio 2 del 94	DOCENTE Dr. Jorge Arango

DESARROLLO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1.- ACTIVIDAD REALIZADA | 4.- MATERIALES |
| 2.- OBJETIVO | 5.- INCONVENIENTE |
| 3.- PROCEDIMIENTO | 6.- RESULTADOS |
| | 7.- RECOMENDACIONES |

1.- ACTIVIDAD REALIZADA

Proceso de pulimento y brillo

2.- OBJETIVO

- Limpieza de la prótesis para eliminar excesos de yeso de acrílico para darle una mejor presentación y adaptación a la removible.

3.- PROCEDIMIENTO

Proceso de pulido

- Con fresa pimpollo quitamos excesos de acrílico y demás.
- Con una fresa de fisura o lenteja definimos cuellos de dientes y espacios interdientales.
- Con una piedra rosada troncocónica alisamos y pulimos el acrílico y damos forma a los festones.
- Luego utilizamos lija de agua 00 para limar asperezas y quitar rayones en el acrílico siempre humedecido.

Proceso de brillo

1. Cepillo blanco: con óxido de zinc y alcohol entre cada paso lavar la prótesis.
2. Cepillo negro con piedra pómez y agua
3. Rueda de trapo con tiza francesa, luego la lavamos perfectamente con jabón.

4.- MATERIALES

- Fresa pimpollo
- Fresa Lenteja
- Fresa fisura
- Piedras montadas rosadas
- Tiza francesa
- Cepillo blanco
- Cepillo negro

- Piedra pómez
- Agua
- Felpa de trapo
- Oxido de zinc
- Alcohol
- Jabón
- Lija de agua

5.- INCONVENIENTES

Ninguno

6.- RESULTADO

- Obtención de la prótesis parcial removible para su entrega al odontólogo y prueba al paciente.

7.- RECOMENDACIONES

- Respetar la toma de la prótesis obtenida no se debe tocar la parte sensible de la prótesis.
- Evite no tocar los dientes

Instrucciones para el Laboratorio

Laboratorio _ _ _ _ _
Dirección _ _ _ _ _ Teléfono _ _ _ _ _
Historia Clínica del Paciente _ _ _ _ _
Articulador Empleado _ _ _ _ _ Número _ _ _ _ _
Prótesis solicitada _ _ _ _ _
Material _ _ _ _ _

Diseño

Apoyos_ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Conector Mayor: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Conectores menores: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Placas proximales: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Retenedores directos: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

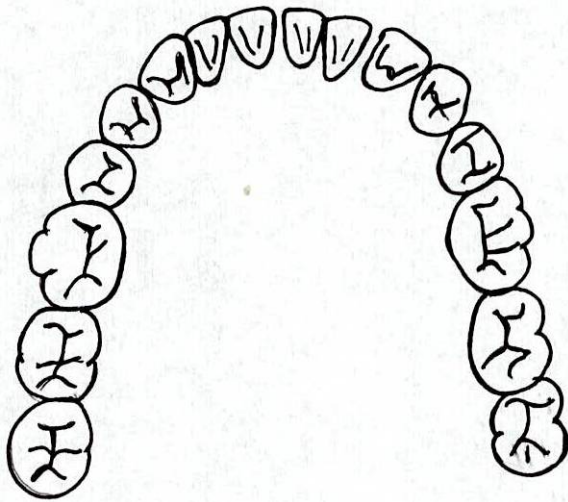
Retenedores indirectos: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Ajustes: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Bases: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Dientes: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Código de colores



Amarillo:	Dientes presentes
Rojo:	Apoyos Conector mayor Conector menor Rejilla de base
Verde:	Placas proximales
Azul:	Retenedores extracoronales Ajustes
Cafe:	Extensión de acrílico en las bases y conec- tor mayor
Violeta:	Dientes a reem- plazar

Observaciones: _____

Fecha de Entrada: _____ Fecha de Entrega: _____

Firma del profesional _____

Firma de la persona que recoge el trabajo _____
