

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE BARRAS TRANSVERSALES

WILLIAM RICARDO SALAMANCA CASTRO

UNIVERSIDAD SAN MARTÍN  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
SANTAFE DE BOGOTÁ

1994

T/6  
617-6  
S159  
Ej. 1

SISTEMATIZADO  
FUNDACION UNIVERSITARIA  
SAN MARTIN  
SEDE CARIBE  
BIBLIOTECA

REVISION BIBLIOGRAFICA SOBRE BARRAS TANGENCIALES

WILLIAM RICARDO SALAMANCA CASTRO

Trabajo de grado presentado  
como requisito para optar el  
título de odontólogo.

Director : Dr. Pedro Pulido

UNIVERSIDAD SAN MARTIN  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
SANTAFE DE BOGOTA

1994

INVENTARIO  
No. 2795  
FECHA julio 25 / 2002

## TABLA DE CONTENIDO

1. MARCO CONCEPTUAL.
  - 1.1. TEMA.
  - 1.2. AREA PROBLEMA
  - 1.3. JUSTIFICACION.
    - 1.3.1. Novedad.
    - 1.3.2. Interes.
    - 1.3.3. Utilidad.
  - 1.4. OBJETIVOS.
    - 1.4.1. General.
    - 1.4.2. Especificos.
  - 1.5. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.
  - 1.6. HIPOTESIS.
  - 1.7. VARIABLES.
    - 1.7.1. Dependientes.
    - 1.7.2. Independientes.
2. MARCO TEORICO.
  - 2.1. PROTESIS.
    - 2.1.1. Prótesis Dental.
      - 2.1.1.1. Sobredentaduras.
    - 2.1.2. Clasificación Del Desdentado Parcial.
    - 2.1.3. Clasificación De Kennedy.

## 2.2. RELACION PERIODONTO PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE.

2.2.1. Bases Protésicas.

2.2.2. Retenedores Directos.

2.2.3. Apoyos Oclusales.

## 2.3. IMPRESIONES EN PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE.

2.3.1. Cubetas Metálicas Para Impresión o Cubetas de Stock.

2.3.2. Secuencia Para La Selección del Tamaño de la Cubeta.

2.3.3. Cubetas Superiores.

2.3.4. Cubetas Inferiores.

2.3.4.1. Extensión posterior.

2.3.4.2. Rebordes o contornos generales de la cubeta.

2.3.4.3. Cera periférica.

2.3.5. Cubetas Individuales.

2.3.5.1. Características de las cubetas individuales.

2.3.6. Materiales de Impresión para Prótesis Removible.

2.3.6.1. Materiales elásticos.

2.3.6.1.1. Hidrocoloides reversibles.

2.3.6.1.2. Hidrocoloides irreversibles.

2.3.6.1.3. Siliconas.

2.3.6.1.4. Mercaptano.

2.3.6.1.5. Poliéster.

2.3.6.2. Pasta zinquenólica.

2.3.7. Impresión de Arcos Parcialmente Desdentados.

2.3.8. Pasos Para Tomar Una Impresión con Hidrocoloide.

2.3.9. Impresiones para el Extremo Libre.

2.3.10. Posibles Causas De Un Modelo Incorrecto.

## 2.4. BARRAS TANGENCIALES.

2.4.1. Generalidades.

2.4.2. Definición.

2.4.3. Objetivo.

2.4.4. Indicaciones.

2.4.5. Contraindicaciones.

2.4.6. Ventajas.

2.4.7. Desventajas.

2.4.8. Condiciones Clínicas Necesarias Para La Elaboración

2.4.13. De Barras.

2.4.9. Características Físicas Y biológicas De Las Barras.

2.4.10. Diseño De Barras.

2.4.10.1. Relación entre los rebordes.

2.4.10.2. Requisitos generales.

2.4.10.3. Requisitos específicos.

2.4.11. Tipos De Barras Tangenciales De Unión.

2.4.11.1. Barras prefabricadas.

2.4.11.1.1. Barra de dolder.

2.4.11.1.1.1. desventajas.

2.4.11.1.1.2. ventajas.

2.4.11.1.2. Barra de hader.

2.4.11.1.2.1. ventajas.

2.4.11.1.2.2. desventajas.

- 2.4.11.1.2.3. recomendaciones.
- 2.4.11.1.2.4. resultados de la barra de hader.
- 2.4.11.1.3. king-connector.
- 2.4.11.1.3.1. resultados para el king-connector.
- 2.4.12. Formas De Las Barras.
- 2.4.13. Confección De Barras.
- 2.4.13.1. Diseño de barras tangenciales en dentaduras completas.
- 2.4.13.1.1. técnica.
- 2.4.13.2. preparación de dientes de soporte para sobredentadura parcial y parciales removibles.
- 2.4.13.2.1. sistema de schubiger.
- 2.4.13.2.2. sistemas de tornillos postes.
- 2.4.13.3. terminación de la dentadura.
- 2.4.14. Barras De Semipresición o Procesadas en El Laboratorio.
- 2.4.15. Consideraciones Generales De Los Collares.
- 2.4.16. Múltiples Collares En Barras Rígidas.
- 2.4.17. Puntos De Dispersión De Fuerzas.
- 2.4.17.1. indicaciones.
- 2.4.17.2. contraindicaciones.
- 2.4.17.3. localización.
- 2.4.17.4. principios físicos.
- 2.5. METALURGIA bucal y protésica.
- 2.5.1. Sistema 1. cuidados a largo plazo.
- 2.5.1.1. ventajas.

- 2.5.1.2. desventajas.
- 2.5.2. Sistema 2.
  - 2.5.2.1. ventajas.
  - 2.5.2.2. desventajas.
- 2.5.3. Sistema 3
  - 2.5.3.1. ventajas.
  - 2.5.3.2. desventajas.
- 2.5.4. Sistema 4.
- 2.5.5. Sistema 5.
- 2.5.6. Sistema 6.
  - 2.5.6.1. ventajas.
- 2.5.7. Sistema 7.
  - 2.5.7.1. ventajas.
  - 2.5.7.2. desventajas.
- 2.5.8. Sistema 8.
- 2.5.9. Cromo Níquel.
  - 2.5.9.1. propiedades.
    - 2.5.9.1.1. físicas.
    - 2.5.9.1.2. mecánicas.
    - 2.5.9.1.3. químicas.
    - 2.5.9.1.4. efectos biológicos.
- 2.6. CUIDADOS POSTERIORES.
  - 2.6.1. Higiene dental, bucal y protésica.
  - 2.6.2. Revisión y cuidados a largo plazo.
- 3. MARCO METODOLOGICO.

3.1. Tiempo Que Duró El Trabajo.

3.2. Universo.

3.3. Pasos Metodológicos.

3.4. Recursos.

3.4.1. Físicos.

3.4.2. Humanos.

## INTRODUCCION

El manual práctico sobre barras tangenciales fue desarrollado para los profesionales y estudiantes de odontología. Este manual es claro y conciso sobre el uso, aplicación y diseño de las barras ya que se encuentran muy pocos reportes acerca del tema.

Además es de vital importancia tener en cuenta los factores periodontales, ya que es uno de los pasos determinantes para el éxito de cualquier tipo de restauración.

El proceso de desarrollo de la técnica de sobredentaduras a partir de las barras tangenciales es un avance en la práctica de la odontología moderna, dándonos una solución adecuada para los pacientes que cumplan los requisitos clínicos apropiados.

Es importante tener en cuenta para el éxito de las barras tangenciales algunos aspectos determinantes como son, una buena técnica de impresión conociendo a fondo los materiales para impresión; además obtener una idea clara sobre los diferentes tipos de aleaciones para poder escoger el más apropiado.

## 1. MARCO CONCEPTUAL

### INTRODUCCION

Después de realizar un análisis y una investigación de los distintos  
Este manual práctico sobre barras tangenciales fue diseñado para que los profesionales y estudiantes de odontología puedan tener una idea clara y concisa sobre el uso, aplicación y diseño de las mismas; ya que se encuentran muy pocos reportes acerca del tema.

Además es de vital importancia tener en cuenta los factores periodontales, ya que es uno de los pasos determinantes para el éxito de cualquier tipo de restauración.

El proceso de desarrollo de la técnica de sobredentaduras a partir de las barras tangenciales es un avance en la práctica de la odontología moderna, dándonos una solución adecuada para los pacientes que cumplan los requisitos clínicos apropiados.

### 1.3. JUSTIFICACION

Es importante tener en cuenta para el éxito de las barras tangenciales algunos aspectos determinantes como son, una buena técnica de impresión conociendo a fondo los materiales para impresión; además obtener una idea clara sobre los diferentes tipos de aleaciones para poder escoger el mas apropiado.

beneficio que puede lograrse para los pacientes que requieren este



### **Nota**

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

**[repositoriofusm@sanmartin.edu.co](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**