

## Preparaciones para Prótesis Fija

**Autor:** Percy Milleding



**ESPECIALIDAD:** Odontología General

### CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	97895888816036
Impresión:	A color - Formato: 17 x 24,5 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	294
Año de publicación:	2013
Número de tomos:	0
Peso:	1.18 kg
Edición:	0

### DESCRIPCIÓN

Al igual que cualquier otro tejido biológico, los tejidos duros dentarios son únicos. En este contexto, todos los métodos que favorecen la preservación de los tejidos biológicos, incluidos los tejidos duros dentarios, deben preferirse a otros métodos menos bio-inspirados. Somos testigos de un cambio de paradigma en las actitudes terapéuticas. Aunque las terapias de cementación adhesiva son aplicables en muchas situaciones clínicas, su uso no siempre es posible. En ese caso las terapias prostodónticas tradicionales serán una alternativa válida.



Nomenclatura

1.- Biomimética en el Tratamiento con Prótesis Fija

Biomimética.

Esmalte.

Dentina.

Cemento.

Preservación de los tejidos biológicos.

2.- Prosthodontia y Restauraciones con Prótesis Fijas

Introducción.

Restauraciones con prótesis fijas.

Carillas.

Inlay.

Onlay.

Corona.

Prótesis Dental Fija (PDF).

Corona individual y prótesis dental fija implantosoportada.

Restauraciones de uso ocasional o infrecuente en prótesis fija.

3.- Prótesis Tradicional Versus Prótesis Adhesiva

Preservación de los tejidos biológicos.

Resistencia mecánica.

Retención y resistencia.

Exactitud.

4.- Planificación

Factores generales relacionados con el paciente.

Examen clínico.



Análisis de los modelos de estudio.

Pretratamientos.

Tratamiento periodontal previo.

Tratamiento previo de las caries.

Tratamiento endodóncico previo.

Tratamiento quirúrgico previo.

Pretratamientos de la articulación temporomandibular y protésicos.

Pretratamiento ortodóntico.

Aspectos biomiméticos en los tratamientos preprotésicos.

5.- Principios de la Preparación en Prótesis Fija Adhesiva

Introducción.

Cumplimiento de los principios biomiméticos.

Ausencia de áreas retentivas.

Espacio adecuado.

Retención y resistencia adecuada.

Calidad de la cementación adhesiva.

Fuerzas derivadas de las cargas.

Propiedades de los substratos naturales y artificiales.

Diseño de la preparación.

Exactitud y precisión elevada.

Acabado.

6.- Diseño de la Línea de Terminación

7.- Tasas de Fracaso y Análisis del Fracaso en Prótesis Fija Adhesiva

8.- Protección y Comodidad durante la Preparación

El paciente.



El personal dental.

Control del dolor durante la preparación.

Un abordaje biomimético.

9.- Instrumentación

Introducción.

Diseño y función principal de los instrumentos rotatorios.

Fresas rotatorias.

Instrumentos manuales.

Espejos.

Extractor de Buring.

Retractor de mejilla.

10.- Preparación en Prótesis Fija – Técnica Práctica

Prerrequisitos.

Pautas prácticas generales.

Magnificación en odontología.

Secuencia de la preparación.

Contorno.

Forma de retención y resistencia.

Espacio necesario.

Preparación proximal.

Preparación vestibular y lingual.

11.- Restauraciones con Prótesis Fija Adhesiva Anterior

Clasificación.

Nivel 1A: Preparación parcial, mínimamente retentiva, con exclusión de los contactos proximales.

Nivel 1B: Preparación parcial, mínimamente retentiva, con inclusión de los contactos proximales.



Nivel 2. Preparación parcial, mínimamente retentiva, con inclusión de los contactos proximales, el plano incisal y extensión lingual variable.

Nivel 3A: Preparación completa, mínimamente retentiva – diente vital.

Nivel 3B: Preparación completa, mínimamente retentiva – diente con tratamiento endodóncico.

## 12.- Restauraciones con Prótesis Fija Adhesiva Posterior

Clasificación.

Grupo 1.- Preparación parcial en premolares y molares sin reducción cuspídea. Inlays.

Inlay Clase I.

Inlay Clase II.

Inlay Clase V.

Diseño de la preparación para prótesis dental fija de cerámica retenida por inlay (PDF-inlay).

Introducción.

Preparación.

¿Cuáles son las experiencias?.

Grupo 2.- Preparación parcial mínimamente retentiva en premolares y molares con reducción cuspídea. Onlays.

Grupo 3.1.- Preparación mínimamente retentiva para corona completa en premolares y molares con reducción de todas las cúspides remanentes. Coronas adheridas a la dentina.

Introducción.

Propiedades inherentes a la resistencia del material de la corona.

Requisitos relativos al espacio disponible.

Requisitos de retención y resistencia.

Requisitos técnicos de fabricación.

Requisitos estéticos.

Requisitos de diseño de la línea de terminación.

Requisitos de acabado.

Grupo 3.2.- Preparación mínimamente retentiva para corona completa en premolares y molares con reducción de todas las cúspides remanentes en los dientes tratados endodóncicamente (sin perno-muñón).

## 13.- Diseño de la Preparación para las Restauraciones Protésicas Fijas en Denticiones con Erosión y Atrición



Introducción.

Preparación.

Erosión.

Atrición.

#### 14.- Restauraciones Fijas Tradicionales con Corona Completa

Introducción.

Áreas retentivas.

Requisitos relativos al espacio.

Retención y resistencia.

Exactitud.

Rigidez en las restauraciones dentales.

Fallas técnicas.

Fallas biológicas.

Factores que influyen en la rigidez.

#### 15.- Diseño de la Preparación para las Restauraciones Fijas Tradicionales de Corona Completa

Introducción.

Corona metálica.

Corona metal-cerámica (corona de porcelana fundida sobre metal o corona PFM);

corona de porcelana adherida al metal o corona MBP).

Preferencias del paciente.

Condiciones clínicas.

La línea de terminación.

El espacio.

Diseño adicional de la preparación.

Corona fresada.



Corona de acero.

16.- Preparación Paso a Paso para una Corona Metal-Cerámica en un Incisivo Superior y en un Molar Inferior.

Introducción.

Separación.

Reducción de la dimensión vertical.

Reducción general.

Reducción general de la superficie lingual.

Preparación paso a paso de un molar inferior para una corona metal-cerámica.

Introducción.

Separación.

Diseño de la preparación de la superficie oclusal.

Reducción general.

El acabado.

17.- Diseño de la Preparación para Prótesis Dental Fija (PDF)

Introducción.

Planificación.

Trayectoria de inserción.

Aspectos prácticos de la preparación para PDF.

18.- Diseño de la Preparación Para Prótesis Dental Fija en Denticiones con Compromiso Periodontal

Introducción.

Planificación.

Preparación.

19.- Restauraciones Protésicas Fijas Tradicionales

Introducción.



Trayectoria de inserción.

Áreas retentivas.

Cobertura parcial: preparación tradicional sin reducción cusplídea. Inlay.

Diseño de la cavidad para inlay de oro Clase I.

Diseño de la cavidad para inlay de oro Clase II.

Cobertura parcial: preparación tradicional con reducción cusplídea. Onlay.

Contorno.

Forma de retención y resistencia.

Línea de terminación y diseño interno.

20.- Diseño de la Preparación para Prótesis Dental Fija Completamente Cerámica

Introducción.

El material cerámico.

Diseño de la preparación para una PDF completamente cerámica con núcleo reforzado.

Diseño de la preparación para una PDF adhesiva de leucita y de disilicato de litio.

El ángulo de convergencia.

Diseño de la preparación para una prótesis parcial fija cementada con resina adhesiva.

Preparación.

21.- Diseño de la Preparación para la Prótesis Parcial Fija Cementada con Resina Adhesiva – PDF Rochette y Maryland

Introducción.

Tipos de construcción.

PDF Rochette.

PDF Maryland.

22.- Diseño de la Preparación para la Prótesis Dental Fija en Cantiléver

Introducción.

Preparación.







PDF en cantiléver en una dentición con compromiso periodontal.

23.- Pinledge y Coronas Tres Cuartos (Retenedores) para Restauraciones Protésicas Fijas

Introducción.

Diseño de la preparación.

Retenedor pinledge.

Corona tres cuartos (corona 3/4).

24.- Restauraciones Provisionales en Prótesis Fija

Introducción.

Restauraciones provisionales para coronas individuales.

Restauraciones provisionales para carillas.

Restauraciones provisionales para inlays y onlays.

Inlays.

Onlays.

Restauraciones provisionales para prótesis fija.

Cementos temporales.

25.- Diseño de la Preparación para Pilares Implantarios y para Prótesis Dental Fija Soportada por Implante y Diente

Introducción.

Preparación del pilar.

Aspectos técnicos de la preparación según los materiales de los pilares.

Naturaleza del diseño de la preparación.

Diseño de la preparación para la prótesis dental fija soportada por diente e implante.

Introducción.

Preparación.

26.- Preparaciones para Pernos y Muñones

Introducción.



Perno y muñón directo.

Prón.

Perno y muñón indirecto.

Diseño de la preparación del conducto radicular.

Perno y muñón con collar.

Muñón retenido con pines paralelos.

Perno y muñón en dientes multirradiculares.

Resultado clínico de los tratamientos con perno y muñón.

27.- Lecturas Recomendadas

Libros.

Artículos de referencia.

Índice Alfabético.