

# Índice

---

## **CAPÍTULO 1. Diagnóstico de los problemas estéticos** . . . . . 1

**Ernest Mallat Desplats y Ernest Mallat Callís**

- Nivel del margen gingival de los incisivos centrales superiores. Transición del margen gingival a incisivos laterales y caninos
- Contorno gingival de los dientes anterosuperiores paralelo al labio superior. Cantidad de encía visible
- Línea media dental superior coincidente con la línea media facial y perpendicular al plano incisal
- Plano incisal paralelo al labio inferior y a la línea bipupilar
- Plano oclusal posterior paralelo al labio inferior
- Posición del borde incisal
- Tamaño y forma de los incisivos centrales superiores. Transición en el tamaño y la forma de los incisivos laterales y caninos superiores.
  - Dominancia y simetría
- Bibliografía

## **CAPÍTULO 2. Periodoncia y cirugía restauradora** . . . . . 27

**Antonio Santos Alemany**

- Introducción
- Complejo dentogingival
- Consideraciones en relación con las restauraciones con márgenes intracreviculares
  - ¿Qué consecuencias tiene la invasión del espacio biológico?
- Alargamiento quirúrgico de la corona dentaria
- Localización del margen de la restauración y calidad y cantidad de encía queratinizada adherida
- Periodoncia y estética gingival
  - Sonrisa gingival
  - Diagnóstico diferencial de la sonrisa gingival
  - Asimetrías gingivales y alteraciones de la posición del margen gingival
  - Margen gingival plano (pérdida de la papila interdental)
  - Recesión del tejido blando marginal
  - Pigmentación gingival
  - Deformidad de la cresta ósea alveolar
- Conclusiones
- Bibliografía

<b>CAPÍTULO 3. Reconstrucción de dientes endodonciados</b> .....	73
<b>Josep M. Casanellas Bassols</b>	
Particularidades y características de los dientes endodonciados. Concepto de muñón artificial	
Prevención de las fracturas radiculares en dientes endodonciados	
Postes intraradiculares	
Materiales empleados para la reconstrucción de muñones	
Reconstrucción de dientes muy destruidos. Alargamiento coronario	
Conclusiones	
Bibliografía	
<b>CAPÍTULO 4. Ortodoncia interdisciplinaria</b> .....	95
<b>Marta Serra Serrat</b>	
Introducción	
Relaciones ortodoncia-prótesis que afectan a la estética del frente anterior	
Preparación ortodóncica preprotética del frente anterior	
Relaciones ortodoncia-prótesis que afectan a la función y estabilidad oclusal	
Bibliografía	
<b>CAPÍTULO 5. Deformidades maxilofaciales</b> .....	115
<b>Federico Hernández Alfaro</b>	
La norma	
Análisis subjetivo de la belleza	
Cirugía estética maxilofacial	
Planificación y técnica quirúrgica	
Técnica quirúrgica	
Deformidades maxilofaciales y prótesis	
Bibliografía	
<b>CAPÍTULO 6. Preparación de pilares</b> .....	139
<b>Ernest Mallat Desplats y Ernest Mallat Callis</b>	
Reducción axial, oclusal e incisal	
Forma del tallado	
Localización del margen protésico	
Tipo de preparación marginal	
Acabado y pulido del muñón	
Bibliografía	
<b>CAPÍTULO 7. Toma de impresiones definitivas en prótesis fija</b> .....	161
<b>Ernest Mallat Callis</b>	
Exposición de los márgenes	
Elección del material de impresión	
Siliconas de adición	
Puntos de interés en la manipulación clínica de las siliconas de adición	
Técnica clínica de toma de impresiones definitivas con siliconas de adición	
Bibliografía	

**CAPÍTULO 8. Criterios clínicos en la elección de la aleación en metalporcelana.****Diseño de cofias y estructuras metálicas . . . . . 187**  
**Ernest Mallat Callis**

- Tipos de aleaciones en prótesis fija
- Criterios de elección de la aleación para prótesis fija ceramometálica
  - Producción de una capa de óxidos
  - Coefficiente de expansión térmica compatible (CET)
  - Resistencia a la flexión
  - Resistencia a la fractura de los conectores y soldaduras
  - Dureza
  - Densidad (ajuste marginal)
  - Color
  - Titanio y sus aleaciones
- Bibliografía

**CAPÍTULO 9. Laboratorio . . . . . 229**  
**Pere Baldomà Salxench**

- Introducción
- El modelo maestro
- La cera
- Encerado diagnóstico
- Estructura de metal
- Cerámica
- La porcelana dental
- Hombros de porcelana
- El color
- Elementos para una porcelana
- Construcción de una porcelana
- Bibliografía

**CAPÍTULO 10. Fases clínicas de prueba y acabado de la prótesis. Toma del color . . . . . 253**  
**Ernest Mallat Desplats y Ernest Mallat Callis**

- Preparación de los modelos
- Prueba de la estructura metálica
- La toma de color
- Prueba del puente totalmente terminado
- Bibliografía

**CAPÍTULO 11. Cementado definitivo en prótesis fija . . . . . 291**  
**Ernest Mallat Callis**

- Tipos de cementos definitivos
- Propiedades que determinan la elección del tipo de cemento
- Características del cementado adhesivo
- Miscelánea
- Bibliografía

**CAPÍTULO 12. Carillas de porcelana** ..... 321**Rafael Plá García**

Introducción  
Fundamentos de la técnica  
Indicaciones  
Planificación  
Preparación dentaria  
Impresiones  
Toma de color  
Provisionales  
Construcción de las restauraciones  
Prueba de las restauraciones  
Preparación de la cerámica  
Cementación de las restauraciones  
Fase de individualización y acabado final  
Mantenimiento  
Casos clínicos  
Bibliografía

**CAPÍTULO 13. Tecnología CAD-CAM en prótesis fija** ..... 353**Juan Cadafalch Cabani y Eduardo Cadafalch Gabriel**

Introducción  
Sistemas CAD-CAM en odontología  
La preparación de dientes pilares para CAD-CAM  
Materiales para CAD-CAM  
Consideraciones sobre las nuevas tecnologías  
Bibliografía

**Índice alfabético** ..... 379