

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

CAPÍTULO 3. Reconstrucción de dientes endodonciados 73

Josep M. Casanellas Bassols

- Particularidades y características de los dientes endodonciados. Concepto de muñón artificial
- Prevención de las fracturas radiculares en dientes endodonciados
- Postes intrarradiculares
- Materiales empleados para la reconstrucción de muñones
- Reconstrucción de dientes muy destruidos. Alargamiento coronario
- Conclusiones
- Bibliografía

CAPÍTULO 4. Ortodoncia interdisciplinaria 95

Marta Serra Serrat

- Introducción
- Relaciones ortodoncia-prótesis que afectan a la estética del frente anterior
- Preparación ortodónica preprotética del frente anterior
- Relaciones ortodoncia-prótesis que afectan a la función y estabilidad oclusal
- Bibliografía

CAPÍTULO 5. Deformidades maxilofaciales 115

Federico Hernández Alfaro

- La norma
- Análisis subjetivo de la belleza
- Cirugía estética maxilofacial
- Planificación y técnica quirúrgica
- Técnica quirúrgica
- Deformidades maxilofaciales y prótesis
- Bibliografía

CAPÍTULO 6. Preparación de pilares 139

Ernest Mallat Desplats y Ernest Mallat Callís

- Reducción axial, oclusal e incisal
- Forma del tallado
- Localización del margen protésico
- Tipo de preparación marginal
- Acabado y pulido del muñón
- Bibliografía

CAPÍTULO 7. Toma de impresiones definitivas en prótesis fija 161

Ernest Mallat Callís

- 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 Callís

Tipos de aleaciones en prótesis fija

Criterios de elección de la aleación para prótesis fija ceramometálica

Producción de una capa de óxidos

Coeficiente 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 Callís

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 Callís

Tipos de cementos definitivos

Propiedades que determinan la elección del tipo de cemento

Características del cementado adhesivo

Miscelánea

Bibliografía

CAPITULO 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