

# RESUMEN DE CONTENIDO

- 1 Antecedentes históricos de la periodontología 2

## PARTE 1

### EL PERIODONTO NORMAL 11

- 2 Anatomía del periodonto 12  
3 Envejecimiento y el periodonto 53

## PARTE 2

### CLASIFICACIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES 59

- 4 Clasificación de las enfermedades y condiciones que afectan el periodonto 60  
5 Fundamentos en los métodos de epidemiología de la enfermedad periodontal 81

## PARTE 3

### PATOLOGÍA PERIODONTAL 95

#### SECCIÓN I

##### ENFERMEDAD GINGIVAL

- 6 Mecanismos de defensa de la encía 96  
7 Inflamación gingival 107  
8 Características clínicas de la gingivitis 114  
9 Agrandamiento gingival 124  
10 Infecciones gingivales agudas 140  
11 Enfermedades gingivales en la niñez 151  
12 Gingivitis descamativa 161

#### SECCIÓN II

##### ENFERMEDAD PERIODONTAL

- 13 La bolsa periodontal 182  
14 Pérdida de hueso y patrones de destrucción ósea 197

- 15 Respuesta periodontal a fuerzas externas 210

- 16 Periodontitis crónica 221

- 17 Periodontitis ulcerativa necrotizante 227

- 18 Periodontitis agresiva 232

- 19 Patología y tratamiento de los problemas periodontales en pacientes infectados por VIH 238

#### SECCIÓN III

##### TRASTORNOS DEL SISTEMA MASTICATORIO

- 20 Trastornos del sistema masticatorio 266

## PARTE 4

### ETIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES 281

- 21 Patogénesis periodontal 283  
22 Función del cálculo dental y otros factores predisponentes locales 316  
23 Microbiología periodontal 336  
24 Factores genéticos relacionados con la enfermedad periodontal 407  
25 Biología molecular de la interacción huésped-microbio en las enfermedades periodontales 434  
26 Tabaquismo y Enfermedad Periodontal 458

## PARTE 5

### RELACIÓN ENTRE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL Y LA SALUD SISTEMÍCA 469

- 27 Influencia de los trastornos sistémicos sobre el periodonto 470  
28 Impacto de la infección periodontal sobre la salud sistémica 503  
29 Mal aliento 522

**PARTE 6****TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL 537****SECCIÓN I****DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO**

- 30 Diagnóstico clínico 538
- 31 Auxiliares radiográficos en el diagnóstico de la enfermedad periodontal 560
- 32 Valoración del riesgo clínico 574
- 33 Determinación del pronóstico 581
- 34 Plan de tratamiento 594
- 35 Fundamentos del tratamiento periodontal 598
- 36 Niveles de significación clínica 604
- 37 Tratamiento periodontal de pacientes con enfermedades sistémicas 609
- 38 Tratamiento periodontal en la mujer 636
- 39 Tratamiento periodontal para pacientes geriátricos 651
- 40 Tratamiento de la periodontitis agresiva y sus formas atípicas 669

**SECCIÓN II****TRATAMIENTO DE EMERGENCIAS PERIODONTALES**

- 41 Tratamiento de la enfermedad gingival aguda 682
- 42 Tratamiento del absceso periodontal 689

**SECCIÓN III****TERAPIA NO QUIRÚRGICA**

- 43 Fase I del tratamiento periodontal 695
- 44 Control de placa para el paciente periodontal 701
- 45 Raspado radicular y curetaje 719
- 46 Instrumentación e irrigación sónica y ultrasónica 765
- 47 Tratamiento antiinfeccioso 776
- 48 Modulación del Huésped 789
- 49 Evaluación y tratamiento oclusal 807
- 50 Papel complementario del tratamiento ortodóntico 815
- 50 Suplemento A Migración patológica del diente: Un reporte de caso 829

- 51 Diagnóstico y tratamiento de lesiones endodónticas-Periodontales 838

- 51 Suplemento A diagnóstico y tratamiento de lesiones endodónticas-periodontales 852

**SECCIÓN IV****TERAPIA QUIRÚRGICA**

- 52 Fase II del tratamiento periodontal 869
- 53 Anatomía quirúrgica de las áreas periodontales y del implante 875
- 54 Principios generales de la cirugía periodontal 884
- 55 Sedación consciente 897
- 56 Técnicas quirúrgicas gingivales 914
- 57 Colgajo periodontal 922
- 58 Tratamiento del agrandamiento gingival 932
- 59 Técnica de colgajo para el tratamiento de bolsas 939
- 60 Cirugía ósea resectiva 950
- 61 Cirugía periodontal reconstructiva 966
- 61 Suplemento A cirugía periodontal reconstructiva: factor de crecimiento plaquetario BB humano recombinante para el desarrollo del sitio de implante 988
- 62 Furcación: lesiones y su tratamiento 1000
- 63 Cirugía plástica y estética periodontal 1014
- 63 Suplemento A cirugía plástica y estética para el periodonto: uso de matriz dérmica acelular para cobertura radicular 1044
- 63 Suplemento B ingeniería tisular en la cirugía plástica periodontal 1047
- 64 Avances recientes en tecnología quirúrgica 1058
- 64 Suplemento A microcirugía periodontal 1066
- 64 Suplemento B avances recientes en la terapia quirúrgica: el láser en la terapia periodontal 1080

**SECCIÓN V****INTERRELACIONES PERIODONTALES RESTAURATIVAS**

- 65 Preparación del periodonto para la odontología restaurativa 1088
- 66 Interrelaciones restaurativas 1097
- 67 Abordaje multidisciplinario dental y problemas periodontales 1117

**PARTE 7****IMPLANTOLOGÍA ORAL 1127****SECCIÓN I****BIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO**

- 68 Anatomía, biología y función peri-implantaria 1128  
 69 Evaluación clínica del paciente de implante 1148  
 70 Imágenes diagnósticas para el paciente de implante 1166

**SECCIÓN II****PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS**

- 71 Procedimientos quirúrgicos estándar para los implantes 1181  
 72 Aumento óseo localizado y desarrollo del sitio del implante 1192  
 73 Procedimientos quirúrgicos avanzados para implantes 1210  
 74 Tratamiento estético de casos difíciles (abordaje mínimamente invasivo) 1225  
 75A Avances tecnológicos en la cirugía de implantes: microcirugía de implantes dentales-colocación inmediata 1241  
 75B Avances tecnológicos en la cirugía de implantes: cirugía ósea piezoeléctrica 1248  
 75C Avances tecnológicos en la cirugía de implantes: Cirugía de implantes asistida por computador 1264

**SECCIÓN III****BIOMECÁNICA Y COMPLICACIONES**

- 76 Biomecánica, plan de tratamiento y consideraciones protésicas 1270  
 77 Complicaciones y fallas relacionadas con los implantes 1284  
 77 suplemento A Complicaciones y fallas relacionadas con los implantes 1306

**PARTE 8****TRATAMIENTO DE APOYO Y RESULTADOS DEL TRATAMIENTO 1309**

- 78 Tratamiento periodontal de apoyo 1310  
 79 Resultados del tratamiento periodontal 1322  
 80 Resultados del tratamiento con implantes 1330

**PARTE 9****TEMAS COMPLEMENTARIOS 1339****SECCIÓN I****TOMA DE DECISIONES BASADA EN LA EVIDENCIA**

- 81 Introducción a la toma de decisiones basada en la evidencia 1340  
 82 Valoración de la evidencia 1351  
 83 Aplicación en la práctica clínica de decisiones basadas en la evidencia 1364

**SECCIÓN II****CUESTIONES ÉTICAS, LEGALES Y PRÁCTICAS EN EL MANEJO DE PACIENTES PERIODONTALES**

- 84 Principios legales: jurisprudencia 1372  
 85 Seguro dental y atención controlada en la práctica periodontal 1379

**SECCIÓN III****ATLAS DE MEDICINA ORAL**

- 86 Lesiones de la mucosa, el hueso y otras estructuras bucales 1387  
 Índice 1449