

# 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 SISTEMICA 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