

---

# Contenido

## INTRODUCCION

Marco histórico de la periodontología, 1  
GERALD SHKLAR y FERMIN A. CARRANZA, JR.

### Sección uno

El periodonto normal, 13

---

- 1 La encía, 14  
MARIA E. ITOIZ y FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 2 Las estructuras de soporte dentario, 33  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y ANGELA M. UBIOS
- 3 El envejecimiento y el periodonto, 56  
FERMIN A. CARRANZA, JR.

### Sección dos

Clasificación y epidemiología  
de las enfermedades periodontales, 61

---

- 4 Clasificación de las enfermedades  
periodontales, 62  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 5 Epidemiología de los trastornos gingival  
y periodontal, 66  
VLADIMIR W. SPOLSKY

### Sección tres

Etiología de los padecimientos  
del periodonto, 89

---

- 6 Microbiología periodontal, 90  
SUSAN KINDER HAAKE
- 7 Mecanismos gingivales de defensa, 111  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y JAIME BULKACZ
- 8 Reacción del huésped: conceptos básicos, 120  
RUSSELL C. NISENGARD, MICHAEL G. NEWMAN  
y MARIANO SANZ
- 9 Interacciones huésped-bacterias  
en las afecciones del periodonto, 130  
MICHAEL G. NEWMAN, MARIANO SANZ,  
RUSSELL C. NISENGARD y SUSAN KINDER HAAKE

- 10 Función leucocitaria alterada y la enfermedad  
periodontal, 142  
KENNETH T. MIYASAKI
- 11 Cálculo dentario, 161  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 12 Función de elementos yatrógenos y otros  
locales, 172  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 13 Oclusión dental, 185  
WILLIAM K. SOLBERG y DONALD A. SELIGMAN
- 14 Influencia de las enfermedades sistémicas  
sobre el periodonto, 198  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 15 El SIDA y el periodonto, 221  
EDMUND CATALDO y TERRY D. REES

### Sección cuatro

Patología periodontal, 233

---

#### Parte I

Enfermedad gingival, 234

- 16 Inflamación de la encía, 234  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y JOHN W. RAPLEY
- 17 Características clínicas de la gingivitis, 240  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 18 Aumento de volumen gingival, 250  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 19 Infecciones gingivales agudas, 268  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 20 Gingivitis descamativa y trastornos  
de las membranas mucosas bucales, 279  
GERALD SHKLAR
- 21 Enfermedad gingival en la infancia, 296  
FERMIN A. CARRANZA, JR.

#### Parte II

Enfermedad periodontal, 301

- 22 La bolsa periodontal, 301  
FERMIN A. CARRANZA, JR.

- 23** Pérdida ósea y patrones de la destrucción del hueso, 318  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 24** La reacción del periodonto ante las fuerzas externas, 336  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 25** Periodontitis de avance lento, 349  
FERMIN A. CARRANZA, JR., DONALD F. ADAMS y MICHAEL G. NEWMAN
- 26** Periodontitis de avance rápido, periodontitis ulcerativa necrosante y periodontitis rebelde, 353  
FERMIN A. CARRANZA, JR., DONALD F. ADAMS y MICHAEL G. NEWMAN
- 27** Periodontitis prepuberal y juvenil, 360  
FERMIN A. CARRANZA, JR.

### Sección cinco

#### Tratamiento de la enfermedad periodontal, 369

##### Parte I

#### Diagnóstico, pronóstico y proyección terapéutica, 370

- 28** Diagnóstico clínico, 370  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 29** Auxiliares radiográficos y de otro tipo en el diagnóstico de la enfermedad periodontal, 390  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 30** Técnicas avanzadas de diagnóstico, 404  
MICHAEL G. NEWMAN y MARIANO SANZ
- 31** Determinación del pronóstico, 420  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 32** Plan de tratamiento, 430  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 33** Justificación de la terapéutica periodontal, 432  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 34** El régimen periodontal y la persona expuesta a posible riesgo médico, 437  
JOAN OTOMO-CORGEL
- 35** Terapéutica periodontal para ancianos, 456  
JOAN OTOMO-CORGEL

##### Parte II

#### Instrumentación periodontal, 460

- 36** Instrumentos de periodoncia, 460  
ANNA M. PATTISON, GORDON L. PATTISON y HENRY H. TAKEI
- 37** Principios de la instrumentación periodontal, 486  
GORDON L. PATTISON y ANNA M. PATTISON

- 38** Instrumentación en diferentes áreas de la boca, 503  
GORDON L. PATTISON y ANNA M. PATTISON

##### Parte III

#### Tratamiento de urgencias, 512

- 39** Terapéutica de la enfermedad gingival aguda, 512  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 40** Atención de abscesos periodontales, 520  
FERMIN A. CARRANZA, JR.

##### Parte IV

#### Tratamiento de fase I, 523

- 41** Preparación de la superficie dentaria, 523  
MAX O. SCHMID
- 42** Control de la placa, 531  
DOROTHY A. PERRY y MAX O. SCHMID
- 43** Terapéutica de la gingivitis crónica no complicada, 548  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 44** Agentes antimicrobianos y otros quimioterapéuticos en el tratamiento del periodonto, 550  
DAVID L. JOLKOVSKY y SEBASTIAN G. CIANCIO
- 45** Atención a periodontitis agresivas: rebelde, de avance rápido, ulcerativa necrosante y juvenil, 562  
MICHAEL G. NEWMAN, DONALD F. ADAMS, VANESSA MARINHO y FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 46** Tratamiento periodontal de los infectados con VIH, 570  
TERRY D. REES y EDMUND CATALDO
- 47** Coronoplastia en la terapéutica periodontal, 578  
WILLIAM K. SOLBERG y DONALD A. SELIGMAN
- 48** Consideraciones ortodónticas en el tratamiento periodontal, 600  
FERMIN A. CARRANZA, JR. y NEAL C. MURPHY

##### Parte V

#### Fase quirúrgica, 607

- 49** Etapa quirúrgica del tratamiento, 607  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 50** Principios generales de la cirugía periodontal, 612  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 51** Anatomía quirúrgica del periodonto y estructuras relacionadas, 621  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 52** Curetaje gingival, 628  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 53** Gingivectomía, 632  
FERMIN A. CARRANZA, JR.

- 54** Colgajos periodontales, 637  
HENRY H. TAKEI y FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 55** Técnica de colgajo para tratar bolsas, 650  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y HENRY H. TAKEI
- 56** Cirugía ósea de resección, 661  
THOMAS N. SIMS y FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 57** Cirugía ósea reconstructiva, 668  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 58** Tratamiento de furcas afectadas y el régimen periodontal-endodóntico combinado, 687  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y HENRY H. TAKEI
- 59** Cirugía mucogingival, 699  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y HENRY H. TAKEI
- 60** Terapéutica del aumento de volumen gingival, 723  
FERMIN A. CARRANZA, JR.
- 61** Avances recientes en la tecnología quirúrgica, 728  
DENNIS A. SHANELEC y LEONARD S. TIBBETTS
- Parte VI**  
Implantología bucal, 736
- 62** Aspectos biológicos de la implantología dental, 736  
GEORGE W. BERNARD, FERMIN A. CARRANZA, JR., y SASCHA A. JOVANOVIC
- 63** Consideraciones clínicas de los implantes dentales, 742  
SASCHA A. JOVANOVIC
- 64** Aspectos quirúrgicos de la implantología dental, 750  
THOMAS J. HAN
- 65** Diagnóstico y terapéutica de la enfermedad en torno a implantes, 759  
SASCHA A. JOVANOVIC
- Parte VII**  
Fase reconstructiva, 770
- 66** Preparación del periodonto para la odontología restaurativa, 770  
FERMIN A. CARRANZA, JR., y HENRY H. TAKEI
- 67** Interrelaciones de la periodontología y la odontología restaurativas, 776  
MICHAEL K. MCGUIRE
- Parte VIII**  
Fase de conservación, 796
- 68** Régimen periodontal de apoyo, 796  
ROBERT L. MERIN
- 69** Resultados de la terapéutica periodontal, 807  
ROBERT L. MERIN
- Índice alfabético, 815