

Contenido

Editor asociado de contenido: M. John Novak



INTRODUCCIÓN Marco histórico
de la periodontología, 1
Gerald Shklar y Fermín A. Carranza

Ed.: Michael G. Newman

- CAPÍTULO 1** La encía, 16
María E. Itoiz y Fermín A. Carranza
- CAPÍTULO 2** Estructuras de soporte dentario, 36
Fermín A. Carranza y George W. Bernard
- CAPÍTULO 3** Envejecimiento y el periodoncio, 59
Ian Needleman

Ed.: Michael G. Newman

- CAPÍTULO 4** Clasificación de enfermedades
y lesiones que afectan el periodoncio,
66
M. John Novak
- CAPÍTULO 5** Epidemiología de las enfermedades
gingivales y periodontales, 76
James D. Beck y Samuel J. Arbes, Jr.

Ed.: Susan Kinder Haake

- CAPÍTULO 6** Microbiología periodontal, 100
*Susan Kinder Haake, Michael G. Newman,
Russell J. Nisengard y Mariano Sanz*
- CAPÍTULO 7** Inmunidad e inflamación: conceptos
básicos, 118
*Kenneth T. Miyasaki, Russell J. Nisengard
y Susan Kinder Haake*

CAPÍTULO 8 Interacciones microbianas
con el huésped en las enfermedades
periodontales, 138
*Susan Kinder Haake, Russell J. Nisengard,
Michael G. Newman y Kenneth T. Miyasaki*

CAPÍTULO 9 Biología molecular de la interacción
del huésped-microbio en las
enfermedades periodontales:
temas selectos, 162
Susan Kinder Haake y George T.-J. Huang

CAPÍTULO 10 Factores genéticos relacionados
con la enfermedad periodontal, 178
Bryan S. Michalowicz y Bruce L. Pihlstrom

CAPÍTULO 11 Función del cálculo dental
y otros factores predisponentes, 194
James E. Hinrichs

CAPÍTULO 12 Influencia de enfermedades
y trastornos sistémicos
sobre el periodoncio, 217
*Perry R. Klokkevold, Brian L. Mealey
y Fermín A. Carranza*

CAPÍTULO 13 Medicina periodontal, 243
Brian L. Mealey y Perry R. Klokkevold

CAPÍTULO 14 Tabaco y enfermedad periodontal, 261
M. John Novak y Karen F. Novak

Ed.: Michael G. Newman y Fermín A. Carranza

■ SECCIÓN I: Enfermedad gingival, 270

CAPÍTULO 15 Mecanismos gingivales de defensa, 270
Jaime Bulkacz y Fermín A. Carranza

CAPÍTULO 16 Inflamación gingival, 281
*Fermín A. Carranza, John W. Rapley
y Susan Kinder Haake*

CAPÍTULO 17 Características clínicas de la gingivitis,
287
Fermín A. Carranza y John W. Rapley

Contenido

- CAPÍTULO 18 **Agrandamiento gingival, 297**
Fermín A. Carranza y Eva L. Hogan
- CAPÍTULO 19 **Infecciones gingivales agudas, 316**
Fermín A. Carranza y Perry R. Klokkevold
- CAPÍTULO 20 **Enfermedad gingival en niños, 328**
Fermín A. Carranza
- CAPÍTULO 21 **Gingivitis descamativa, 334**
*Alfredo Aguirre, Mirdza F. Nelders
y Russell J. Nisengard*
- **SECCIÓN II: Enfermedad periodontal, 356**
- CAPÍTULO 22 **La bolsa periodontal, 356**
Fermín A. Carranza y Paulo M. Camargo
- CAPÍTULO 23 **Pérdida ósea y patrones de destrucción ósea, 375**
Fermín A. Carranza
- CAPÍTULO 24 **Reacción del periodoncio a fuerzas externas, 393**
Fermín A. Carranza y Paulo M. Camargo
- CAPÍTULO 25 **Trastornos del sistema masticatorio, 406**
Michael J. McDevitt
- CAPÍTULO 26 **Periodontitis crónica, 421**
Richard J. Nagy y M. John Novak
- CAPÍTULO 27 **Periodontitis ulcerativa necrosante, periodontitis refractaria y periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas, 426**
*Richard J. Nagy, Fermín A. Carranza
y Michael G. Newman*
- CAPÍTULO 28 **Periodontitis agresiva, 432**
Richard J. Nagy y Karen F. Novak
- CAPÍTULO 29 **SIDA y periodoncio, 439**
Terry D. Rees
- Ed.: Michael G. Newman
- **SECCIÓN I: Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento, 456**
- Eds.: Michael G. Newman y Henry H. Takei
- CAPÍTULO 30 **Diagnóstico clínico, 456**
Fermín A. Carranza
- CAPÍTULO 31 **Auxiliares radiográficos en el diagnóstico de la enfermedad periodontal, 479**
Fermín A. Carranza y Henry H. Takei
- CAPÍTULO 32 **Valoración del riesgo, 495**
Karen F. Novak y M. John Novak
- CAPÍTULO 33 **Determinación del pronóstico, 502**
Stephen F. Goodman y Karen F. Novak
- CAPÍTULO 34 **Técnicas diagnósticas avanzadas, 515**
Mariano Sartz y Michael G. Newman
- CAPÍTULO 35 **Plan de tratamiento, 532**
Fermín A. Carranza y Henry H. Takei
- CAPÍTULO 36 **Fundamentos del tratamiento periodontal, 536**
Fermín A. Carranza
- CAPÍTULO 37 **Tratamiento periodontal en la mujer (pubertad, menstruación, embarazo y menopausia), 542**
Joan Otomo-Corgel
- CAPÍTULO 38 **Tratamiento periodontal en pacientes con enfermedades sistémicas, 557**
*Brian L. Mealey, Perry R. Klokkevold
y Joan Otomo-Corgel*
- CAPÍTULO 39 **Tratamiento periodontal en pacientes geriátricos, 583**
Denise J. Fedele y Linda C. Niessen
- CAPÍTULO 40 **Tratamiento de las periodontitis refractaria, agresiva, ulcerativa necrosante y relacionada con enfermedades sistémicas, 591**
Richard J. Nagy y Michael G. Newman
- **SECCIÓN II: Instrumentación periodontal, 600**
- Ed.: Henry H. Takei
- CAPÍTULO 41 **Instrumental de periodoncia, 600**
*Anna M. Pattison, Gordon L. Pattison
y Henry H. Takei*
- CAPÍTULO 42 **Instrumentación manual, 628**
Gordon L. Pattison y Anna M. Pattison
- CAPÍTULO 43 **Instrumentación sónica y ultrasónica, 641**
Gregor J. Petersilka y Thomas F. Flemmig
- CAPÍTULO 44 **Irrigación supragingival y subgingival, 650**
Thomas F. Flemmig

■ **SECCIÓN III: Tratamiento de urgencias periodontales, 657**

Ed.: Henry H. Takei

CAPÍTULO 45 **Tratamiento de enfermedad gingival aguda, 657**

Perry R. Klokkevold

CAPÍTULO 46 **Tratamiento del absceso periodontal, 665**

Henry H. Takei

■ **SECCIÓN IV: Tratamiento periodontal fase I, 668**

Ed.: Henry H. Takei

CAPÍTULO 47 **Raspado y alisado radicular, 668**

Gordon L. Pattison y Anna M. Pattison

CAPÍTULO 48 **Fase I del tratamiento periodontal, 684**

Dorothy Perry y Max O. Schmid

CAPÍTULO 49 **Control de placa en el paciente periodontal, 689**

Dorothy A. Perry

CAPÍTULO 50 **Sustancias quimioterápicas en el tratamiento de las enfermedades periodontales, 715**

David L. Jolkovsky y Sebastián G. Ciancio

CAPÍTULO 51 **Tratamiento periodontal de los pacientes infectados por HIV, 729**

Terry D. Rees

CAPÍTULO 52 **Valoración y tratamiento oclusal en el planteo terapéutico de la enfermedad periodontal, 739**

Carol A. Bibb

CAPÍTULO 53 **La función de la ortodoncia como complemento del tratamiento periodontal, 746**

Vincent G. Kokich

■ **SECCIÓN V: Fase quirúrgica periodontal, 762**

Ed.: Henry H. Takei

CAPÍTULO 54 **Fase quirúrgica del tratamiento, 762**

Henry H. Takei y Fermín A. Carranza

CAPÍTULO 55 **Principios generales de la cirugía periodontal, 769**

Perry R. Klokkevold, Fermín A. Carranza y Henry H. Takei

CAPÍTULO 56 **Anatomía quirúrgica del periodoncio y estructuras relacionadas, 782**

Fermín A. Carranza

CAPÍTULO 57 **Cureteado gingival, 789**

Fermín A. Carranza y Henry H. Takei

CAPÍTULO 58 **Gingivectomía, 794**

Fermín A. Carranza

CAPÍTULO 59 **Tratamiento del agrandamiento gingival, 800**

Paulo M. Camargo y Fermín A. Carranza

CAPÍTULO 60 **Colgajo periodontal, 808**

Henry H. Takei y Fermín A. Carranza

CAPÍTULO 61 **Técnica de colgajo para el tratamiento de bolsas, 821**

Fermín A. Carranza y Henry H. Takei

CAPÍTULO 62 **Cirugía ósea resectiva, 834**

Thomas N. Sims y William F. Ammons, Jr.

CAPÍTULO 63 **Cirugía ósea reconstructiva, 853**

Fermín A. Carranza, Pamela K. McLain y Robert G. Schallhorn

CAPÍTULO 64 **Furcación: el problema y su tratamiento, 876**

William F. Ammons, Jr. y Gerald W. Harrington

CAPÍTULO 65 **El círculo periodóntico-endodóntico, 891**

William F. Ammons, Jr. y Gerald W. Harrington

CAPÍTULO 66 **Cirugía plástica y cosmética periodontal, 902**

Henry H. Takei y Robert R. Azzi

CAPÍTULO 67 **Avances recientes en tecnología quirúrgica, 928**

Denise A. Shanelec y Leonard S. Tibbetts

■ **SECCIÓN VI: Implantología bucal, 934**

Ed.: Sascha A. Jovanovic

CAPÍTULO 68 **Aspectos biológicos de los implantes dentales, 934**

George W. Bernard, Fermín A. Carranza y Sascha A. Jovanovic

CAPÍTULO 69 **Aspectos clínicos de los implantes dentales, 941**

Sascha A. Jovanovic

CAPÍTULO 70 **Aspectos quirúrgicos de los implantes dentales, 950**
Thomas J. Han y Kwang-Bum Park

CAPÍTULO 71 **Técnicas avanzadas para cirugía de implantes e injerto óseo, 959**
Perry R. Klokkevold y Sascha A. Jovanovic

CAPÍTULO 72 **Aspectos prostéticos de los implantes dentales, 978**
Ting Ling Chang, Eleni Roumanas, Sascha A. Jovanovic y John Beumer III

CAPÍTULO 73 **Diagnóstico y tratamiento de complicaciones periimplantarias, 987**
Sascha A. Jovanovic

■ **SECCIÓN VII: Interrelaciones periodontales-restaurativas, 1000**

Ed.: Henry H. Takei

CAPÍTULO 74 **Preparación del periodoncio para la odontología restaurativa, 1000**
Henry H. Takei, Robert R. Azzi y Thomas J. Han

CAPÍTULO 75 **Interrelaciones periodontales-restaurativas, 1006**
Frank M. Spear y Joseph P. Cooney

Ed.: Henry H. Takei

CAPÍTULO 76 **Tratamiento periodontal de mantenimiento, 1024**
Robert L. Merin

CAPÍTULO 77 **Resultados del tratamiento periodontal 1036**
Robert L. Merin

APÉNDICE **Recursos de Internet en periodoncia, 1045**
E. Barrie Kenney

ÍNDICE ALFABÉTICO, 1051