

# Índice

## Parte I Técnica y fundamentos 23

### Capítulo 1

<b>El escenario</b>	<b>25</b>
La pulpa	25
Los tejidos perirradiculares	26
Los microorganismos: alteraciones del escenario	27

### Capítulo 2

<b>Procedimientos para el diagnóstico en endodoncia</b>	<b>29</b>
Introducción	29
Historia médica	29
Anamnesis (historia clínica)	30
Examen clínico	30
Pruebas clínicas	38
Examen radiográfico	43
Respuestas y comentarios sobre los casos presentados	58

### Capítulo 3

<b>Planeamiento del tratamiento endodóntico</b>	<b>61</b>
Introducción	61
Aspectos relativos al paciente	61
Aspectos relativos al diente	62
Aspectos relativos al aislamiento	62
Aspectos relativos al acceso a la cámara pulpar y al conducto	63
Aspectos relativos a la preparación del conducto	72
Aspectos relativos a la obturación	77

## Capítulo 4

<b>Procedimientos preoperatorios</b>	<b>79</b>
Introducción	79
Esterilización y desinfección del instrumental y del material de uso endodóntico	79
Preparación del paciente	83
Anestesia	83
Preparación de la corona	83

## Capítulo 5

<b>Aislamiento del campo operatorio</b>	<b>85</b>
Introducción	85
Posición del paciente y el operador	85
Momento para realizar el aislamiento	85
Operaciones previas	86
Técnica de colocación del dique de goma	87
Retiro del dique de goma	91
Aislamiento en situaciones especiales	91
Aislamiento relativo	91

## Capítulo 6

<b>Configuración interna del diente</b>	<b>93</b>
Introducción	93
Cavidad pulpar	93
Incisivo central superior	95
Incisivo lateral superior	97
Incisivo central inferior	98
Incisivo lateral inferior	99
Canino superior	99
Canino inferior	100
Primer premolar superior	100
Segundo premolar superior	101
Primer premolar inferior	102
Segundo premolar inferior	102
Primer molar superior	102
Segundo molar superior	104
Primer molar inferior	105
Segundo molar inferior	106

## Capítulo 7

<b>Acceso al conducto radicular</b>	<b>107</b>
Introducción	107
Acceso al grupo de los incisivos	107
Acceso al grupo de los caninos	115

Acceso al grupo de los premolares inferiores	117
Acceso al grupo de los premolares superiores	119
Acceso al grupo de los molares inferiores	122
Acceso al grupo de los molares superiores	127
Observaciones	130
Instrumentos para la preparación del tercio cervical	131

## Capítulo 8

<b>Preparación del conducto radicular: instrumental endodóntico</b>	<b>141</b>
Introducción	141
Materiales	141
Constitución de los instrumentos manuales	142
Longitud de los instrumentos	143
Diámetros de la parte activa	143
Estandarización de los instrumentos	144
Estudio de los instrumentos principales	144
Preparación del instrumental endodóntico para la esterilización	151
Ordenamiento del instrumental endodóntico durante el uso	151

## Capítulo 9

<b>Preparación del conducto radicular: limpieza y conformación</b>	<b>153</b>
Introducción	153
Preparación del conducto radicular en las pulpectomías	155
Preparación del conducto radicular en el tratamiento de dientes con pulpa mortificada	176
Instrumentación mecanizada	187

## Capítulo 10

<b>Procedimientos y productos químicos auxiliares de la preparación mecánica</b>	<b>205</b>
Introducción	205
Irrigación y aspiración	205
Uso de quelantes	209
Sistemas mecánicos coadyuvantes de las soluciones químicas	212
Medicación intraconducto entre sesiones	213
Conducta clínica en los casos de rotura de la restauración provisoria	220

## Capítulo 11

<b>Obturación del conducto radicular</b>	<b>225</b>
Introducción	225
Momento	225
Nivel apical	225
Tridimensionalidad	226

Materiales	226
Técnicas de obturación	227
Selladores endodónticos	237
Técnicas termomecánicas	247
Técnicas térmicas propiamente dichas	248
Selección de la técnica de obturación	254

## **Parte II Informaciones y procedimientos clínicos diferenciados** 257

### **Capítulo 12**

<b>Materiales para restauraciones provisionales en endodoncia</b>	<b>259</b>
Introducción	259
Factores por analizar para la selección del material restaurador	260
Clasificación de los materiales para restauración temporaria	263
Consideraciones para la selección	270

### **Capítulo 13**

<b>Reparación después del tratamiento de conductos radiculares</b>	<b>273</b>
Introducción	273
Generalidades sobre la reparación de los tejidos ápico-periapicales	273
Reparación después de la pulpectomía	276
Reparación postratamiento del diente con mortificación pulpar	280
Influencia del material de obturación sobre el proceso de reparación	286
Algunos factores generales que pueden influir en la reparación ápico-periapical	287
Consideraciones clínicas sobre la reparación de los tejidos ápico-periapicales	289

### **Capítulo 14**

<b>Tratamientos endodónticos conservadores</b>	<b>295</b>
Introducción	295
Conceptos	295
Indicaciones	295
Evaluación del estado clínico de la pulpa	296
Técnicas	299
Control posoperatorio	304

### **Capítulo 15**

<b>Tratamiento de los dientes con rizogénesis incompleta</b>	<b>309</b>
Introducción	309

Diagnóstico del estado de la pulpa	310
Tratamiento de dientes con pulpa viva y rizogénesis incompleta	311
Tratamiento de dientes con pulpa mortificada y rizogénesis incompleta	312
Conducta clínica (tratamiento inductores)	313
Comportamiento de los tejidos ápico-periapicales en la apexificación	318
Tratamiento endodóntico regenerativo	319

## Capítulo 16

<b>Emergencias endodónticas</b>	<b>323</b>
Introducción	323
Cuadro clínico	323
Tratamiento del dolor provocado por afección pulpar	325
Tratamiento del dolor provocado por enfermedad perirradicular	326
Tratamiento del dolor que surge durante la realización del tratamiento endodóntico	337
Tratamiento del dolor que surge después de concluido el tratamiento endodóntico	337

## Capítulo 17

<b>Retratamiento</b>	<b>341</b>
Introducción	341
Retratamiento endodóntico	346
Técnica	347
Complicaciones que dificultan el retratamiento	373

## Capítulo 18

<b>Cirugía parendodóntica</b>	<b>383</b>
Introducción	383
Anestesia	385
Instrumental	387
Incisión	388
Divulsión	392
Ostectomía	393
Modalidad quirúrgica	396
Sutura	396
Cuidados posoperatorios	399
Indicaciones y contraindicaciones	399
Modalidades quirúrgicas	400

## Capítulo 19

<b>Lesiones traumáticas de los tejidos dentarios</b>	<b>423</b>
Introducción	423

Sistematización	423
Evaluación del traumatismo	423
Lesiones traumáticas del sistema de soporte	427
Fracturas dentarias	460

## Capítulo 20

<b>Reabsorciones dentarias</b>	<b>485</b>
Introducción	485
Mecanismos de las reabsorciones externas	486
Mecanismos de las reabsorciones internas	491
Causas de las reabsorciones	491
Localización de las reabsorciones	496
Diagnóstico	502
Tratamiento	508

## Capítulo 21

<b>Terapias de regeneración endodóntica y dental</b>	<b>519</b>
Introducción	519
Conclusiones	525

<b>Índice analítico</b>	<b>527</b>
-------------------------	------------