

# ÍNDICE DE CAPÍTULOS

## Parte I

### EXPLORACIÓN ..... 1

#### Capítulo 1

#### Historia y exploración clínica en patología bucofacial ..... 3

*L. Calatrava Páramo y M. Donado Rodríguez*

Historia clínica ..... 3

Enfermedad actual ..... 4

Antecedentes personales, familiares y hereditarios ..... 4

Exploración clínica ..... 5

Inspección general ..... 5

Inspección extrabucal ..... 5

Inspección intrabucal ..... 8

Palpación extrabucal ..... 10

Palpación intrabucal ..... 13

Percusión ..... 15

Auscultación ..... 15

Otras exploraciones ..... 15

#### Capítulo 2

#### Diagnóstico por la imagen ..... 17

*M. Donado Rodríguez*

Generalidades ..... 17

Rayos X ..... 17

Historia ..... 17

Naturaleza ..... 17

Producción ..... 18

Los rayos X se identifican por su calidad y su cantidad ..... 19

Propiedades ..... 19

Aparatos ..... 19

Películas radiográficas ..... 20

Propiedades ..... 20

Factores relacionados con la producción de una radiografía ..... 20

Leyes físicas en la reproducción de un objeto ..... 21

Proyección radiográfica ideal ..... 22

Peligros ..... 22

Medidas de protección ..... 23

Normativa ..... 23

Recomendaciones para las técnicas radiográficas dentales ..... 24

Técnicas radiográficas ..... 24

Técnicas intrabucales ..... 25

Técnicas periapicales, retroalveolares o retrodentarias ..... 25

Técnica de bisección ..... 25

Técnica paralela o de cilindro largo ..... 29

Técnicas interproximales ..... 30

Técnicas oclusales ..... 30

Maxilar superior ..... 32

Maxilar inferior ..... 33

Lectura e interpretación de la película ... 34

Diente ..... 34

Periodonto ..... 34

Hueso ..... 34

Orientación de la película ..... 41

Errores y artefactos ..... 43

Limitaciones ..... 43

Radiología digital ..... 43

Técnicas extrabucales ..... 44

Frontales ..... 45

Laterales ..... 45

Axiales ..... 45

Técnicas especiales ..... 50

Artrografía ..... 50

Sialografía ..... 50

Telerradiografía ..... 50

Tomografía ..... 51

Tomografía computarizada (TC) ..... 52

Resonancia magnética (RM) ..... 53

Ecografía ..... 54

Radiografía panorámica ..... 54

Procedimientos ..... 55

Procedimientos estáticos o panografía o de aumento ..... 55

Procedimientos cinemáticos o lamina-  
grafía ..... 56

Estructuras que se observan en la radio-  
grafía panorámica ..... 59

Indicaciones .....	60	<b>Parte II</b>	
Exploración sistemática.....	60		
Cirugía oral y maxilofacial .....	62	<b>ANESTESIA</b> .....	81
Enfermedades sistémicas.....	65		
Exploración de focos dentarios .....	65	<i>Capítulo 4</i>	
Patología dental.....	66	<b>Anestésicos locales</b> .....	83
Periodoncia.....	66	<i>F. de Andrés-Trelles, J. Tamargo Menéndez</i>	
Ortodoncia.....	67	<i>y E. Delpón Mosquera</i>	
Prótesis .....	67	Introducción y definición.....	83
Implantología .....	68	Origen e historia .....	83
Estomatología medicolegal.....	68	Estructura química.....	83
Ventajas e inconvenientes .....	68	Lugar y mecanismo de acción. Hipótesis del	
Técnica Scanora.....	68	receptor modulado .....	84
Últimas técnicas .....	69	Potencial de acción nervioso.....	84
		Conducción del impulso nervioso .....	84
		Mecanismo de acción de los anestésicos	
<i>Capítulo 3</i>		locales .....	85
<b>Exploraciones complementarias</b> .....	71	PH del medio .....	85
<i>L. Blanco Jerez</i>		Frecuencia de estimulación .....	86
Investigaciones físicas .....	71	Hipótesis del receptor modulado .....	86
Fotografía clínica .....	71	Diferente sensibilidad de las fibras nerviosas a	
Electrocardiograma .....	71	los anestésicos locales .....	87
Espirometría.....	72	Efectos sistémicos de los anestésicos locales ...	88
Electromiografía .....	72	Sistema nervioso central.....	88
Investigaciones químicas .....	72	Aparato cardiovascular .....	89
Determinaciones en la sangre.....	73	Bases de las diferencias entre anestésicos loca-	
Determinaciones en la orina.....	73	les .....	89
Determinaciones en la saliva.....	73	Farmacocinética .....	90
Investigaciones biológicas.....	73	Utilización de vasoconstrictores.....	90
Determinaciones con isótopos radiacti-		Factores que pueden modificar la utilización	
vos .....	73	de anestésicos locales.....	91
Pruebas de la función hepática.....	73	Interacciones medicamentosas .....	91
Determinación de DNA.....	74	Reacciones adversas .....	92
Determinaciones microbiológicas .....	74	Reacciones alérgicas .....	92
Investigaciones morfológicas.....	74	Reacciones locales.....	92
Test de azul de toluidina .....	74	Efectos hematológicos .....	92
Citología exfoliativa .....	74	Prevención y tratamiento de las reacciones	
Citología abrasiva.....	75	adversas.....	92
Citología por punción-aspiración con aguja			
fina (PAAF) .....	75	<i>Capítulo 5</i>	
Biopsia .....	75	<b>Técnicas de anestesia local</b> .....	95
Indicaciones y contraindicaciones.....	75	<i>M. Donado Rodríguez</i>	
Clasificación .....	75	Generalidades .....	95
Técnica de la biopsia .....	76	Técnicas .....	95
Tipos de biopsia .....	76	Anestesia tópica.....	96
Biopsia incisional .....	76	Anestesia infiltrativa.....	97
Biopsia escisional .....	76	Periapical o suprapariosteica .....	98
Biopsia con electrobisturí .....	76	Subperiosteica .....	98
Biopsia con fotobisturí láser de CO <sub>2</sub> ...	77	Intraligamentosa .....	98
Biopsia por <i>punch</i> .....	77	Intraósea.....	98
Biopsia por aguja de Silverman .....	78	Papilar.....	99
Biopsia ósea.....	78	Intrapulpar .....	99
Biopsia ganglionar .....	78	Anestesia troncular .....	100
Biopsia de glándulas salivales.....	78	Anatomía del trigémino .....	100
Procesado de la muestra.....	78	Nervio maxilar superior .....	100
Formalización del protocolo.....	79	Nervio maxilar inferior.....	101
Informe anatomopatológico .....	79		



Jeringas.....	147	Antecedentes.....	163
Agujas desechables.....	148	Valoración del estado general del paciente...	164
Ampollas o viales para la solución anestésica.....	149	Análisis del estado psíquico del paciente.....	164
Instrumentos que permiten una mejor visión del campo operatorio.....	150	Estado del campo operatorio donde se va a actuar.....	164
Separadores.....	150	Estudios complementarios.....	164
Abrebrocas.....	150	Premedicación.....	165
Espejos.....	151	Premedicación sedante.....	165
Aspiradores.....	151	Barbitúricos.....	166
Instrumentos para diéresis.....	151	Benzodiacepinas.....	166
Bisturís.....	151	Antihistamínicos.....	166
Tijeras.....	152	Neurolépticos.....	166
Despegadores.....	152	Premedicación antiinfecciosa.....	166
Instrumentos para prensión y fijación.....	152	Profilaxis antimicrobiana de la endocarditis infecciosa.....	166
Instrumentos para exéresis.....	153	Pacientes con tratamiento anticoagulante..	167
Exéresis de tejidos blandos.....	153	Premedicación antiinflamatoria (esteroides y no esteroidea).....	168
Exéresis de tejidos duros.....	153	Fase operatoria.....	168
Instrumentos y materiales para síntesis (suturas).....	154	Manejo de la fase operatoria en un quirófano.....	169
Agujas para sutura.....	154	Principios básicos para el cirujano.....	169
Portaagujas.....	155	Principios básicos de preparación del paciente y del campo operatorio.....	169
Hilos para sutura.....	155	Manejo de la fase operatoria en el gabinete odontológico.....	169
Materiales en cirugía bucal.....	156	Tiempos quirúrgicos.....	170
Materiales de origen no biológico.....	156	Diéresis o incisión.....	170
Metales.....	156	Despegamiento mucoperióstico o mucoso.....	170
Acero.....	156	Ostectomía y osteotomía.....	170
Titanio y sus aleaciones.....	158	Odontosección.....	170
Cromo-cobalto.....	159	Exéresis, evacuación, restauración o remodelación.....	170
Amalgama.....	159	Tratamiento de la cavidad y hemostasia...	171
Materiales cerámicos.....	159	Sinéresis o sutura.....	171
Hidroxiapatita y fosfatos de calcio.....	159	Fase postoperatoria.....	171
Óxido de aluminio.....	159	Medidas locales.....	171
Otros materiales.....	159	Medidas generales.....	172
Polímeros.....	159	Tratamiento antibiótico.....	172
Polímeros artificiales.....	159	Tratamiento analgésico.....	172
Polimetacrilato de metilo.....	159	Tratamiento antiinflamatorio.....	172
Resinas compuestas.....	159	Medios físicos.....	172
Politetrafluoretileno (PTFE).....	160	Medios farmacológicos.....	172
Silicona.....	160	Antiinflamatorios esteroideos.....	172
Polímeros varios de origen artificial.....	160	Antiinflamatorios no esteroideos (AINE).....	173
Polímeros naturales.....	160	Retirada de los puntos de sutura.....	173
Otros materiales de origen no biológico..	160	<i>Capítulo 9</i>	
Materiales de origen biológico.....	160	<b>Incisiones y suturas</b> .....	175
Hueso autogénico.....	160	<i>A. Donado Azcárate</i>	
Hueso alogénico liofilizado.....	161	Incisiones. Generalidades.....	175
Hueso alogénico descalcificado.....	161	Tipos de incisiones.....	175
Cartilago liofilizado.....	161	Incisiones vestibulares.....	175
Colágeno.....	161	Incisión de Partsch.....	175
Otros materiales de origen biológico.....	161	Incisión de Neumann.....	176
<i>Capítulo 8</i>			
<b>Acto quirúrgico. Fase preoperatoria, operatoria y postoperatoria</b> .....	163		
<i>R. Gómez Font y L. Blanco Jerez</i>			
Fase preoperatoria.....	163		

Neumann completa.....	176
Neumann parcial.....	176
Neumann modificada.....	177
Incisión lineal.....	177
Incisiones palatinas.....	177
Incisión festoneada.....	177
Incisión en doble Y.....	178
Incisión lineal.....	178
Incisiones en los terceros molares.....	178
Incisión festoneada-lineal.....	178
Incisión en bayoneta.....	179
Incisiones en las lesiones de los tejidos blandos.....	180
Incisión oval.....	180
Zetaplastia.....	180
Incisiones en implantología.....	181
Incisiones en el maxilar inferior totalmente edéntulo.....	181
Incisiones en el maxilar superior totalmente edéntulo.....	182
Incisiones en el maxilar inferior parcialmente edéntulo.....	182
Incisiones en el maxilar superior parcialmente edéntulo.....	183
Incisiones para restauraciones unitarias.....	183
Suturas. Generalidades.....	184
Técnicas de sutura.....	184
Puntos sueltos.....	184
Punto simple.....	184
Punto de Donati.....	185
Punto de colchonero o de ida y vuelta.....	186
Punto suspensorio.....	186
Sutura continua.....	187
Sutura continua simple.....	187
Sutura continua en ojal.....	187

*Capítulo 10*

<b>Complicaciones en cirugía bucal: hemorragias.....</b>	<b>189</b>
<i>R. Boca Pérez-Bryan</i>	
Complicaciones locales.....	189
Hemorragias bucales.....	189
Hemostasia primaria.....	189
Coagulación.....	190
Etiología de las hemorragias bucales.....	190
Hemorragias de causas locales.....	190
Hemorragias de causas generales.....	191
Alteración de la fase vascular de la hemostasia.....	191
Alteraciones de la fase plaquetaria de la hemostasia.....	191
Alteraciones de la coagulación propiamente dicha.....	191
Tratamiento.....	192
Tratamiento de la hemorragia establecida.....	193

Tratamiento de las hemorragias de causa local.....	193
Tratamiento de las hemorragias de causa general.....	195
Hematomas.....	195
Inflamación.....	196
Infección.....	196
Dolor.....	196
Trismo.....	196
Complicaciones generales.....	196
Shock.....	196
Bacteriemia, Septicemia.....	197

*Capítulo 11*

<b>Cirugía bucal en pacientes especiales.....</b>	<b>199</b>
<i>A. García Peñín</i>	
Embarazo.....	199
Hábitos.....	200
Alcohol.....	200
Adicción a las drogas.....	200
Diabetes.....	200
Hipertensión.....	200
Cardiopatía isquémica.....	201
Hepatopatías. Trasplante hepático.....	201
Alteraciones hematológicas.....	202
Disfunción suprarrenal.....	202
Miastenia gravis.....	203
Enfermedades renales.....	203
Pacientes en tratamiento con anticoagulantes.....	203
Infección por el VIH.....	204
Profilaxis antibiótica.....	204
Profilaxis de la endocarditis.....	204

**Parte IV**

<b>EXODONCIA.....</b>	<b>207</b>
-----------------------	------------

*Capítulo 12*

<b>Extracción dentaria.....</b>	<b>209</b>
<i>M. Donado Rodríguez</i>	
Concepto.....	209
Indicaciones.....	209
Caries dentaria.....	210
Enfermedad periodontal.....	210
Dientes retenidos.....	210
Dientes supernumerarios.....	210
Dientes erupcionados con anomalías de posición y situación.....	210
Dientes temporales.....	211
Dientes relacionados con quistes.....	211
Dientes relacionados con tumores.....	211
Dientes en áreas que hay que irradiar.....	211
Dientes en focos de fractura.....	211
Dientes como focos de infección.....	212
Indicaciones protésicas.....	212
Indicaciones ortodóncicas.....	212

Indicaciones estéticas.....	213	Fórceps del grupo de caninos y premolares.....	233
Indicaciones sociales.....	213	Fórceps de molares o «cuerno de vaca» ...	233
Contraindicaciones.....	213	Fórceps de molares o «pico de loro» de uso frontal y de uso lateral.....	234
Contraindicaciones locales.....	213	Fórceps de «pico de loro» de uso lateral.....	234
Infecciones odontógenas.....	213	Fórceps de «pico de loro» de uso frontal.....	234
Infecciones producidas por el tercer molar.....	213	Elevadores.....	235
Infecciones de la mucosa bucal.....	214	Componentes.....	235
Tumores malignos.....	214	Tipos de elevadores.....	235
Áreas irradiadas.....	214	Elevadores rectos.....	235
Contraindicaciones generales.....	214	Elevadores curvos de Winter.....	236
Diabetes mellitus descompensada.....	214		
Enfermos cardíacos e hipertensos.....	214	<i>Capítulo 15</i>	
Enfermos hepáticos.....	214	<b>Técnicas de exodoncia</b> .....	237
Enfermos renales, hipertiroides, epilépticos y con insuficiencia suprarrenal....	214	<i>M. Donado Rodríguez</i>	
Diátesis hemorrágica. Hemofilia. Leucosis. Agranulocitosis.....	214	Normas y maniobras previas.....	237
Fiebre de origen desconocido y estados de debilidad general.....	215	Nomenclatura dentaria.....	237
Psicosis y neurosis. Enfermos psíquicamente disminuidos.....	215	Sala de operaciones.....	237
Estados fisiológicos: menstruación, embarazo y senilidad.....	215	Posición del paciente y del profesional.....	238
		Posición del paciente.....	238
		Posición del profesional.....	238
		Anestesia.....	238
		Antisepsia.....	238
		Uso de la mano opuesta.....	238
		Extracción de dientes permanentes.....	240
		Técnica con fórceps.....	240
		Leyes físicas que rigen el uso del fórceps.....	240
		Fases o tiempos de la exodoncia con fórceps.....	241
		Sindesmotomía.....	241
		Toma del fórceps.....	241
		Prensión.....	241
		Luxación.....	242
		Tracción.....	243
		Particularidades de la extracción de cada diente.....	243
		Incisivo central superior.....	243
		Incisivo lateral superior.....	243
		Canino superior.....	243
		Primer premolar superior.....	245
		Segundo premolar superior.....	245
		Primer molar superior.....	246
		Segundo molar superior.....	246
		Tercer molar superior.....	247
		Incisivos inferiores.....	248
		Canino inferior.....	248
		Premolares inferiores.....	248
		Primer molar inferior.....	248
		Segundo molar inferior.....	250
		Tercer molar inferior.....	250
		Técnica con elevadores.....	251
		Leyes físicas que rigen el uso de elevadores.....	251
		Fases o tiempos de la exodoncia con elevadores.....	252
<i>Capítulo 13</i>			
<b>Anatomía aplicada a la exodoncia</b> .....	217		
<i>M. Donado Rodríguez</i>			
Órgano dentario.....	217		
Huesos maxilares.....	221		
Apófisis alveolares.....	221		
Inserciones musculares.....	223		
Estructuras vasculonerviosas.....	224		
Cavidades anatómicas.....	224		
Tejido celular.....	224		
Regiones cervicofaciales.....	225		
<i>Capítulo 14</i>			
<b>Instrumental en exodoncia</b> .....	227		
<i>E. Edo Bolós y M. Donado Rodríguez</i>			
Sindesmotomos.....	227		
Fórceps.....	227		
Tipos de fórceps.....	228		
En relación con el paciente.....	228		
En relación con los dientes.....	228		
Fórceps para la arcada superior.....	228		
Fórceps para la arcada inferior.....	228		
Descripción.....	229		
Fórceps para la arcada superior.....	229		
Fórceps del grupo incisivo-canino.....	229		
Fórceps de premolares.....	230		
Fórceps de molares, derecho e izquierdo.....	230		
Fórceps de cordales o terceros molares... Fórceps de raíces superiores o de «bayoneta».....	231		
Fórceps para la arcada inferior.....	232		
Fórceps del grupo de incisivos.....	232		

Aplicación clínica del elevador recto .....	252	Fracturas de la mandíbula.....	275
Aplicación clínica del elevador de Winter	253	Luxación de la articulación temporo-	
Extracción de dientes temporales.....	254	mandibular.....	275
Técnica de exodoncia.....	254	Tejidos blandos.....	276
<i>Capítulo 16</i>		Desgarros y heridas.....	277
<b>Extracción quirúrgica</b> .....	257	Quemaduras.....	277
<i>M. Donado Rodríguez</i>		Hemorragias.....	277
Extracción «quirúrgica» .....	257	Prolapso de la bola de Bichat.....	277
Ventajas.....	257	Nerviosas.....	278
Indicaciones .....	258	Lesión del dentario inferior.....	278
Técnica .....	258	Lesión del mentoniano .....	278
Instrumental.....	259	Lesión del lingual .....	279
Despegamiento gingival y ostectomía		Lesión del palatino anterior .....	279
mínima .....	259	Lesión del infraorbitario .....	279
Colgajo y ostectomía.....	259	Otras complicaciones .....	280
Odontosección.....	260	Desplazamiento del diente a otras regio-	
Odontosección en molares erupcio-		nes.....	280
nados .....	260	Enfisema subcutáneo.....	282
Odontosección en dientes unirradi-		Fractura de instrumental.....	283
culares .....	262	Eliminación de prótesis u obturacio-	
Operación a colgajo con ostectomía y		nes vecinas.....	283
odontosección.....	262	Muerte .....	284
Extracción de raíces.....	262	Complicaciones mediatas.....	284
Técnica .....	262	Complicaciones mediatas locales.....	284
Raíces erupcionadas o fracturadas a nivel		Infecciosas .....	284
cervical.....	262	Hemorrágicas.....	285
Raíces fracturadas a niveles más o menos		Mecánicas o traumáticas.....	285
altos, inmediatas a la extracción .....	263	Reflejas .....	286
Raíces incluidas a mayor o menor pro-		Tumorales .....	286
fundidad .....	264	Complicaciones mediatas generales.....	286
Raíces situadas debajo de una prótesis fija .	264	Hemorragias y exodoncia.....	287
Extracción de dientes erupcionados con ano-		Hemorragias inmediatas.....	287
malías de posición o situación .....	264	Por causas locales.....	287
Técnica .....	266	Por causas generales .....	287
Normas postexodoncia .....	268	Hemorragias mediatas.....	287
Por parte del profesional.....	268	Por causas locales.....	287
Locales.....	268	Por causas generales .....	287
Generales.....	268	Criterios de actuación ante una hemorragia	
Por parte del paciente .....	268	durante o después de la exodoncia .....	287
		Profilaxis de las complicaciones en exodoncia	288
<i>Capítulo 17</i>		<i>Capítulo 18</i>	
<b>Accidentes y complicaciones en exodoncia</b> .....	271	<b>Implantes dentarios: reimplante y trasplante</b> .....	289
<i>M. Donado Rodríguez</i>		<i>J. M. Sada García-Lomas</i>	
Complicaciones.....	271	<i>y J. López-Quiles Martínez</i>	
Complicaciones inmediatas.....	271	Introducción: conceptos e indicación general	289
Dentarias .....	271	Cicatrización alveolodentaria y sus complica-	
Fracturas del propio diente.....	271	ciones.....	290
Fractura o luxación del diente adya-		Cicatrización ligamentosa .....	290
cente o antagonista.....	272	Cicatrización con complicaciones.....	291
Error de diente .....	273	Métodos de prevención de las complicaciones	294
Óseas.....	273	Métodos de mantenimiento húmedo.....	294
Fracturas del tabique interradicular y		Preparación y limpieza radicular .....	294
del borde alveolar .....	273	Tratamiento del alvéolo receptor .....	294
Fracturas de la tuberosidad.....	274	Ferulización.....	295
Fracturas del suelo nasal y sinusal .....	274	Tratamiento médico .....	295







Actinomicósicas.....	408	Estructuras anatómicas.....	430
Celulitis crónica leñosa.....	409	Mala accesibilidad al campo quirúrgico...	430
Diagnóstico.....	410	Existencia de oclusión traumática.....	430
Complicaciones.....	410	Procesos infecciosos agudos.....	430
Fístulas.....	412	Alteraciones periodontales.....	430
Adquiridas.....	415	Consideraciones estéticas.....	430
Mucosas.....	415	Contraindicaciones.....	431
Cutáneas.....	416	Contraindicaciones de carácter general...	431
Congénitas.....	416	Contraindicaciones de carácter local.....	431
<i>Capítulo 26</i>		Estudio preoperatorio.....	431
<b>Tratamiento de las infecciones odontógenas.....</b>	<b>417</b>	Técnica.....	432
<i>J. M. Martínez-González</i>		Preparación del campo quirúrgico.....	432
Generalidades.....	417	Anestesia.....	432
Tratamiento médico.....	417	Colgajos.....	432
Identificación del organismo causante.....	417	Colgajo semilunar o de Partsch.....	432
Antibioterapia.....	417	Colgajo interpapilar o de Neumann....	432
Penicilinas.....	418	Colgajo de Neumann modificado o de	
Cefalosporinas.....	418	Ochsenbein-Luebke.....	432
Macrólidos.....	419	Incisión en festón de la bóveda palatina.	433
Metronidazol.....	419	Despegamiento.....	433
Lincosaminas.....	419	Ostectomía y legrado.....	433
Aminoglucósidos.....	419	Resección apical.....	434
Quinolonas.....	419	Hemostasia.....	435
Tratamiento sintomático.....	419	Preparación de la cavidad retrógrada.....	435
Tratamiento quirúrgico.....	420	Obturación retrógrada.....	436
Anestesia.....	420	Técnica de obturación retrógrada.....	436
Realización de incisiones.....	420	Sutura.....	437
Desbridamiento de los tejidos.....	420	Cuidados postoperatorios.....	437
Colocación de drenajes.....	422	Amputación y hemisección radicular.....	437
Tratamiento de procesos infecciosos específicos	422	Concepto.....	437
Pulpitis.....	422	Indicaciones.....	437
Periodontitis.....	422	Periodontales.....	439
Alveolitis.....	422	Endodóncicas.....	439
Pericoronaritis.....	423	Protésicas.....	439
Osteítis y osteomielitis.....	424	Contraindicaciones.....	439
Adenoflemón.....	424	Periodontales.....	439
Celulitis.....	424	Endodóncicas.....	439
		Protésicas.....	439
<i>Capítulo 27</i>		Técnica.....	439
<b>Cirugía periapical y radicular.....</b>	<b>427</b>	Tratamiento endodóncico.....	439
<i>R. Baca Pérez-Bryan</i>		Preparación del fragmento que se va a	
Concepto.....	427	amputar o seccionar.....	439
Reimplante intencional.....	427	Sección radicular.....	439
Hemisección y amputación.....	427	Preparación de la porción que debe con-	
Cirugía periapical.....	427	servarse.....	440
Cirugía periapical.....	427	Luxación y exodoncia.....	440
Indicaciones.....	427	Restauración protésica.....	440
Imposibilidad de realizar el tratamiento			
endodóncico convencional.....	428	<i>Capítulo 28</i>	
Complicaciones durante el tratamiento		<b>Infecciones de los maxilares.....</b>	<b>441</b>
endodóncico convencional.....	428	<i>J. M. Martínez-González</i>	
Fracaso reiterado del tratamiento de los		Alveolitis.....	441
conductos radiculares.....	428	Concepto.....	441
Traumatismos.....	428	Etiopatogenia.....	441
Motivos sociales.....	429	Traumatismos.....	441
Limitaciones.....	429	Infecciones periapicales.....	441

Isquemia regional .....	441	Infecciones del seno maxilar.....	458
Estado general del paciente .....	441	Etiología .....	458
Hábitos .....	442	Causas nasales o rinógenas.....	458
Formas anatomoclínicas.....	442	Causas odontógenas .....	458
Tratamiento.....	442	Otras causas.....	458
Profilaxis.....	443	Sinusitis odontógenas .....	458
Periostitis, osteítis y osteomielitis.....	443	Etiopatogenia .....	459
Concepto .....	443	Formas clínicas.....	461
Consideraciones anatómicas.....	444	Sinusitis maxilar aguda.....	461
Factores etiológicos.....	444	Empiema del seno .....	461
Factores locales .....	444	Sinusitis crónica.....	461
Dentarios.....	444	Anatomía patológica.....	462
Mucosos.....	444	Microbiología.....	462
Yatrógenos.....	444	Diagnóstico.....	463
Protésicos.....	445	Tratamiento.....	464
Enfermedad periodontal y celulitis.....	445	Tratamiento médico.....	464
Factores generales.....	445	Tratamiento dentario causal.....	464
Físicos .....	445	Tratamiento quirúrgico.....	465
Químicos .....	445		
Inmunológicos.....	445	<i>Capítulo 30</i>	
Mecanismos histopatológicos.....	445	<b>Comunicaciones bucosinusales y buconasales</b> .....	467
Fase de rarefacción .....	445	<i>J. M. Sada García-Lomas</i>	
Fase de necrosis.....	446	Introducción .....	467
Fase de condensación.....	446	Comunicaciones bucosinusales.....	467
Formas clínicas.....	446	Etiología .....	467
Osteoperiostitis aguda .....	446	Manifestaciones clínicas .....	468
Osteoperiostitis crónica.....	446	Diagnóstico.....	469
Osteítis aguda (supurativa) .....	447	Anamnesis .....	469
Osteítis crónica .....	448	Inspección y palpación.....	469
Osteomielitis aguda .....	448	Estudio radiológico.....	470
Osteomielitis crónica.....	448	Tratamiento.....	471
Osteomielitis u osteoperiostitis de Garré .....	449	Intervención sobre el seno maxilar .....	472
Diagnóstico.....	450	Intervención radical de Caldwell-Luc... ..	472
Tratamiento.....	450	Incisión.....	472
Osteorradionecrosis.....	452	Despegamiento .....	472
Concepto .....	452	Ostectomía.....	472
Factores etiológicos.....	452	Extirpación de la mucosa antral.....	473
Radiación.....	452	Perforación de la mucosa antral.....	473
Localización del tumor.....	452	Drenaje nasosinusal.....	473
Terreno anatómico.....	452	Sutura .....	473
Afecciones sistémicas.....	453	Limpieza radical con técnicas por la imagen. Sinuscopio .....	473
Estados traumáticos .....	453	Obturación plástica de la perforación.....	474
Patogenia.....	453	Colgajo marginal.....	475
Manifestaciones clínicas .....	453	Colgajo pediculado de fibromucosa palatina.....	475
Evolución.....	455	Comunicaciones buconasales.....	476
Tratamiento.....	455	Etiología .....	476
Profilaxis.....	455	Origen dentario .....	476
Antes de la radiación .....	455	Otras causas.....	476
Durante la radiación.....	456	Tratamiento quirúrgico.....	477
Después de la radiación.....	456		
<i>Capítulo 29</i>			
<b>Sinusitis odontógenas</b> .....	457		
<i>B. Guisado Moya</i>			
Recuerdo anatómico y fisiología del seno maxilar .....	457		
		<b>Parte VII</b>	
		<b>CIRUGÍA Y PRÓTESIS</b> .....	479

## Capítulo 31

<b>Cirugía preprotésica</b> .....	481
<i>M. Donado Rodríguez</i>	
Patología del desdentado .....	481
Tipos de trastornos .....	481
Estéticos .....	481
Funcionales .....	481
Psicológicos .....	482
Cambios anatómicos .....	482
Factores generales .....	482
Factores locales .....	482
Técnicas de cirugía preprotésica .....	484
Valoración del paciente .....	485
Procedimientos sobre los tejidos blandos .....	486
Frenillos .....	486
Bridas cicatriciales .....	491
Hiperplasias del surco vestibular .....	491
Hiperplasias de mucoperiostio: bordes blandos y reborde inferior fibroso .....	491
Hiperplasia fibrosa de la tuberosidad y el paladar .....	493
Hiperplasia papilar del paladar .....	493
Inserciones musculares .....	493
Vestibuloplastias .....	493
Profundización vestibular submucosa (Obwegeser) .....	494
Vestibuloplastia con epitelización secundaria (Obwegeser) .....	494
Vestibuloplastia con injerto cutáneo o mucoso .....	495
Descenso del suelo bucal y sección del milohioideo (Trauner) .....	496
Vestibuloplastia con injerto vestibular y sutura submandibular .....	496
Procedimientos sobre los tejidos duros .....	497
Exodoncia y alveoloplastia .....	497
Protuberancias y crestas agudas .....	498
Toros palatinos y mandibulares .....	499
Tuberosidad maxilar .....	500
Apósis geniana y cresta milohioidea .....	500
Profundización del nervio mentoniano .....	502
Raíces, dientes incluidos y quistes residuales .....	502
Tuberoplastias y cigomaticoplastias .....	503
Plastias de aumento .....	503
Injertos óseos libres .....	505
Hueso autógeno (autoinjerto) .....	505
Hueso homólogo (aloinjerto) .....	506
Hueso heterólogo (xenoinjerto) .....	506
Biomateriales aloplásticos .....	507
Osteotomías correctoras .....	510
Implantes aloplásticos .....	510

Concepto de implante .....	511
Referencias históricas .....	511
Osteointegración .....	512
Biomateriales en implantología .....	515
Materiales no biológicos .....	516
Materiales metálicos .....	516
Composición .....	516
Titanio .....	516
Aleaciones metálicas .....	517
Diseño .....	517
Superficie .....	517
Materiales cerámicos .....	518
Hidroxiapatita y fosfatos de calcio .....	518
Óxido de aluminio (alúmina) y carbonos .....	518
Otros .....	518
Polímeros .....	519
Politetrafluoroetileno (PTFE) .....	519
Ácidos poliglicólico (PG) y poliláctico (PL) .....	519
HTR .....	519
Polioximetileno (POM) .....	519
Composites y vidrio ionómero .....	519
Materiales biológicos .....	519
Sistemas de implantes .....	520
Sistemas de dos fases quirúrgicas .....	520
Sistema de Brånemark (Gotheborg, Suecia) .....	520
Sistema de implantes Steri-Oss de Denar (Anheim, California) .....	520
Sistema de implantes Astra (Astra-Meditex AB, Molndal, Suecia) .....	522
Sistema Spectra (Encino, California) .....	522
Sistema IMZ (Friatec, Alemania) .....	522
Sistema Frialit 2 .....	522
Sistema integral .....	522
Sistemas transgingivales .....	522
Selección del paciente .....	523
Indicaciones .....	524
Examen preliminar: entrevista y anamnesis .....	524
Contraindicaciones .....	524
Exploración clínica .....	525
Diagnóstico específico (estudio de modelos) .....	525
Encerado diagnóstico .....	525
Férulas radiológicas .....	525
Fotografías .....	526
Diagnóstico radiológico .....	526
Alternativas protésicas .....	530
Pacientes totalmente desdentados mandibulares .....	530
Pacientes totalmente desdentados maxilares .....	532
Alternativas terapéuticas en el paciente con desdentación parcial .....	532

## Capítulo 32

<b>Implantes dentales aloplásticos</b> .....	511
<i>M. Donado, B. Guisado y A. Donado</i>	



Período de apertura o fistulización .....	574	Tratamiento.....	608
Quiste paradental.....	574	Quiste globulomaxilar .....	608
Quistes dentígeros .....	575	Quistes medianos .....	608
Etiopatogenia.....	575	Quiste nasopalatino .....	609
Anatomía patológica.....	576	Quiste de la papila palatina.....	609
Evolución y manifestaciones clínicas.....	577	Quiste nasoalveolar o nasolabial.....	609
Quistes de erupción.....	579	Quiste óseo solitario o traumático.....	609
Quiste periodontal lateral .....	579	Quiste óseo aneurismático .....	609
Quistes gingivales.....	579	Quiste estático o cavidad idiopática de Stafne...	610
Quiste odontógeno glandular.....	579		
Queratoquistes odontógenos (quistes primordiales) .....	580	<i>Capítulo 36</i>	
Etiopatogenia.....	581	<b>Tumores odontógenos.....</b>	611
Anatomía patológica.....	581	<i>A. García Peñin</i>	
Epidemiología y manifestaciones clínicas.....	582	Generalidades .....	611
Síndrome névico basocelular .....	583	Odontogénesis aplicada .....	611
Quistes epiteliales no odontógenos .....	585	Histogénesis.....	612
Quiste del conducto nasopalatino.....	585	Etiología general.....	612
Quiste globulomaxilar.....	586	Clasificación .....	612
Quistes medianos alveolares, palatinos y mandibulares.....	588	Tumores benignos .....	613
Quiste nasoalveolar.....	589	Compuestos por epitelio odontógeno sin ectomesénquima odontógeno .....	613
Quistes no epiteliales.....	589	Ameloblastoma .....	613
Quiste óseo solitario .....	589	Factores etiopatogénicos.....	614
Quiste óseo aneurismático .....	590	Clasificación .....	614
Cavidad idiopática de Stafne.....	591	Manifestaciones clínicas.....	614
		Radiología .....	615
		Anatomía patológica .....	616
		Tratamiento .....	617
		Tumor odontógeno escamoso.....	618
		Tumor odontógeno epitelial calcificante .....	619
		Compuestos por epitelio odontógeno con ectomesénquima odontógeno, con o sin formación de tejidos duros dentarios.....	619
		Fibroma ameloblástico .....	619
		Fibrodentinoma ameloblástico (dentinoma) .....	619
		Fibroodontoma ameloblástico.....	620
		Odontoameloblastoma.....	620
		Tumor odontógeno adenomatoide.....	620
		Quiste odontógeno calcificante.....	621
		Odontoma complejo .....	622
		Odontoma compuesto.....	622
		Compuestos por ectomesénquima odontógeno con o sin inclusión de epitelio odontógeno.....	623
		Fibroma odontógeno.....	623
		Mixoma.....	624
		Cementoblastoma benigno .....	624
		Tumores malignos .....	625
<i>Capítulo 35</i>		<i>Capítulo 37</i>	
<b>Diagnóstico y tratamiento de los quistes maxilares.....</b>	593	<b>Tumores benignos de los maxilares .....</b>	627
<i>M. Donado Rodríguez</i>		<i>J. M. Martínez González</i>	
Quistes radiculares.....	593	Generalidades .....	627
Diagnóstico.....	593	Clasificación .....	627
Manifestaciones clínicas .....	593		
Punción .....	593		
Pruebas de vitalidad.....	593		
Radiografía.....	593		
Biopsia.....	598		
Tratamiento.....	598		
Método radical.....	599		
Anestesia.....	599		
Incisión.....	599		
Despegamiento y osteotomía .....	599		
Enucleación del quiste .....	599		
Conducta indicada con el diente causante.....	599		
Revisión y sutura .....	599		
Período postoperatorio .....	600		
Complicaciones.....	602		
Método conservador.....	603		
Quistes dentígeros .....	606		
Diagnóstico.....	606		
Tratamiento.....	607		
Queratoquistes .....	607		
Diagnóstico.....	607		

Tumores osteoformadores .....	628	Quiste dermoide .....	650
Toros mandibular y palatino .....	628	Hemangioma .....	652
Osteomas central y periférico .....	629	Linfangioma .....	654
Osteoma osteoide .....	630	Neoplasias .....	656
Osteoblastoma .....	631	Papiloma .....	656
Condroma .....	631	Fibroma y fibromatosis .....	657
Osteocondroma .....	631	Lipoma .....	658
Condrioblastoma .....	632	Mioblastoma .....	659
Fibroma osificante .....	632	Neoplasias nerviosas .....	659
Tumores no osteoformadores .....	633	Otras neoplasias .....	660
Tumores fibrosos .....	633		
Fibroma inespecífico .....	633	<i>Capítulo 39</i>	
Fibroma condromixoide .....	633	<b>Lesiones cancerizables de la cavidad bucal</b> .....	663
Fibroma desmoplásico .....	634	<i>M. Donado Rodríguez y F. Llanes Menéndez</i>	
Tumores de células gigantes .....	635	Generalidades .....	663
Granuloma central de células gigantes ...	635	Factores predisponentes y causales .....	664
Tumor de células gigantes .....	636	Descripción de las lesiones y estados precancerosos .....	665
Tumores neurogénicos .....	636	Leucoplasia .....	666
Neurofibroma .....	636	Manifestaciones clínicas .....	666
Neurilemoma .....	637	Evolución .....	668
Neuroma traumático .....	637	Diagnóstico .....	668
Tumores vasculares .....	637	Histopatología .....	668
Tumores por inclusiones ectópicas .....	639	Tratamiento .....	669
		Leucoqueratosis nicotínica del paladar .....	669
<i>Capítulo 38</i>		Liquen plano bucal .....	670
<b>Hiperplasias y tumores benignos de los tejidos blandos bucales</b> .....	641	Histopatología .....	671
<i>L. Calatrava Páramo (†) y M. Donado Rodríguez</i>		Manifestaciones clínicas .....	671
Generalidades .....	641	Evolución .....	672
Hiperplasias traumático-inflamatorias .....	641	Tratamiento .....	672
Diapneusias .....	641	Hipertrofias papilares palatinas .....	672
Granulomas piógeno telangiectásico .....	642	Papilomatosis oral florida .....	674
Épulis .....	643	Candidiasis crónica vegetante .....	675
Épulis del embarazo .....	645	Eritroplasia de Queyrat .....	675
Épulis de células gigantes .....	645	Fibrosis submucosa .....	676
Épulis congénito .....	646	Elastosis senil .....	676
Épulis <i>fisuratum</i> .....	646	Displasia sideropénica .....	676
Quistes mucosos de las glándulas salivales .....	648	Queilitis .....	677
Mucocele .....	648	Ulceraciones .....	677
Ránula .....	649	Diagnóstico precoz del cáncer bucal .....	678
Disembrioplasias .....	650		