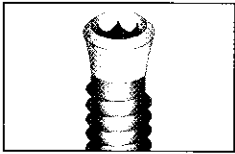


Índice de capítulos

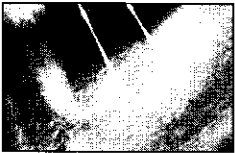
CAPÍTULO 1. Conceptos generales de implantología 3



*M. Peñarrocha Diago, M. J. Oltra Moscardó
y J. M. Sanchís Bielsa*

Historia de la implantología	3
Interfase entre el implante y los tejidos bucales	7
Osteointegración	7
Sellado biológico gingival	10
Morfología de los implantes	11
Morfología macroscópica o forma del implante	12
Morfología microscópica o superficie externa del implante	13
Criterios de éxito	13

CAPÍTULO 2 Anatomía y radiología aplicada a la implantología 19



*M. Peñarrocha Diago, J. M. Sanchís Bielsa
y A. Donado Azcárate*

Estudio anatómico	19
Estructura ósea del maxilar	19
Estructura ósea de la mandíbula	21
Estudio radiográfico	23
Radiografía intraoral	23
Radiografía panorámica extraoral	25
Telerradiografía lateral de cráneo	26
Tomografía computarizada maxilofacial	27

CAPÍTULO 3 Diagnóstico 35



*J. M. Sanchís Bielsa, A. Donado Azcárate
y M. Peñarrocha Diago*

Historia clínica: criterios médicos de selección del paciente	35
Factores generales	35
Enfermedades sistémicas	38

Exploración clínica	42
Exploración dental	42
Valoración prostodóncica	42
Tejidos blandos	42
Valoración del volumen y calidad ósea	43
Estudio radiográfico	44
Férulas en implantología	45
Férula diagnóstica	45
Férula radiográfica	46
Férula o guía quirúrgica	47

CAPÍTULO 4 Procedimiento quirúrgico básico 53



*M. Peñarrocha Diago, J. M. Sanchís Bielsa
y M. J. Oltra Moscardó*

Preparación prequirúrgica	53
Consideraciones generales	53
Quirófano	54
Protocolo de esterilización	54
Material quirúrgico	55
Procedimiento quirúrgico	58
Férula quirúrgica	59
Anestesia	60
Preparación del colgajo quirúrgico	61
Elaboración del lecho receptor de los implantes	64
Colocación del implante	66
Cierre de la herida: sutura	69
Postoperatorio	71

CAPÍTULO 5 Técnica de osteodilatadores 75



M. Peñarrocha Diago y J. M. Sanchís Bielsa

Introducción	75
Indicaciones de los osteodilatadores	76
Descripción del procedimiento quirúrgico	79
Ventajas e inconvenientes del uso de osteodilatadores	81
Resultados a largo plazo	81

CAPÍTULO 6 Implante inmediato a la extracción 85



M. Peñarrocha Diago y J. M. Sanchís Bielsa

Procedimiento	85
Ventajas	86
Inconvenientes	87

Requisitos	87
Tipos	89
Primarios	89
Secundarios	91
Reinserción implantaria	91

CAPÍTULO 7	Situaciones especiales	95
-------------------	-------------------------------	----



M. Peñarrocha Diago y J. Pi i Urgell

Introducción	95
Técnicas en el maxilar superior	95
Elevación del suelo del seno maxilar	96
Colocación de implantes en arbotantes anatómicos	113
Reconstrucción quirúrgica del maxilar superior atrófico mediante autoinjerto	120
Situaciones complejas en la mandíbula	121
Lateralización o transposición del nervio dentario inferior	121

CAPÍTULO 8	Regeneración ósea	129
-------------------	--------------------------	-----



*M. Peñarrocha Diago, M. A. Sánchez Garcés
y J. Guarinos Carbó*

Introducción	129
Materiales de regeneración	131
Injertos óseos	132
Membranas biocompatibles	146
Factores locales que influyen en el remodelado óseo	152
Aplicaciones clínicas de las técnicas de regeneración ósea guiada	155
Defectos óseos periimplantarios	155
Regeneración localizada	156

CAPÍTULO 9	Tratamiento implantológico del desdentado parcial	167
-------------------	--	-----



*M. Peñarrocha Diago, J. Guarinos Carbó
y M. J. Oltra Moscardó*

Introducción	167
Diagnóstico	169
Tratamiento quirúrgico en el maxilar	170
Desdentado unitario anterior	170
Segmento edéntulo anterior	172
Desdentado unitario posterior	175
Segmento interdental posterior maxilar	175

Extremo libre posterior	176
Tratamiento quirúrgico en la mandíbula	178
Desdentado unitario	178
Segmento interdental anterior	178
Segmento interdental posterior	179
Extremo libre posterior	180

CAPÍTULO 10

Tratamiento implantológico del desdentado total

187



M. Peñarrocha Diago, J. Guarinos Carbó y M. J. Oltra Moscardó

Introducción	187
Diagnóstico	188
Prótesis implantorretenida o sobredentadura	189
Procedimiento quirúrgico	189
Fase protésica	193
Pronóstico	195
Prótesis fija	195
Procedimiento quirúrgico	195
Fase protésica	199
Pronóstico	200

CAPÍTULO 11

La oclusión y consideraciones prostodóncicas en prótesis sobre implantes

205



C. Labaig Rueda, J. Guarinos Carbó, M. J. Oltra Moscardó y M. Peñarrocha Diago

Oclusión en prótesis sobre implantes	205
Consideraciones biomecánicas	206
Modelos de oclusión sobre implantes	209
Aplicaciones en prostodoncia	210
Consideraciones prostodóncicas	213
Unión diente-implante	213
Prótesis cementadas o atornilladas	216

CAPÍTULO 12

Fase protésica, procedimiento clínico y de laboratorio

223



J. Balaguer Martínez, R. Gil Cortés, J. Guarinos Carbó y M. Peñarrocha Diago

Introducción	223
Toma de impresiones y confección de los modelos	224
Modelo de estudio posquirúrgico	224
Montaje en articulador	224

Modelo maestro o de trabajo	225
Pilares de transferencia	227
Elección del pilar de la supraestructura	228
Criterios de selección de pilares	228
Pilares troncocónicos	229
Pilares SynOcta®	230
Dispositivos de retención para sobredentaduras	231
Confección de la prótesis	233
Prótesis unitaria: atornillada y cementada	233
Prótesis parcial: puentes cementados y atornillados	234
Prótesis fija completa	236
Sobredentaduras	239
Sobredentadura completa o prótesis fija completa	242

CAPÍTULO 13 Complicaciones y fracasos 245



*J. Guarinos Carbó, M. Peñarrocha Diago
y A. Donado Azcárate*

Introducción	245
Diagnóstico de las complicaciones	
en implantes dentales	245
Complicaciones intraoperatorias	246
Complicaciones postoperatorias	249
Inmediatas	249
Tardías o mediatas	254
Complicaciones prostodóncicas	256

CAPÍTULO 14 Mantenimiento del paciente 263



*C. Velarde Saiz, P. Martínez Canut, J. Guarinos Carbó
y M. Peñarrocha Diago*

Introducción	263
Control y mantenimiento	264
Control durante la fase de osteointegración	264
Control tras la restauración protésica	264
Control de mantenimiento y seguimiento	
de los pacientes	265
Instrumental	265
Procedimiento técnico	266
Exploraciones complementarias	267
Seguimiento radiográfico	267
Periotest	268

Índice alfabético de materias 271