

Índice general

CAPÍTULO 1 Regeneración ósea. Biomateriales, sustitutos óseos y sustitutos del injerto óseo J.J. Ballester Alfaro, J. Sueiro Fernández, R. Goberna Pesudo, J.F. Dominguez Bermúdez, J. Valero Lanau	11
CAPÍTULO 2 Sustitutos del hueso. Generalidades M. Fernández-Fairen, F.J. Gil Mur	27
CAPÍTULO 3 Injertos óseos <i>versus</i> sustitutos óseos J. Albareda Albareda, J. Sueiro Fernández, J.M. Zamora Rodríguez	43
CAPÍTULO 4 Funcionamiento de un banco de tejidos y normativa actual H. Valencia García, J. Martínez Martín, H. Fahandezh-Saddi Diaz, J.A. Vaquero Mateo	47
CAPÍTULO 5 Sustitutos óseos y terapia celular E. Guerado Parra, G. Guerado Romero, T. Andrist, D. Amat Trujillo, J. Becerra Ratia, L. Santos Ruiz	53
CAPÍTULO 6 Utilización de cerámicas porosas bioinspiradas en la regeneración del tejido óseo I. Pereiro Pereiro, D. Guede Rodríguez, J. Serra Rodríguez, J.R. Caeiro Rey, P.M. González Fernández	67
CAPÍTULO 7 Sustitutos óseos en defectos fracturarios F. Granell Escobar	79
CAPÍTULO 8 Sustitutos óseos para cirugía percutánea en fracturas de meseta tibial Antonio Peguero Bona	85

CAPÍTULO 9 Sustitutos óseos en complicaciones de fracturas J.A. Queiruga Dios, R. López Ortiz, I. Varo Rodríguez	91
CAPÍTULO 10 Tratamiento de las fracturas de meseta tibial con relleno de cemento de fosfato cálcico F.J. Santos Yubero	99
CAPÍTULO 11 Utilización de relleno inyectable de fosfato cálcico en osteosíntesis de fracturas complejas proximales de húmero D. Bertrand Álvarez, S. Ramos García, J. Gosálbez García, V. Lázaro Menéndez, A. Riva García, A. Braña Vigil	107
CAPÍTULO 12 Biomateriales en complicaciones de fracturas de la diáfisis humeral J.J. González Suárez, J.J. Ballester Alfaro, J. Sueiro Fernández, R. Goberna Pesudo, S. Jiménez Martínez, V. Puerto Montesinos	113
CAPÍTULO 13 Tratamiento de los quistes óseos simples con cemento reconvertible J. de las Heras Sotos, P. Villanueva Blaya	129
CAPÍTULO 14 Tratamiento de pseudoartrosis mediante proteínas osteoinductoras César Salcedo Cánovas	137
CAPÍTULO 15 Metal trabecular como sustituto óseos en la reconstrucción pélvica J. Sueiro Fernández, J.J. Ballester Alfaro, P. Ayerbe Zubimendi, J. Jiménez Baquero, Z. González Fernández	147
CAPÍTULO 16 Estrategias de tratamiento con biomateriales en defectos óseos J. Jiménez Baquero, J.J. Ballester Alfaro, J. Sueiro Fernández	167
CAPÍTULO 17 Tratamiento, seguridad y distribución de tejidos humanos H. Fernández, J. Osborne	185
CAPÍTULO 18 Biomateriales y reconstrucción de huesos largos: sépticos y otros X. Flores Sánchez	199

CAPÍTULO 19 Aumentación en fracturas extracapsulares de fémur proximal tratadas con clavo PFNA. Experiencia de 40 casos F.J. Nistal Rodríguez, Roberto Escudero Marcos, Rafael Ramos Galea, Manuel García Alonso	209
CAPÍTULO 20 Tratamiento de la necrosis de cabeza femoral mediante descompresión y matriz ósea desmineralizada F. Collado Torres	221
CAPÍTULO 21 Fractura abierta metafisaria de húmero distal con pérdida ósea. Osteosíntesis con placa y aplicación de Matriz ósea J. Cuenca Espierrez	229
CAPÍTULO 22 Pseudoartrosis de fractura supracondilea de fémur. Tratamiento con placa, aloinjerto y proteína morfogenética Y. Barón Flores	233
CAPÍTULO 23 Pseudoartrosis de húmero con parálisis radial. Osteosíntesis con placa y matriz ósea desmineralizada F. Pérez Moreno, M. Morales García, M. Pérez Noguer, M. Ruiz de Valdivia Ruiz	237
CAPÍTULO 24 Fractura abierta IIIB de húmero distal. Reconstrucción en dos tiempos D. Montaner Alonso, C. Sánchez Monzó, J.L. Rodrigo Pérez	245
Capítulo 25 Pseudoartrosis séptica de fractura supraintercondílea de fémur J.M. Zamora Rodriguez	249
CAPÍTULO 26 Biomateriales en osteogénesis a distracción X. Flores Sánchez, E. Guerra Farfán, P. Corona Pérez-Cardona, Carles Amat Mateu	255
CAPÍTULO 27 Degeneración maligna de osteocondroma de húmero a condrosarcoma periférico. Aloinjerto intercalar y osteosíntesis F. Portabella Blavia, C. Serrano Expósito	265
CAPÍTULO 28 Utilización de biomateriales en osteotomías de adición J.M. Lazo-Zbikowski Taracena, M.A. Martínez Sánchez	271

CAPÍTULO 29 Tratamiento de las fracturas complejas de tobillo y pie mediante artrodesis. Papel de la matriz ósea desmineralizada R. Gil Albarova, J.R. Pérez del Valle, J.M. Martín de Arriba	275
CAPÍTULO 30 Aplicación de biomateriales en complicaciones de fracturas de cadera Z. González Fernández, J.J. Ballester Alfaro, J. Cabrera Rosendo, A. Falcón Sánchez, J. Sueiro Fernández	281
ÍNDICE DE AUTORES	293