

Índice

	<i>Págs.</i>
<i>Prólogo</i>	XI
I. BIOMATERIALES EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA	1
1. Definición de biomateriales. P. Guillén García y J. San Román	3
2. Tendencias actuales en el desarrollo de dispositivos bioabsorbibles de fijación de fracturas óseas. P. Törmälä ..	9
3. Desarrollo de sistemas parcialmente biodegradables para cirugía ortopédica. J. San Román, P. Guillén García y J. Vaquero Ruipérez	27
4. Membranas poliméricas microporosas bioabsorbibles para regeneración de tejido. Aplicaciones ortopédicas. S. Gogolewski	39
5. Implantes absorbibles en cirugía ortopédica. E. Hirvensalo, E. K. Partio, O. Böstman, P. Törmälä y P. Rockkanen	45
6. Polímeros bioabsorbibles para aplicaciones ortopédicas. Esperanzas y problemas. S. Gogolewski	49
7. Capacidad osteogénica de la hidroxiapatita en combinación con el adhesivo de fibrina (su aplicación como sustituto de injerto óseo). M. García Alonso, E. Martín Mohína y J. Palacios Carvajal	61

	<u>Págs.</u>
8. Consideraciones biológicas en torno a los materiales protésicos. J. M. Ordóñez Parra y R. Angora Cañego	81
II. ESTADO ACTUAL DE LA OSTEOSÍNTESIS (FIJADORES EXTERNOS, PLACAS, CLAVOS INTRAMEDULARES...)	89
9. Nuevos horizontes en fijación externa. Experiencia con el fijador externo monotubo LC. J. M. Lazo Taracena y J. Lazo Zbikowski	91
10. Efecto de la dinamización de la fijación externa en la consolidación ósea. V. L. Caja, S. Larsson, W. Kim, E. Egger y E. Y. S. Chao	111
11. Fijador monotubo L-C en fracturas complejas de extremidades. Experiencia personal. J. I. Martínez Renobales .	125
12. Fijación externa en fracturas epifisarias. Técnica y resultados preliminares en fracturas complejas del tercio proximal del húmero. S. Geli Burgues, R. Sola Rubio, M. Martínez Vergara, N. Zabalza Mendoza y J. Redin Huarte	131
13. Enclavamiento encerrojado de las fracturas de la diáfisis del húmero según SEIDEL. T. Heckel, L. Pidhorz, G. Taglang, A. Grosse e I. Kempf	141
14. El clavo gamma en el tratamiento del foco cerrado de las fracturas de la región troncantérea. I. Kempf y T. Heckel	147
15. Fracturas femorales. Osteosíntesis endomedular con el clavo mixto encerrojado F.D. A. Fernández Domingo . . .	167
16. Tratamiento con el clavo encerrojado de Grosse-Kempf en el tratamiento de fracturas complejas de fémur y tibia. J. J. Mendoza Vera y J. Coba Sotes	173
17. Comportamiento clínico y radiográfico de los clavos elásticos de Ender y clavos elásticos arponados. D. Cachero Bernández, J. Algora Lillo y J. Casana Peironcely	191
18. Tratamiento de las pseudoartrosis aisladas del antebrazo con pérdida de sustancia ósea mediante placa e injertos combinados. V. L. Caja, A. Moroni, G. Gualdrini, C. Sábato y G. F. Zinghi	205

19.	Tratamiento quirúrgico de las fracturas de la extremidad distal del radio. Opciones terapéuticas y tratamiento de los fracasos de consolidación mediante osteosíntesis con placa acodada e injerto autólogo. R. Albert Cortell y R. Albert Pampló	219
20.	Placas anguladas en las fracturas del segmento distal del fémur. E. Jordá López	235
21.	Fracturas complejas de la diáfisis femoral. Resultados del tratamiento con diferentes técnicas. J. M. Fontaneda Estívariz, I. Arrieta Alberdi, R. Crespo Romero, J. González Atxa y J. Usabiaga Zarranz	237
22.	Carpectomía de la hilera proximal: resultados clínicos y consideraciones técnicas. J. H. Calandruccio, J. Stogin, R. Baltera y J. Strickland	249
23.	Resultados clínicos de la reparación vascular con el aparato de anastomosis microvascular 3M. J. H. Calandruccio y J. B. Steinchen	257
24.	La fijación externa en el tratamiento de las deformidades angulares de los huesos largos. J. de Pablos	261
25.	Una alternativa al transporte óseo. M. del Valle, J. Riba, X. Gallart, L. Peidro y S. Suso	277
26.	Soldadura ósea con ultrasonidos. Estudio clínico y resultados. P. Guillén García y J. M. ^a Abad Morenilla	285
27.	Innovaciones anestésicas en cirugía ortopédica. E. Monzó Abad, C. Baeza Gil, L. Ibáñez Ramón, T. Mansilla Cruz, W. Kim Darov García, M. C. López Fernández y M. A. González Menéndez	295
III.	DISCO INTERVERTEBRAL	311
28.	Discectomía cervical. A. O. Bonati	313
29.	Corporectomía cervical subtotal con cilindro y placa de titanio. Presentación de once casos. C. Ruiz-Ocaña, P. Alonso-Lera, C. Saldaña, T. de Miguel, G. Gómez y P. Mata	319
30.	Aspectos clínico-quirúrgicos diferenciales de las hernias dis-	

	<i>Págs.</i>
cales L4-L5 y L5-S1. C. Barrios, R. Llombart, J. I. Maruenda, L. Aguilera, J. I. Arrótegui, A. Björnsson y Ch. Lindqvist	335
31. Aportaciones de la cirugía traumática a la técnica de nucleotomía percutánea lumbar. A. Eslava, J. R. Tatay, A. Albarreal y M. Murga	349
32. Avances en microcirugía discal lumbar. E. Ferrer Rodríguez	353
33. La espondilodesis lumbar percutánea con discoscopia y fijación temporal externa. M. Rodríguez Bugallo, H. J. Leu y A. Schreiber	359
34. Discitis en la infancia. R. Huguet Carol	365
35. Artrodesis lumbar postdiscectomía. A. Murcia Mazón, A. Maestro Fernández, J. C. Rodríguez González y G. Acebal Cortina	373
36. Artrodesis de columna instrumentada con osteosíntesis transpedicular. A. Herrera Rodríguez y J. Vicente Thomas ..	383
37. Efecto de la instrumentación pedicular sobre la densidad mineral ósea (DMO) en las fusiones de la columna lumbar. M. T. Ubierna, E. Cáceres, A. Ribas, R. Jove, J. Roca y A. Navarro Quilis	395
38. Sustitución vertebral protésica en la cirugía de los tumores malignos del raquis dorso-lumbar. J. Barberá	407
39. Tratamiento actual de los tumores de la columna cervical. E. Denaro, G. Gulino y N. Giuffrida	423
40. Evaluación termográfica del paciente con patología discal. J. L. Madrid Arias	449
IV. PRÓTESIS	459
41. Prótesis de cadera modulares JVC. J. Vidal, P. H. Maury, G. Abi Haidar y E. de Greef	461
42. Valoración a medio plazo de una prótesis con recubrimiento de plasmapore. Resultados preliminares. L. Ferrández Portal, J. Curto Gamallo y L. Ramos Pascua	479

43.	Experiencia preliminar en las prótesis elípticas. T. Vidao Monteagudo, L. Pérez Carro, G. Ginovart Galiana, F. J. García García, R. Prieto Montaña y J. J. Moreno Torre	491
44.	Estudios preliminares del vástago femoral biológico HIC. D. Cachero Bernárdez y J. Algora Lillo	503
45.	Evolución clínica y radiográfica de 127 vástagos roscados LCR en la cirugía de revisión de la cadera (1984-1990). M. Clavel Sainz, P. Sánchez Pérez, L. Martínez García y A. García Novalvos	521
46.	Rescate protésico. Sistemas de extracción del cemento. F. Aguilar Cortés y V. Rodríguez	549
47.	Remodelación superficial femoro-rotuliana en la artroplastia total de rodilla. S. F. Harwin, A. J. Stein, R. E. Stern y R. G. Kulick	563
48.	La artroplastia total de rodilla. Cinco años de seguimiento. A. Maestro, J. Azpiroz, F. Palacio, C. Prado, I. Delbrouck y A. Murcia	575
49.	Prótesis de rodilla Insall-Burstein PS. Experiencia en 250 prótesis. S. Josa Bullich	585

V. APLICACIONES DEL LÁSER EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA. MICRO-ARTROSCOPIA 599

50.	Cirugía con láser en cirugía, ortopedia y traumatología. P. Guillén García, V. Concejero López, J. Martínez Ibáñez, J. Vaquero Ruipérez y T. Fernández Jaén	601
51.	Utilización del láser en cirugía ortopédica (o el futuro del láser en cirugía ortopédica). S. P. Abelow y R. P. Rogalski	643
52.	Uso del láser en cirugía ortopédica. Conceptos actuales. S. P. Abelow y R. P. Rogalski	655
53.	Liberación endoscópica con láser del túnel carpiano. S. P. Abelow y R. P. Rogalski	669
54.	Discectomía artroscópica lumbar con láser. A. O. Bonati	679
55.	Papel de la artroscopia en la artrosis de rodilla. Láser Hol-	

	<u>Págs.</u>
mium. C. Núñez-Samper Pizarroso, J. A. Llopis Mingo y P. Guillén García	689
56. Desbridamiento artroscópico de la rodilla artrósica: un paso hacia la selección de los pacientes. S. F. Harwin, A. J. Stein, R. E. Stern y R. G. Kulick	693
57. Artroscopia de tobillo con láser Holmium. Artrodesis artroscópica. C. Núñez-Samper, P. García-Polo y J. R. Almoguera	699
58. Microartroscopia. Una nueva técnica. P. Guillén García, C. Núñez-Samper y J. A. Llopis Mingo	703