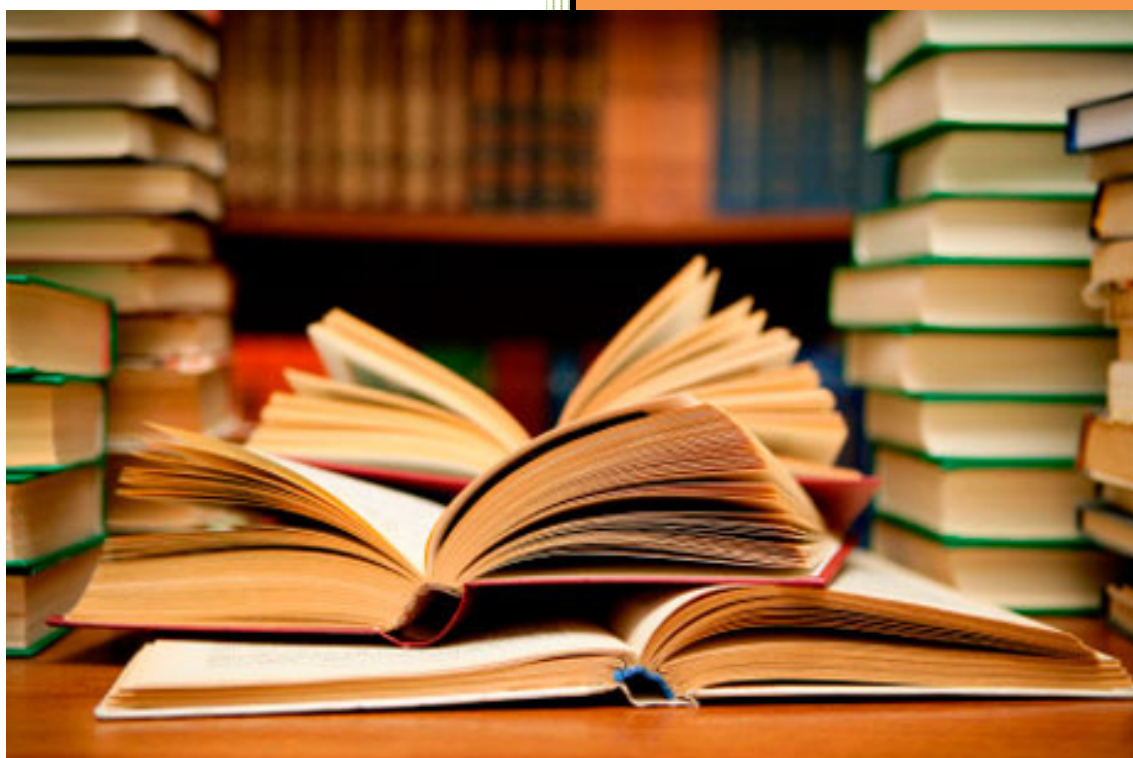




BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

1. **Crowninshield, R. D. y al., et.** 2006, *Clinical Orthopaedics and Related Research*, Vol. 443, págs. 266-272.
2. [En línea] www.datamonitor.com.
3. **Brunski, J.B.** *Biomaterials Science: An Introduction to Materials in Medicine*. [ed.] P.D. Ratner y et. al. Segunda edición. California : Elsevier Academic Press, 2004. pág. 137.
4. **Ritchie, R. O.** *ASM*. St. Paul, Minnesota : s.n., 2004.
5. **Hench, L. L. y Anderson, Ö.** *An Introduction to Bioceramics*. [ed.] L.L. Hench y J. Wilson. London : World Scientific Pub. Co., 1993. pág. 386.
6. biomet. [En línea] 2009. www.biomet.es.
7. lafitt-sa. [En línea] www.lafitt-sa.com.
8. *CAD/CAM - prefabricated titanium implants for large skull defects-clinical experience with 166 patients from 1994 to 2000*. **Wehmöller, M., y otros.** s.l. : International Congress series, 2004. Vol. 1268, págs. 667-672.
9. **Collins, E. W.** *The Physical Metallurgy of Titanium Alloys*. Ohio : ASM, Metals Park, 1984.
10. **Currey, J.** *Handbook of Biomaterials Properties*. [ed.] J. H. Black y Garth. London : Springer - Verlag. pág. 629.
11. **Bonfield, W. et al.** *Biomaterials*. 1981, Vol. 2, págs. 185-186.
12. **Ryan, G. et al.** 13, 2006, Vol. 27, págs. 2651-2670.
13. **Banhart, J.** 6, 2001, *Progress in Materials Science*, Vol. 46, págs. 559-632.
14. **Körner, C. y Singer, R.F.** 4, 2000, *Advanced Engineering Materials*, Vol. 2, págs. 159-165.
15. **Chino, Y. y Dunand, D. C.** 1, 2008, *Acta Materialia*, Vol. 56, págs. 105-113.
16. *Biomaterials*. **Ryan, G. E. y al., et.** 27, 2008, Vol. 29, págs. 3625-3635.
17. **Thieme, M. y al., et.** 3, 2001, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, Vol. 12, págs. 225-231.
18. **Vamsi Krishna, B. y al., et.** 3, 2008, *Acta Biomaterialia*, Vol. 4, págs. 697-706.
19. **Deckard, C. y Beaman, J. J.** 1988, *American Society of Mechanical Engineers, Production Engineering Division (PED)*, Vol. 33, págs. 191-197.
20. **Traini, T. y al., et.** 11, 2008, *Dental Materials*, Vol. 24, págs. 1525-1533.
21. **Xiang, L., y otros.** 2009, *Materials Letters*, Vol. 63, págs. 403-405.
22. **Parthasarathy, J., y otros.** 3, 2010, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, Vol. 3, págs. 249-259.
23. **Asaoka, K. y al., et.** 6, 1985, *Journal of Biomedical Materials Research*, Vol. 19, págs. 699-173.

24. **Cirincione, R. y al., et.** 2002, Processing and Properties of Lightweight Cellular Metals and Structures, pág. 189.
25. **Dunand, D. C.** 6, 2004, Advanced Engineering Materials, Vol. 6, págs. 369-376.
26. **Schuh, C. y et.al.** 8, 2000, Acta Materialia, Vol. 48, págs. 1639-1653.
27. **Taylor, N. y al., et.** 3, 1993, Acta Metallurgica Et Materialia, Vol. 41, págs. 955-965.
28. **Spoerke, E. D. y al., et.** 2, 2008, Journal of Biomedical Materials Research - Part A, Vol. 84, págs. 402-412.
29. **Davis, N. G. y al., et.** 5, 2001, Journal of Materials Research, Vol. 16, págs. 1508-1519.
30. **Kearns, M. W. y al., et.** 2, 1987, Metals and Materials, Vol. 3, págs. 85-88.
31. **Ricceri, R. y Matteazzi, P.** 3, 2003, International Journal of Powder Metallurgy, Vol. 39, págs. 53-61.
32. **Andersen, O. y al., et.** 4, 2000, Advanced Engineering Materials, Vol. 2, págs. 192-195.
33. **Tuchinskiy, L. y Loutfy, R.** 2003, Materials and Processes for Medical Devices ASM, pág. 1.
34. **Wen, C. E. y al., et.** 10, 2001, Scripta Materialia, Vol. 45, págs. 1147-1153.
35. **Wen, C. E. y al., et.** 4, 2002, Journal of Materials Science: Materials in Medicine, Vol. 13, págs. 397-401.
36. **Wen, C.E. y al, et.** 10, 2002, Journal of Materials Research, Vol. 17, págs. 2633-2639.
37. **Niu, W. y al., et.** 1-2, 2009, Materials Science and Engineering, Vol. 506, págs. 148-151.
38. **Bansiddhi, A. y Dunand, D. C.** s.l. : 4, 2008, Acta Biomaterialia, Vol. 6, págs. 1996-2007.
39. **Köhl, M., y otros.** 12, 2009, Advanced Engineering Materials, Vol. 11, págs. 959-968.
40. **Okazaki, K.** 1994, Reviews in Particulate Materials, Vol. 2, págs. 215-269.
41. **Okasaki, K. y al, et.** 12, 1991, Journal of Biomedical Materials Research, Vol. 25, págs. 14717-1430.
42. **Lee, W. H. y Hyun, C. Y.** 1-3, 2007, Journal of Biomedical Processing Technology, Vol. 18925, págs. 219-223.
43. **Miyao, R.** 6, 2001, J. Dent. Mater., Vol. 20, págs. 344-355.
44. **Montealegre-Melendez, I., Neubauer, E. y Danninger, H.** 4, 2009, Powder Metallurgy, Vol. 52, págs. 322-328.
45. [En línea] http://tdd.elisava.net/coleccion/20/gil_ginebra_planell-es.
46. [En línea] <http://www.iso.org>.
47. [En línea] www.tdr.cesca.es.
48. **Piña Barba, María Cristina.** *Los biomateriales y sus aplicaciones* pags. 55-58. [ed.] Universidad Autónoma Metropolitana. Revista Casa del Tiempo.

49. [En línea] http://www.eis.uva.es/~macromol/curso05-06/medicina/ingenieria_de_tejidos.htm.
50. **Planell, Josep A.** *Retos de la Ingeniería en el Desarrollo de la Medicina Regenerativa*. s.l. : Real Academia de Ingeniería.
51. **BARRIOS DE ARENAS, I, SCHATTNER, C y VASQUEZ, M.** *BIOACTIVIDAD DE VIDRIOS MODIFICADOS DEL SISTEMA $\text{Na}_2\text{O}\cdot\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2\cdot\text{P}_2\text{O}_5$* . . dic. de 2001, Rev. LatinAm. Met. Mat. , Vol. vol.21.
52. **Navarro Toro, Melba Eugenia.** Desarrollo y caracterización de materiales biodegradables para la regeneración ósea. 2005.
53. **Pavón Palacio, Juan José.** Fractura y Fatiga por Contacto de Recubrimientos de Vidrio sobre Ti6Al4V para aplicaciones biomédicas. s.l. : Universidad Politécnica de Cataluña, 2006.
54. **Bellido Aguilar, Daniel Ángel.** Los Biomateriales. s.l. : Aleph Zero 46, Octubre-Diciembre 2007.
55. *National Materials Advisory Board Newsletter*. s.l. : National Research Council, 1997.
56. [En línea] <http://scielo.isciii.es>.
57. **Recio López, Jose Manuel.** Obtención y Caracterización de Titanio Poroso para Implantes Dentales. Sevilla : s.n., 2009.
58. **Arnett, T.** *Update on bone cell biology*. 1990, Eur. J. Orthod, Vol. 12, págs. 81-90.
59. **Athanasou, N.** *Cellular biology of bone-resorbing cells*. 1996, J bone joint Surg Am, Vol. 78, págs. 1096-1112.
60. **Hill Buckwalter, J., y otros.** *Bone biology I & II*. s.l. : Instr Course Lect 45, 1996.
61. *Bone remodeling*. **Hill, P.** 1998, Br J Orthod, Vol. 25, págs. 101-107.
62. **Pavón Palacio, J.J.** *Biomecánica del cuerpo humano: comportamiento mecánico del hueso*.
63. **Peters, Cristoph Leyens and Manfred.** *Titanium an Titanium Alloys*. s.l. : WILEY-VCH.
64. **Remohí, P. Tarín.** *El Titanio y sus aleaciones – Sección de publicaciones- ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AERONÁUTICOS. Cuarto curso – Intensificaciones "A" y "B" (Segundo cuatrimestre).* , Ed.. Madrid : s.n., Febrero 1999.
65. [En línea] http://www.feppd.org/ICB-Dent/campus/biomechanics_in_dentistry/ldv_data/mech/basic_titanium.htm.
66. **García Esteban, P.** Diseño y procesado por vía pulvimetalúrgica convencional de aleaciones de Ti de bajo coste. Tesis Doctoral. Departamento de ciencia e ingeniería de materiales e ingeniería química. Universidad Carlos III de Madrid : s.n., Julio 2009.
67. **Henrich, V. E. y Cox, P.A.** *The Surface Science of Metal Oxides*. New York : Cambrigge University Press., 1994. pág. 478.
68. **Cameron, H. U.** *Bone implant Interface*. [ed.] R. Hunley. St. Luis : Mosby, 1994. pág. 390.

69. **Cheal, E.J., Spector, M. y Hayes, W. C.** 3, 1992, *Journal of Orthopaedic Research*, Vol. 10, págs. 405-422.
70. **Dujovne, A. R., y otros.** 1, 1993, *Journal of Arthroplasty*, Vol. 8, págs. 7-22.
71. **Huiskes, R., Weinans, H. y Vanrietbergen, B.** 1992, *Clinical Orthopaedics and Related Research*, Vol. 274, págs. 124-134.
72. **Summer, D.R. y Galante, J. O.** 1992, *Clinical Orthopaedics and Related Research*, Vol. 274, págs. 202-212.
73. **Spoerke, E. D., y otros.** 5, 2005, *Acta Biomaterialia*, Vol. 1, págs. 523-533.
74. **Albrektsson, T., y otros.** 2, 1981, *Acta Orthopaedica Scandinavica*, Vol. 52, págs. 155-170.
75. **Cook, S.D., y otros.** 1988, *Clinical Orthopaedics and Related Research*, Vol. 232, págs. 225-243.
76. **Brunette, D. M., y otros.** *Titanium in Medicine*. s.l. : Springer, 2001. pág. 1019.
77. **Degroot, K., y otros.** 12, 1987 : s.n., *Journal of Biomedical Materials research*, Vol. 21, págs. 1375-1381.
78. **Filiaggi, M. J., Coombs, N. A. y Pilliar, R.M.** 10, 1991, *Journal of Biomedical Materials Research*, Vol. 25, págs. 1211-1229.
79. **Chang, F.K., Perez, J.L. y Davidson, J.A.** 7, 2002, *Journal of Biomedical Materials Research*, Vol. 24, págs. 873-899.
80. **Stamboulis, A.G., Boccaccini, A.R. y Hench, L.L.** 3, 2002, *Advanced Engineering Materials*, Vol. 4, págs. 105-109.
81. **Wang, M.** 13, 2003, *Biomaterials*, Vol. 24, págs. 2133-2151.
82. **Wang, M., Hench, L.L. y Bonfield, W.** 4, 1998, *Journal of Biomedical Materials Research*, Vol. 42, págs. 577-586.
83. **Christel, P., y otros.** A2, 1987, *Journal of Biomedical Materials Research - Applied Biomaterials*, Vol. 21, págs. 191-218.
84. **Long, M. y Rack, H.J.** 18, 1998, *Biomaterials*, Vol. 19, págs. 1621-1639.
85. **Qazi, J.I., Marquardt, B. y Rack, H.J.** 11, 2004, *Journal of Materials*, Vol. 56, págs. 49-51.
86. **Wang, J.F., Liu, X.Y. y Luan, B.** *Fabrication of Ti/Polymer biocomposites for load-bearing implant applications*. 1-3, 2008, *Journal of Materials Processing Technology*, Vol. 197, págs. 428-433.
87. **Gibson, L. y Ashby, M.** *Cellular Solids: Structure and Properties*. Cambridge : Cambridge University Press, 1997.
88. **Oh, I.H., Nomura, N. y Hanada, S.** 3, 2002, *Materials Transactions*, Vol. 43, págs. 443-446.
89. **Oh, I.H., y otros.** 12, 2003, *Scripta Materialia*, Vol. 49, págs. 1197-1202.
90. **ASTM, International.** ASTM B 265-06a. Standard Specification for Titanium and Titanium Alloy strip. Sheet and Plate.

91. **ASM, International.** ASM Handbook: Alloy Phase Diagrams. págs. 205. 299. 324. 367. Vol. 3.
92. **212-89, ASTM B.** Annual Book of ASTM Standards. 02.05. Philadelphia. USA : Staff. 1989.
93. PANREAC. [En línea] [Citado el: 13 de Abril de 2010.].
94. **ASTM, E9-89a.** Standard Test Methods of Compression Testing of Metallic Materials at Room Temperature. 2000.
95. **Chaves Chaves, Manuel Fernando.** Manual de Laboratorio. Proyecto fin de carrera. Sevilla : s.n., 2000.
96. **ASTM, C373-88.** Standard Test Method for Water Absorption Bulk density, Apparent Porosity, and Apparent Specific Gravity of Fired Whiteware Products. 1999.
97. **ASM, International.** Metals Handbook. Nondestructive Evaluation and Quality Control. 9. 1985. pág. 235. Vol. 17.
98. **Müller, H. W., y otros.** Acoustical and Poromechanical Characterisation of Titanium Scaffolds for Biomedical Applications. pág. 159. 2007.
99. **Torres, Y., y otros.** 2010, Anales de Mecánica de la Fractura, Vol. I, págs. 63-68.
100. [En línea] http://tdd.elisava.net/coleccion/20/gil_ginebra_planell-es.
101. [En línea] www.es.wikipedia.org.
102. **Brunski, J. B.** 3, 1992, Clinical Materials, Vol. 10, págs. 153-201.
103. **Bobyn, J. D., y otros.** 1992, Clinical Orthopaedics and related research, Vol. 274, págs. 79-96.
104. **Collins, E. W.** ASM Metals Park. The Physical Metallurgy of Titanium Alloys. Ohio : s.n. 1984.