

XI. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

- Alegre, C., Muñoz-Guerra, S. y Subirana, J.A., *Macromolecules*, 1989, **22**, 3802.
- Alemán, C., Bella, J. y Pérez, J.J., *Polymer*, 1994, **35**, 2596.
- Alemán, C., Navas, J.J., López-Carrasquero, F. y Muñoz-Guerra, S., *Polymer*, 1996, en prensa.
- Aliev, A.E. y Harris, D.M., *J. Am. Chem. Soc.*, 1993, **115**, 6369.
- Arimoto, H., *J. Polym. Sci., Part A2*, 1964, 2283.
- Basedow, A. W. y Ebert, K.H., *Adv. Polym. Sci.*, 1976, **22**, 83.
- Basedow, A.W., Ebert, K.H. y Forbhag, E., *Makromol. Chem.*, 1978, **179**, 2565.
- Bella, J., Alemán, C., Fernández-Santín, J.M., Alegre, C., Subirana, J.A., *Macromolecules*, 1992, **25**, 5225.
- Bestian, H., *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, 1968, **7**, 278.
- Birkofer, L. y Modic, R., *Ann.*, 1960, **628**, 162.
- Block, H., "*Poly(γ -benzyl-L-glutamate) and other glutamic acid containing polymers*", ed. Huglin M.B., Gordon and Breach Science Publishers, England, 1983.
- Blout, E.R., de Lozé, C., Bloom, S.M. y Fasman, G.D., *J. Am. Chem. Soc.*, 1960, **82**, 3787.
- Borbély, M., Nagasaki, Y., Borbély, J., Fan., K., Bhogle, A. y Sevoian, M., *Polym. Bull*, 1994, **32**, 127.
- Bou, J., Rodríguez-Galán, A. y Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules*, 1993, **26**, 5664.
- Bovey, F.A., "*High Resolution NMR of Macromolecules*", Academic, London, 1972.
- Bovey, F.A., *J. Polym. Sci., Macromol. Rev.*, 1974, **9**, 1.
- Bradbury, E.M., Downie, A.R., Elliott, A. y Hanby, W.E., *Proc. Roy. Soc. (London)*, 1960, **A259**, 110.
- Bradbury, E.M., Brown, L., Downie, A.R., Elliott, A. y Fraser, R.D.B., *J. Mol. Biol.*, 1962, **5**, 230.
- Brohult, F., *Nature (London)*, 1937, **140**, 805.
- Brouckere, L. y Offergeld, G., *J. Polym. Sci.*, 1958, **30**, 105.
- Bui, C., *Tesis Doctoral*, Université Pierre et Marie Curie, Paris, 1990.

- Bunn, C.W. y Garner, E.V., *Proc. Roy. Soc.*, London, 1947, **A189**, 39.
- Campbell-Smith, P.J. y Arnott, S., *Acta Crystallogr., Sect. A*, 1978, **34**, 3.
- Carrière, F.J., Bui, C., Blottiau, R. y Sekiguchi, H., *Eur. Polym. J.*, 1986, **22**, 293.
- Chen, L. y Kiely, D.E., *ACS Polym. Prepr.*, 1993, **34**, 550.
- Coutin, B., *Tesis Doctoral*, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, 1973.
- Cromwick, A.M. y Gross, R.A., *Int. J. Biol. Macromol.*, 1995, **17**, 259.
- Diaz-Calleja, R., Riande, E., San Román, J. y Campañ, V., *Macromolecules*, 1995, **28**, 614.
- Dobrowska, W., *Science*, 1945, **110**, 95.
- Doulah, M.S., *J. Appl. Polym. Sci.*, 1978, **22**, 1735.
- Cochran, W. y Crick, F.H.C., *Nature*, 1952, **169**, 234.
- Coutin, B., *Tesis Doctoral*, Université Pierre et Marie Curie, Paris, 1973.
- Doty, P., Bradury, J.A. y Haltzer, A.M., *J. Am. Chem. Soc.*, 1956, **78**, 947.
- Durts, T., O'Sullivan, M.J., *J. Org. Chem.*, 1970, **35**, 2043.
- Eisenbach, C.D. y Lenz, R.W., *Macromolecules*, 1976, **9**, 227.
- Eisenbach, C.D., Lenz, R.W., Duval, M. y Marchessault, R.H., *Makromol. Chem.*, 1979, **180**, 429.
- Encina, M.V., Lissi, E., Sarasua, M., Gargallo, L. y Radic, D.J., *J. Polym. Sci. Polym. Lett.*, 1980, **18**, 757.
- Fasman, G.D., *"Poly- α -Amino Acids"*, Marcel Dekker, New York, 1967.
- Fernández-Santín, J.M., Aymamí, J., Rodríguez-Galán, A., Muñoz Guerra, S. y Subirana, J.A., *Nature*, 1984, **311**, 53.
- Fernández-Santín, *Tesis Doctoral*, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 1986.
- Fernández-Santín, J.M., Muñoz-Guerra, S., Rodríguez-Galán, A., Aymamí, J., Lloveras, J., Subirana, J.A., Giralt, E. y Ptak, M., *Macromolecules*, 1987, **20**, 62.
- Ferry, J.D. y Stella, S., *J. Colloid Sci.*, 1958, **13**, 459.
- Finkeltein, A.V. y Ptytsyn, O.B., *J. Mol. Biol.*, 1971, **62**, 613.
- Fraser, R.D.B. y McRae, T.P., *"Conformation in Fibrous Proteins"*, Academic Press, New York, 1973.
- Freundlich, H., *J. Phys. Chem.*, 1937, **41**, 1151.

- Gooberman, G. y Lamb, J., *J. Polym. Sci.*, 1960a, **42**, 35.
- Gooberman, G. y Lamb, J., *J. Polym. Sci.*, 1960b, **47**, 229.
- Gomes, A.S. y Coutinho, F.B., *J. Polym. Sci., Polym. Lett. Ed.*, 1982, **20**, 423.
- Graf, R., Lohaus, G., Borner, K., Schmidt, E. y Bestian, H., *Angew. Chem.*, 1962, **74**, 523; *Angew. Chem. internat. Edit.*, 1962, **1**, 481.
- Graf, R., *Liebigs Ann. Chem.*, 1963, **661**, 111.
- Graf, R., *Org. Syn.*, 1966, **44**, 51.
- Gyorgi, A.S., *Nature (London)*, 1993, **131**, 278.
- Hart, D.J. y Chih-Shone, L., *J. Am. Chem. Soc.*, 1986, **108**, 6054.
- Hashimoto, K. y Sumitomo, H., *Macromolecules*, 1980, **13**, 786.
- Hassner, A., *"Small Ring Heterocycles-Azetidines, β -Lactams, Diazetidines and Diaziridines"*, Wiley, New York, 1983.
- Hauser, F. y Ellenberger, S.R., *Synthesis*, 1987, 324.
- Hedvig, P., *"Dielectric Spectroscopy of Polymers"* Adam Hilder Ltd, Bristol (UK), 1977.
- Heijboer, J., *Kolloid Z.*, 1956, **134**, 149.
- Heijboer, J., *Kolloid Z.*, 1960, **171**, 7.
- Heijboer, J., Tesis Doctoral, Leiden University, Leiden, The Netherlands, 1972.
- Hoff, E.A.W., Robinson, D.W. y Willbourn, A.H., *J. Polym. Sci.*, 1955, **18**, 161.
- Holley, R.W. y Holley, A.D., *J. Am. Chem. Soc.*, 1949, **71**, 2129.
- Hull, W.E. y Kricheldorf, H.R., *J. Polym. Sci., Polym. Lett. Ed.*, 1978, **16**, 215.
- Imato, M., Sakurai, H. y Kono, T., *J. Polym. Sci.*, 1961, **50**, 467.
- Iribarren, I., Tesis Doctoral, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 1996.
- Isaacs, N.S., *Chem. Soc. Rev.*, 1976, **5**, 181.
- Ito, K., Kajiyama, T. y Takayanagi, M., *Polym. J.*, 1977, **9**, 355.
- Jellinek, H.H. y White, G., *J. Polym. Sci.*, 1951, **7**, 33.
- Jellinek, H.H., *J. Polym. Sci.*, 1959, **28**, 485.
- Jensen, F.R., Bushweller, H.C. y Beck, B.H., *J. Am. Chem. Soc.*, 1969, **15**, 344.
- Kajiyama, T., Kuroishi, M. y Takayanagi, M., *J. Macromol. Sci. Phys.*, 1975a, **B11**, 121.

- Kajiyama, T., Kuroishi, M. y Takayanagi, M., *J. Macromol. Sci. Phys.*, 1975b, **B11**, 195.
- Kakizaki, M., Nakayama, H. y Hideshima, T., *Polym. J.*, 1986, **18**, 141.
- Karpovich, J., *J. Chem. Phys.*, 1954, **22**, 1767.
- Kequiang, C., Ye, L., Huilin, S. y Xi, X., *J. Macromol. Sci. Chem.*, 1985, **A22**, 455.
- Koda, S., Mori, H., Matsumoto, K. y Nomura, H., *Polymer*, 1994, **35**, 30.
- Kojima, T., Kurotu, T. y Kawaguchi, T., *Macromolecules*, 1986, **19**, 1281.
- Kovacs, J., Kovacks, H.N. y Ballina, R., *J. Am. Chem. Soc.*, 1963, **85**, 1839.
- Kovacs, J., Ballina, R., Rodin, R.L., Balasubramanian, D. y Applequist, J., *J. Am. Chem. Soc.*, 1965, **87**, 119.
- Kricheldorf, H.R. y Mülhaupt, R., *J. Macromol. Sci. Chem.*, 1980, **A14**, 977.
- Kuadrifoglio, F., Uny, D.W., *J. Phys. Chem.*, 1967, **71**, 2364.
- Kubota, H., Matsunobu, T., Uotami, K., Takebe, H., Satoh, A. y Taniguchi, M., *Sci. Report of Meiji Seika Kaisha*, 1992, **31**, 41.
- Lamb, J. y Sherwood, J., *Trans. Faraday Soc.*, 1955, **51**, 1674.
- Lauprêtre, F., Virlet, J. y Bayle, J.P., *Macromolecules*, 1985, **18**, 1846.
- Lauprêtre, F., *Prog. Polym. Sci.*, 1990, **15**, 425.
- León, S., Alemán, C., García-Alvarez, M. y Muñoz-Guerra, S., *Struct. Chemi.*, 1996a, (en prensa).
- León, S., Martínez de Ilarduya, A., Alemán, C., García-Alvarez, M. y Muñoz-Guerra, S., *J. Phys. Chem.*, 1996b, (pendiente de aceptación).
- Lenz, R.W., Bigdeli, E. y Sekiguchi, H., *Poly. Bull.*, 1980, **3**, 91.
- López-Carrasquero, F., García-Alvarez, M. y Muñoz-Guerra, S., *Polymer*, 1994, **35**, 4502.
- López-Carrasquero, F., Alemán, C., García-Alvarez, M., Martínez de Ilarduya, A. y Muñoz-Guerra, S., *Makromol. Chem. Phys.*, 1995a, **196**, 253.
- López-Carrasquero, F., Montserrat, S., M., Martínez de Ilarduya, A. y Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules*, 1995b, **28**, 5535.
- López-Carrasquero, F., *Tesis Doctoral*, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 1995.

- López-Carraquero, F., García-Alvarez, M., Navas, J.J., Alemán, C. y Muñoz-Guerra, S., *Macromolecules*, 1996, **29**, 8449.
- Lotz, B. y Brack, A., "*Applied Fibre Science*", Vol. 3, ed. Happey, F., Academic Press, London, 1979.
- Lundberg, R.D. y Doty, P., *J. Am. Chem. Soc.*, 1957, **79**, 3961.
- Malcolm, B.R., *Biopolymers*, 1970, **9**, 911.
- Malhorta, S.L., *J. Macromol. Sci. Chem.*, 1982, **A18**, 1055.
- Malhorta, S.L., *J. Macromol. Sci. Chem.*, 1986, **A23**, 729.
- Manning, M.C., Fernández-Santín, J.M., Puiggali, J., Subirana, J.A., Woody, R.W., *Biophys. J.*, 1989, **55**, 530a.
- Masuda, Y., Sakuray, Y., Osumi, M., *J. Electron Microsc.*, 1976, **4**, 295.
- Matsamoto, J., Sasaguri, K., Ohizumi, C., Yamaguchi, K. y Kobayashi, H., 1970, *J. Appl. Polym. Sci.*, **14**, 667.
- McCrum, N.G., Read, B.E. y Williams, G., "*Anelastic and Dielectric Effects in Polymeric Solids*", Dover Publications, Inc., New York, 1991.
- McKnight, R.P. y Karasz, F.E., *Macromolecules*, 1974, **7**, 143.
- Mikhailow, G.P., *J. Polym. Sci.*, 1958, **30**, 605.
- Mikhailow, G.P., *Makromol. Chem.*, 1960, **35**, 86.
- Monteiro, A.P., Coutinho, F.B. y Gomes, A.S., *J. Polym. Sci. Polym. Lett. Ed.*, 1986, **24**, 131.
- Montserrat, J.M., Muñoz-Guerra, S., y Subirana, J.A., *Makromol. Chem., Macromol. Symp.*, 1988, **20/21**, 319.
- Moriconi, E.J. y Meyer, W.C., *J. Org. Chem.*, 1971, **36**, 2841.
- Moschopedis, S.E. y Munford, C., *Can. J. Chem.*, 1971, **49**, 1971.
- Mostafa, M.A., *J. Polym. Sci.*, 1958, **33**, 311.
- Mukerjee, A.K. y Srivastava, R.C., *Synthesis*, 1973, 327.
- Muñoz, B., Chang, H., Hoke, S., Cooks, R.G. y Green, M.M., *J. Am. Chem. Soc.*, 1994, **116**, 809.
- Muñoz-Guerra, S., Fernández-Santín, J.M., Rodríguez-Galán, A. y Subirana, J.A., *J. Polym. Sci.*, 1985, **23**, 733.

- Muñoz-Guerra, S., Fernández-Santín, J.M., Alegre, C. y Subirana, J.A., *Macromolecules*, 1989, **22**, 1540.
- Muñoz-Guerra, S., *Makromol. Chem. Macromol. Symp.*, 1991, **48/49**, 71.
- Navas, J.J., Alemán, C., López-Carrasquero, F. y Muñoz-Guerra, S., 1995, **28**, 4487.
- Nguyen, A.L., Vu, B.T. y Wilkes, G.L., *J. Macromol. Sci., Phys.*, 1974, **B9**, 367.
- Ovenall, D.W., Hasting, G.W. y Allen, P.E., *J. Polym. Sci.*, 1958, **33**, 207.
- Overberger, C.G. y Jabloner, H., *J. Polym. Sci.*, 1961, **55**, 32.
- Overberger, C.G. y Parker, G.M., *J. Polym. Sci., Part C.*, 1968, **22**, 387.
- Overberger, C.G. y Parker, G.M., *J. Polym. Sci., A-1*, 1969, **6**, 513.
- Overberger, C.G., Montaudo, G., Nishimura, Y., Sebenda, J. y Veneski, R.A., *Polymer Letters*, 1969, **7**, 219.
- Overberger, C.G. y Takekoshi, T., *Macromolecules*, 1968, **1**, 7.
- Palomo, C., Cossío, F.P., Arrieta, A., Odriozola, J.M., Oiarbide, M. y Ontaria, J.M., *J. Org. Chem.*, 1989, **54**, 5736.
- Pauling, L., *"The nature of the Chemical Bond and the Structure of Molecules and Crystals: An Introduction to Modern Structural Chemistry"*, 3ª ed., Cornell University Press, Ithaca, New York, 1960.
- Pauling, L. y Corey, R. B., *J. Am. Chem. Soc.*, 1950, **71**, 5349.
- Pauling, L. y Corey, R. B., *Proc. Natl. Acad. Sci (USA)*, 1951, **37**, 251.
- Pauling, L. y Corey, R. B., *Proc. Natl. Acad. Sci (USA)*, 1953, **39**, 253.
- Pauling, L., Corey, R. B. y Branson, R.B., *Proc. Natl. Acad. Sci (USA)*, 1951, **37**, 205.
- Pieroni, O. y Ciardelli, F., *Trends Polym. Sci.*, 1995, **3**, 282.
- Price, G.J., *Adv. Sonochem.*, 1990, **1**, 231.
- Price, G.J. y Smith, P.F., *Eur. Polym. J.*, 1993, **29**, 419.
- Prieto, A., Iribarren, J.I., Muñoz-Guerra, S., Bui, C. y Sekiguchi, H., *"Structural study on the chiral nylon-3, poly(3,3-ethyl-phenyl-2-azetidinone)" en "Crystallization of Polymers"*, NATO ASI Series, Vol. 405, ed. Dosière, M., Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, 1993.
- Prieto, A., Pérez, R., Subirana, J.A., *J. Appl. Phys.*, 1989, **66**, 803.

- Puiggali, J., Muñoz-Guerra, S., Rodríguez-Galán, A. y Subirana, J.A., *Makromol. Chem., Macromol. Symp.*, 1988, **20/21**, 167.
- Puntambeker, S.V. y Zoellner, E.A., *Org. Synth., Coll.*, 1956, **1**, 524.
- Riddick, J.A. y Bunger, W.B., "*Techniques in Chemistry*", Vol.II, "*Organic Solvents*", 3ª ed., John Wiley & Sons, New York, 1970.
- Rodríguez-Galán, A., Muñoz-Guerra, S., Subirana, J.A., Choung, B. y Sekiguchi, H., *Makromol. Chem., Macromol. Symp.*, **6**, 277.
- Rodríguez-Galán, A., Bou, J. y Muñoz-Guerra, S., *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.*, 1992, **6**, 277.
- Romero Colomer, F.J., Gómez Ribelles, J.L. y Barrales-Rienda, J.M., *Macromolecules*, 1994, **27**, 5004.
- Salzmann, T.N., Ratcliffe, R.W., Christense, B.G. y Bouffard, F.A., *J. Am. Chem. Soc.*, 1980, **102**, 6163.
- Sammers, P.G., *Chem. Rev.*, 1976, **76**, 113.
- Sasaki, S., Shimodate, H., Yamashita, Y., Hikichi, K., *Polymer J.*, 1979a, **11**, 983.
- Sasaki, S., Nakamura, T. y Uematsu, I., *J. Polym. Sci., Polym. Phys. Ed.*, 1979b, **17**, 825.
- Schmid, G. y Rommel, O., *Z. Elektrochem.*, 1939, **45**, 659.
- Schmid, G., *Phys. Z.*, 1940, **41**, 326.
- Schmid, G., y Beutenmuller, E., *Z. Elektrochem.*, 1940, **50**, 209.
- Schmid, G., y Poppe, W., *Z. Elektrochem.*, 1949, **53**, 28.
- Sebenda, J., "*Polymerization, Cap. 2*" en "*Lactam-Based Polyamides*", Vol.I, ed. Puffr, R. y Kubánek, V., CRC Press, USA, 1991.
- Seebach, D., Hungerbuhler, E., Naef, R., Schunurrenberger, P., Weidmann, B. y Züger, M., *Synthesis*, 1982, 138.
- Sekiguchi, H., *Bull. Soc. Chim. Fr.*, 1960, 1827.
- Sekiguchi, H. y Coutin, B., *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.*, 1973, **11**, 1601.
- Sekiguchi, H., "*Lactams and Cyclic Imides*" en "*Ring-Opening Polimerization*", Vol.II, ed. Ivin, K.J. y Saegusa, T., Elsevier, London, 1984.
- Sheehan, J.C. y Corey, E.J. en "*Organic Reactions*", 9, Cap.9, Wiley, New York, 1959.

- Schmidt, E., *Angew. Makromol. Chem.*, 1970, **14**, 185.
- Takeda, Y., Iitaka, Y., Tsuboi, M., *J. Mol. Biol.*, 1970, **51**, 101.
- Teramoto, A. y Fujita, H., *J. Macromol. Sci. Rev., Macromol. Chem.*, 1976, **C15**, 165.
- Testa, E., Fontanella, L. y Fava, F., *Farmaco (Pavia) Ediz. Sci.*, 1958, **13**, 152.
- Testa, E. y Fontanella, L., *Liebigs Ann. Chem.*, 1959, **625**, 95.
- Thomas, G.R., *J. Phys. Chem.*, 1959, **63**, 1725.
- Tsutsumi, A., Hikicki, K., Takahashi, T., Yamashita, Y., Matsushima, N., Kauke, M. y Kaneko, M., *J. Macromol. Sci., Phys.*, 1973, **B8**, 413.
- Ueno, A., Takahashi, K., Anzai, J.V. y Osa, T.J., *J. Am. Chem. Soc.*, 1981, **103**, 6410.
- Urnes, P.J., *Adv. Protein Chem.*, 1961, **10**, 410.
- Vives, J., Rodríguez-Galán, A. y Muñoz-Guerra, S., *Makromol. Chem., Rapid Commun.*, 1989, **10**, 13.
- Watanabe, J. y Uematsu, I., *Polym. J.*, 1977, **9**, 195.
- Watanabe, J., Ono, H., Uematsu, I. y Abe, A., *Macromolecules*, 1985, **18**, 2141.
- Watson, S.C. y Eastham, J.F., *J. Organomet. Chem.*, 1967, **9**, 165.
- Weiner, S.J., Kollman, P.A., Case, D.A., Singh, U.C., Ghio, C., Alagana, G., Profeta, S. y Weiner, P., *J. Am. Chem. Soc.*, 1984, **106**, 765.
- Weissler, A.J., *J. Appl. Phys.*, 1951, **23**, 370.
- Wetton, R.E., "Dynamic Mechanical Thermal Analysis of Polymers and Related Systems, Cap.5" en "Developments in Polymer Characterization", Elsevier, 1985.
- Wu, C.B., Sheth, P.J. y Johnson, J.F., *Polymer*, 1977, **18**, 822.
- Yamashita, Y., Tsutsumi, A., Hikicki, K. y Kaneko, M., *Polym. J.*, 1980, **12**, 439.
- Yu, T., Guo, M., *Prog. Polym. Sci.*, 1990, **15**, 825.
- Yuki, H., Okamoto, Y., Taketani, Y., Tsubota, T. y Marubayashi, Y., *J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.*, 1978, **16**, 2237.
- Zana, R., Candau, S. y Cerf., R., *C.R. Acad. Sci., Paris*, 1962, **254**, 1061.
- Zana, R., Candau, S. y Cerf., R., *Comunicación presentada en la reunión de la Sociedad de Física Alemana, Brad Pymont*, Abril, 1963.
- Zener, C., "Elasticity and Anelasticity of Metals" University of Chicago Press, Chicago, 1948.