

BIBLIOGRAFÍA

- Aaron J. J. y Winefordner J. D. (1972) *Talanta*, **19**, 21.
- Acheson R. M., Hoult T. G. y Barnard K. A. (1954) *J. Chem. Soc.*, 4142.
- Albert A. (1952) *Quart. Reviews*, **6**, 197.
- Albert A. (1953) *Biochem. J.*, **54**, 646.
- Albert A. (1955) *J. Chem. Soc.*, 2690.
- Albert A. (1968) en “Heterocyclic Chemistry. An Introduction”, The Athlone Press, Segunda Edición.
- Albert A. y Barlin G. B. (1962) *J. Chem. Soc.*, 3129.
- Albert A., Batterham y McCormack (1966) *J. Chem. Soc.*, B, 1105.
- Albert A. y Brown D. J. (1953) *J. Chem. Soc.*, 74.
- Albert A. y Brown D. J. (1954) *J. Chem. Soc.*, 2060.
- Albert A., Brown D. J. y Cheeseman G. (1951) *J. Chem. Soc.*, 474.
- Albert A., Brown D. J. y Cheeseman G. (1952) *J. Chem. Soc.*, 1620.
- Albert A., Brown D. J. y Wood H. C. S. (1956) *J. Chem. Soc.*, 2066.
- Albert A. y Howell C. F. (1962) *J. Chem. Soc.*, 1591.
- Albert A., Howell C. F. y Spinner E. (1962) *J. Chem. Soc.*, 2595.
- Albert A., Inoue Y. y Perrin M. F. (1963) *J. Chem. Soc.*, 5151.
- Albert A. y Phillips (1956) *J. Chem. Soc.*, 1294
- Albert A. y Reich F. (1961) *J. Chem. Soc.*, 127.
- Albert A. y Spinner E. (1960) *J. Chem. Soc.*, 1221.
- Albert A. y Wood H. C. S. (1952) *J. appl. Chem.*, **2**, 591.
- Anderson L. C. y Seeger N. V. (1949) *J. Am. Chem. Soc.*, **71**, 340.
- Angyal S. J. y Angyal C. L. (1952) *J. Chem. Soc.*, 1461.
- Angyal C. L. y Werner R. L. (1952) *J. Chem. Soc.*, 2911.
- Arndt F. (1930) *Ber.*, **63**, 2963.
- Barlin G. B. (1965) *J. Chem. Soc.*, 2260.
- Baur R., Kappel M., Mengel R. y Pfeleiderer W. (1979) “Photochemistry of Pteridines” en “Chemistry and Biology of Pteridines”. Edit., Kisliuk and Brown; Elsevier.
- Berns D. S. y Vaughn J. R. (1970) *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **39**, 1094.
- Bloom E. S., Vandenbelt J. M., Binkley S. B., O’Dell B. L. y Pfiffner J. J. (1944) *Science*, **100**, 295.
- Blough N. V. y Zepp R. G. (1995) “Reactive Oxygen Species in Natural Waters” en “Active

- Oxygen in Chemistry, Vol 2”, Edit., Foote C. S., Valentine J. S., Greenberg A. y Liebman J. F.; Chalman & Hall.
- Brain R. D., Woodward D. O. y Briggs W. R. (1977) *Carnegie Inst. Washington Year Book*, **76**, 295.
 - Bray R. C. (1963) *Enzymes*, **7**, 533.
 - Brodhun B. y Häder D. P. (1990) *Photochem. Photobiol.*, **52**, 865.
 - Brown D. J., Hoerger E. y Mason S. F. (1955) (a) *J. Chem. Soc.*, 211; (b) *J. Chem. Soc.*, 4035.
 - Brown D. J. y Mason S. F. (1956) *J. Chem. Soc.*, 3443.
 - Brown R. D. y Coller B. (1967) *Theoretica Chimica Acta*, **7**, 259.
 - Chahidi C., Aubailly M., Momzikoff A., Bazin M. y Santus R. (1981) *Photochem. Photobiol.*, **33**, 641.
 - Christomanos A. (1967) *Prakt. Akad. Athenon*, **42**, 405.
 - Eker A. P. M., Kooliman P., Hessels J. K. C. y Yasui A. (1990) *J. Biol. Chem.*, **265**, 8009.
 - Elvidge J. A. y Jackman L. M. (1961) *J. Chem. Soc.*, 859.
 - Endicott J.F., Ferraudi G. and Barber J.R (1975) *J. Phys. Chem.*, **79**, 630.
 - Ferraudi G. J. (1988) en “Elements of Inorganic Photochemistry”; John Wiley & Sons, Inc.
 - Foote C. S. y Clennan E. L. (1995) “Properties and Reactions of Singlet Dioxygen” en “Active Oxygen in Chemistry, Vol 2”, Edit., Foote C. S., Valentine J. S., Greenberg A. y Liebman J. F.; Chalman & Hall.
 - Forrest H. S. y Mitchell H. K. (1955) *J. Am. Chem. Soc.*, **77**, 4865.
 - Fuller R. C., Kidder G. W., Nugent N. A., Dewey V. C. y Rigopoulos N. (1971) *Photochem. Photobiol.*, **14**, 359.
 - Galland P., Keiner P., Dörnemann D., Senger H., Brodhun B. y Häder D. P. (1990) *Photochem. Photobiol.*, **51**, 675.
 - García Einschlag F. S. y Capparelli A. L. (2000). “Kinesim 8.5” (Obra de Software). Registro: Dirección Nacional del Derecho de Autor. Expediente N° 040958.
 - Giovanelli J., Campos K. L. y Kaufman S. (1991) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.*, **88**, 7091.
 - Gorman A. A. y Rodgers M. A. J. (1989) “Singlet Oxygen” en “CRC Handbook of Organic Photochemistry, Vol 2”, Edit., Scaiano J. C.; CRC Press, Boca Raton.
 - Goulden J. D. S. (1952), *J. Chem. Soc.*, 2939.
 - Haag W. R. y Hoigné J. (1986) *Environ. Sci. Technol.*, **20**, 341.

- Haag W. R., Hoigné J., Gassman E. y Braun A. M. (1984) a) *Chemosphere*, **13**, 631. b) *Chemosphere*, **13**, 641.
- Hearn J. M., Morton R. A. y Simpson J. C. E. (1951) *J. Chem. Soc.*, 3318.
- Hearst J. E. (1995) *Science*, **268**, 1858.
- Henderson B. W. y Dougherty T. J. (1992) *Photochem. Photobiol.*, **55**, 145.
- Hevel J. M. y Marletta M. A. (1992) *Biochem.*, **31**, 7160.
- Hohl N., Galland P. y Senger H. (1992) *Photochem. Photobiol.*, **55**, 239.
- Hollaender A. y Claus W. D. (1937) *Bull. Natl. Res. Council.*, **100**, 75.
- Hopkins F. G. (1889) a) *Proc. Chem. Soc.*, **5**, 117; b) *Nature (London)*, **40**, 335.
- Hopkins, F.G. (1895) *Philos. Trans. Roy. Soc. London, Ser. B*, **186**, 661.
- Inoue Y. y Perrin M. F. (1963) a) *J. Chem. Soc.*, 2648. b) *J. Chem. Soc.*, 3936.
- Ito K. y Kawanishi S. (1997) *Biochemistry*, **36**, 1774.
- Johnson J. L., Hamm-Alvarez S., Payne G., Sancar G. B., Rajagopalan K. V. y Sancar A. (1988) *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, **85**, 2046.
- Kang D., Kim S. y Yim J. (1998) *Pteridines*, **9**, 69.
- Kelner A. (1949) *Proc. Natl. Sci. U.S.A.*, **35**, 73.
- Kiewisch S. y Fukshansky L. (1991) *Photochem. Photobiol.*, **53**, 407.
- Klages F. (1949) *Chem. Ber.*, **82**, 352.
- Klemm E y Ninneman H. (1979) *Photochem. Photobiol.*, **29**, 629.
- Knappe W. R. (1977) *Z. Naturforsch.*, **32b**, 434.
- Knappe W. R. y Hemmerich P. (1976) *Liebigs Ann. Chem.*, **1976**, 2037.
- Kramer S. P., Johnson J. L., Ribeiro A. A., Millington D. S. y Rajagopalan K. V. (1987) *J. Biol. Chem.*, **262**, 16357.
- Kühn A. y Egelhaf A. (1959) *Z. Naturforsch.*, **14b**, 654.
- Lederer M. (1940) *Biol. Rev. Cambridge Phil. Soc.*, **15**, 273.
- Lehninger A. L. (1985) en “Bioquímica, las bases moleculares de la estructura y función celular”, Ediciones Omega, Segunda Edición.
- Lewis A. S., Murphy L., McCalla C., Fleary M. y Purcell S. (1984) *J. Biol. Chem.*, **259**, 12.
- Ley y Specker (1939) *Chem. Ber.*, **72**, 192.
- Lorente C., Thomas A. H., Villata L. S., Capparelli A. L., Mesaros M., Bilmes G. M., Martinez C. G., Pokhrel M. R., Braun A. M. y Oliveros E. (2000) XXVIII IUPAC Symposium of Photochemistry, Dresden, Alemania.

- Lown W., Akhtar M. H. y McDaniel R. S. (1974) *J. Org. Chem.*, **39**, 1998.
- Lowry O. H., Bessey O. A. y Crawford E. J. (1949) *J. Biol. Chem.*, **180**, 389.
- Maier J. y Ninnemann H. (1995), *Photochem. Photobiol.*, **61**, 43.
- Marletta M. A. (1993) “Nitric Oxide Synthase: Function and Mechanism” en “Chemistry and Biology of Pteridines and Folates”, Edit., Ayling J. E., Nair M. G. y Baugh M.; Plenum Press.
- Marshall J. R. y Walker J. (1951) *J. Chem. Soc.*, 2648.
- Mason S. F. (1955) *J. Chem. Soc.*, 2336.
- Mason S. F. (1957) *J. Chem. Soc.*, 4874.
- Mason S. F. (1959) *J. Chem. Soc.*, 1281.
- McCormack J. J. y Newman R. A. (1985) “Chromatographic studies of folic acid and related compounds” en “Modern Chromatographic Analysis of the Vitamins”, Edit., de Leenheer A. P., Lambert W. E. y de Ruyter M. G. M.; Marcel Dekker, Inc.
- Misuraca G., Prota G., Bagnara J. T. y Frost S. K. (1977) *Comp. Biochem. Physiol.*, **57B**, 41.
- Mengel R., Pfeleiderer W. y Knappe W. R. (1977) *Tetrahedron Lett.*, **32**, 2817.
- Merlini L. y Nasini G. (1966) *J. Insect. Physiol.*, **12**, 123.
- Momzikoff A. y Santus R. (1981) *C. R. Acad. Sci. Paris*, **293**, 15.
- Muñoz V., Brody S. y Butler W. L. (1974) *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **58**, 322.
- Neverov K. V., Mironov E. A., Lyudnikova T. A., Krasnovsky A. A. Jr. y Kritsky M. S. (1996) *Biochemistry (Moscow)*, **61**, 1149.
- Nichol C. A., Smith G. K. y Duch D. S. (1985) *Annu. Rev. Biochem.*, **54**, 729.
- Ninneman H. (1984) “The Nitrate Reductase Sistem” en “Blue Light Effects in Biological Systems”, Edit., Senger H.; Springer Verlag.
- Ninnemann H. (1995) *Photochem. Photobiol.*, **61**, 22.
- Paietta J. y Sargent M. L. (1981) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **78**, 5573.
- Patterson E. L., von Saltza M. H. y Stockstad E. L. R. (1956) *J. Am. Chem. Soc.*, **78**, 5871.
- Penfold (1953) *Acta Cryst.*, **6**, 591.
- Perrin M. F. (1962) *J. Chem. Soc.*, 645.
- Pfeleiderer W. (1963) *Z. Naturforsch.*, **14b**, 654.
- Pfeleiderer W. (1993) “Natural Pteridines – A Chemical Hobby” en “Chemistry and Biology of Pteridines and Folates”, Edit., Ayling J. E., Nair M. G. y Baugh M.; Plenum Press.
- Pfeleiderer W. (1984) “Photochemistry of Pteridines” en “Biochemical and Clinical Aspects

- of Pteridines”, Edit., Pfeleiderer W., Wachter H. y Curtis H. Ch.; Walter de Gruyter.
- Poff K. L. y Butler W. L. (1974), *Nature*, **248**, 799.
 - Poff K. L., Butler W. L. y Loomis W. F. Jr. (1973) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **70**, 813.
 - Purrmann R. (1940) (a) *Liebigs Ann. Chem.*, **544**, 182; (b) *Liebigs Ann. Chem.*, **546**, 98.
 - Purrmann R. (1941) *Liebigs Ann. Chem.*, **548**, 284.
 - Rajagopalan K. V., Johnson J. L., Wuebbens M. M., Pitterle D. M., Hilton J. C., Zurick T. R. y Garrett R. M. (1993) “Chemistry and Biology of the Molybdenum Cofactors” en “Chemistry and Biology of Pteridines and Folates”, Edit., Ayling J. E., Nair M. G. y Baugh M.; Plenum Press.
 - Ranney H. M. y Rapaport S. I. (1993) “El Eritrocito” en “Bases Fisiológicas de la Práctica Médica”, Edit. West J. B.; Panamericana, 12^a edición.
 - Rapaport S. I. (1988) “Introducción a la Hematología”, Salvat, 2^{da} edición.
 - Reese (1958) *J. Chem. Soc.*, 895.
 - Robinson K., Pilot T. F. y Meany J. E. (1990) *Physiol. Chem. Phys. & Med. NMR*, **22**, 95.
 - Salomaa P., Schaleger L. L. y Long F. A. (1964), *J. Am. Chem. Soc.*, **86**, 1.
 - Sancar G. B. (1990) *Mutat. Res.*, **236**, 147.
 - Sancar A. y Sancar G. B. (1988), *Annu. Rev. Biochem.*, **57**, 29.
 - San Román E., Aramendia P. y Schumacher H. (1982) *An. As. Quim. Arg.*, **70**, 887.
 - Schallreuter K. U., Wood J. M., Pittelkow M. R., Gutlich M., Lemke K. R., Rodl W., Swanson N. N., Hitzemann K. y Ziegler I. (1994) *Science*, **263**, 1444.
 - Schmidt W., Galland P., Senger H. y Furuya M. (1990) *Planta*, **182**, 375.
 - Schöpf C. y Becker E., (1936) *Liebigs Ann. Chem.*, **524**, 49.
 - Schöpf C., Reichert R. y Riefstahl K. (1941) *Liebigs Ann. Chem.*, **548**, 82.
 - Schöpf C. y Wieland H. (1926) *Ber. Deut. Chem Ges.*, **59**, 2067.
 - Scott J. M. (1980) *Methods Enzymol.*, **66**, 437.
 - Scwuink I. y Manzini M. (1973) *Arch. Genetik*, **46**, 41.
 - Short (1952) *J. Chem. Soc.*, 4584.
 - Siefermann-Harms D., Fritz B y Ninnemann H. (1985) *Photochem. Photobiol.*, **42**, 771.
 - Specker y Gawrosch (1942) *Chem. Ber.*, **75**, 1338.
 - Spector T. y Ferone R. (1984) *J. Biol. Chem.*, **259**, 10784.
 - Spinner E. (1960) *J. Chem. Soc.*, 1232.
 - Spinner E. y White (1966) *J. Chem. Soc.*, B, 991, 996.

- Stanier R. Y., Adelberg E. A. y Ingraham J. L. (1984) “Microbiología”, Reverté, 4^a edición.
- Stokstad E. L. R., Fordham D. y Grunigen A. (1947) *J. Biol. Chem.*, **167**, 877.
- Straight R. C. y Spikes J. D. (1985) “Photosensitized Oxidation of Biomolecules” en “Singlet O₂, Vol.4”, Edit. Frimer A. A.; CRC Press, Boca Raton.
- Streitwieser A. y Heathcock C. H. (1989) “Química Orgánica”, McGraw-Hill, 3^{ra} edición.
- Stryer L. (1995) “Biochemistry”, W. H. Freeman and Company, 4^{ta} edición.
- Theobald N. y Pfeleiderer W. (1978) *Chem. Ber.*, **111**, 3385.
- Tjebbes, *Acta Chem. Scand.*, **16**, 916 (1962).
- Tucker G. F. e Irvin J. L. (1951) *J. Am. Chem. Soc.*, **73**, 1923.
- Viscontini M., Hadron E. y Karrer P. (1957) *Helv. Chim. Acta*, **40**, 579.
- Viscontini M., Hummel W. y Fischer A. (1970) *Helv. Chim. Acta*, **53**, 1207.
- Viscontini, M. y Stierlin H. (1962) *Helv. Chim. Acta*, **45**, 2467.
- von Philipsborn W., Stierlin H. y Traber W. (1963) *Helv. Chim. Acta*, **46**, 2592.
- Wieland H., Metzger H., Schöpf C. y Bülow M. (1925) *Liebigs Ann. Chem.*, **507**, 261.
- Wieland H. y Schöpf C. (1925) *Ber. Deut. Chem Ges.*, **58**, 2178.
- Witkop B., Patrick J. B. y Rosenblum M. (1951) *J. Am. Chem. Soc.*, **73**, 2641.