

BIBLIOGRAFIA

1. Abragam, A. y Pryce, M.H., Proc. Roy. Soc. A205, 135 (1961).
2. Alderman, P. y Owston, P.G., Nature (Londres), 178, 1071 (1956).
3. Alderman, P., ~~Owston~~, P.G. y Rowe, I., J. Chem. Soc., 668 (1962).
4. Allen, C., Gladney, H. y Glarum, S., J. Chem. Phys., 40, 3135 (1964).
5. Al'tshuler, S.A. y Kozyrev, B.M., "Electron Paramagnetic Resonance", Academic Press, New York, (1964).
6. Ansaldo, E., Caride, A., Jech, A., Panepucci, H. y Frank, E., 44^a Reunión de la Asociación Física Argentina (1964) (fuera de programa).
7. Baker, J.W. y Nathan, W.S., J. Chem. Soc., 1844 (1935).
8. Ballhausen, C.J., "Introduction to Ligand Field Theory", Mc.Graw Hill Inc., New York, (1962).
9. Ballhausen, C.J. y Gray, H.B., "Molecular Orbital Theory" W.A. Benjamin Inc., New York (1965).
10. Ballhausen, C.J., y Gray, H.B., Inorg. Chem., 1, 111, (1962).
11. Barrow, G.M., "Molecular Spectroscopy", Mc.Graw.Hill. Inc. New York, (1962).
12. Basolo, F. y Pearson R.G., "Mechanisms of Inorganic Reactions", J. Wiley and Sons., New York (1958).
13. Bernal, I. y Harrison, S., J. Chem. Phys., 34, 103 (1961).
14. Bernal, I. y Hockings, E.F., Proc. Chem. Soc., 361, (1962)
15. Black, P.J., Longworth, G. y O'Connor, D.A., Proc. Phys. Soc., 83, 937, (1964).
16. Bleaney, B. y Stevens, K.W.H., Repts. Progr. in Phys. 16, 108 (1953).
17. Bodmer, A.R., Nucl. Phys., 21, 347, (1960).
18. Brady, P., Duncan, J. y Mok, K., Proc. Roy. Soc. A287, 343, (1965).
19. Brand, J.C. y Speakman, J.C., "Molecular Structure", F. Arnold Ltd., Londres, (1960).
20. Brauer, G. (ed), "Handbuch der Präparativen Anorganischen Chemie", F. Enke, (1954).
21. Buerger, K., Proc. IX International Coordination Chemistry Congress, 385 (1966)

22. Bunbury, D. St. P., "The Mössbauer Effect and its applications", Monografias de Fisica, Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas, XXIII, (1965).
23. Burns, G., Phys. Rev., 123, 1634, (1961).
24. Cambi, L. y Cagnasso, A., Atti. Accad. Naz. Lincei, 13, 254 (1931).
25. Cambi, L. y Cagnasso, A., Atti. Accad. Naz. Lincei, 13, 809 (1931).
26. Cambi, L. y Malatesta L., Ber. dtsh. chem. Ges., 70, 2067 (1937).
27. Cambi, L. y Szegö, L., Ber. dtsh. chem. Ges., 65, 2591, (1931).
28. Cambi, L. y Szegö, L., Ber. dtsh. chem. Ges., 66, 656, (1933).
29. Cambi, L., Szegö, L. y Cagnasso, A., Atti. Accad. Naz. Lincei, 15, 266, (1931).
30. Cambi, L., Szegö, L. y Cagnasso, A., Atti. Accad. Naz. Lincei, 15, 329, (1931).
31. Cohen, R. I., McMullin, P. G. y Wertheim, G. K., Rev. Sci. Instr., 33, 1358, (1962).
32. Costa, N. L., Danon, J. y Zavier, R., J. Phys. Chem. Solids, 23, 1783, (1962).
33. Cotton, E., J. Phys. Radium, 21, 23, (1960).
34. Cotton, F. A. y Wilkinson, G., "Advanced Inorganic Chemistry", Interscience Publishers Inc., New York, (1963).
35. Coulson, C. A., "Valence", Oxford Univ. Press., New York, (1960).
36. Chatt, J., Duncanson, L. y Venanzi, L., Suomen Kem., 29, 75, (1963).
37. Danon, J., J. Chem. Phys., 39, 236, (1963).
38. Danon, J., J. Chem. Phys., 41, 3378, (1964).
39. Danon, J., Tercera Conferencia Internacional de Efecto Mössbauer, en Rev. Mod. Phys., 36, 459, (1964).
- 39b. Danon, J., comunicación particular. (1964).
40. Danon, J., Muniz, R. y Panepucci, H., J. Chem. Phys. 41, 3651,
41. Delépine, M., Bull. Soc. Chim. Fr., IV, 3, 643, (1908).
42. Disatnik, Y. Escuela Latinoamericana de Física, Mexico (1965).
43. Duncan, J. F. y Golding, R. M., Quart. Rev. XIX, 36, (1965).
44. Dunn, T. M., "Modern Coordination Chemistry" ed. por J. Lewis y R. G. Wilkins, Interscience Publishers, New York (1960).
45. Earnshaw, A. Hewlett, P. y Larkworthy, L. F., Nature (Londres) 199, 483, (1963).
46. Epstein, L. M., J. Chem. Phys. 40, 435, (1964).

47. Ewald, A.H., Martin, R.L., Ross, I.G. y White, A.H., Proc. Roy. Soc. A280, 235, (1964).
48. Eyring, H., Walter, J. y Kimball, G., "Quantum Chemistry", J. Wiley and Sons., New York, (1960).
49. Feltham, R.D., comunicación particular.
50. Feltham, R.D. y Nyholm, R.S., Inorg. Chem., 4, 1334, (1965).
51. Feltham, R.D. y Silverthorn, W., Proc. IX International Coordination Chemistry Congress, 77, (1966).
52. Fermi, E. y Segré, E., Z. Physik, 82, 729, (1935).
53. Fernelius, C.W. ed. "Inorganic Synthesis" Mc. Graw Hill, New York, (1946). Tomo 2°.
54. Figgis, B.N., "Introduction to ligand fields", Interscience Publ., New York, (1966).
55. Frank, E. y Abeledo, C.R., XI Sesiones Químicas Argentinas, Bahía Blanca, (1964).
56. Frank, E. y Abeledo, C.R., Inorg. Chem., 5, 1453, (1966).
57. Frank, E. y Abeledo, C.R., Proc. IX International Coordination Chemistry Congress, 406, (1966).
58. Frauenfelder, H., "The Mössbauer Effect", W.A. Benjamin Inc. New York, (1962).
59. Freeman, A.J. y Watson, R.E., Phys. Rev., 131, 2566, (1963).
60. Gibb, T.C. y Greenwood, N.N., J. Chem. Soc. 6989, (1965).
61. Gibson, J.G., Nature (Londres), 196, 64, (1962).
62. Gillespie, R.J., J. Chem. Soc., 4672, (1963).
63. Glasstone, S., "Tratado de Química Física", Aguilar, Madrid, (1960).
64. Gol'danskii, V.I., Makarov, E.R. y Khrapov, V.V., Phys. Letters 3, 344, (1963).
65. Golding, R.M., a publicarse.
66. Golding, R.M., Tennant, W.C., Kanekar, C.R., Martin, R.L. y White, A.H., J. Chem. Phys., 45, 2688, (1966).
67. Golding, R.M. y Whitfield, H.J., Trans. Faraday Soc., 62, 1713, (1966).
68. Gray, H.B., "Electrons and Chemical Bonding", W.A. Benjamin Inc. New York, (1965).

69. Gray, H.B. y Ballhausen, C.J., *Inorg. Chem.*, 2, 426, (1963).
70. Gray, H.B., Bernal, I. y Billig, E., *J. Am. Chem. Soc.* 84, 3404, (1962).
71. Gray, H.B. y Billig, E., *J. Am. Chem. Soc.*, 85, 2019, (1963).
72. Griffith, J.S., *Proc. Roy. Soc.*, A235, 23, (1956).
73. Griffith, J.S., *J. Inorg. Nucl. Chem.*, 2, 1, (1956).
74. Griffith, J.S., *Nature (Londres)*, 180, 36, (1957).
75. Griffith, J.S., *Disc. Faraday Soc.*, 26, 81, (1958).
76. Griffith, J.S., "The theory of transition metal ions", Cambridge Univ. Press, Londres, (1961).
77. Griffith, J.S., Lewis, J. y Wilkinson, G., *Proc. Chem. Soc.*, 3993, (1958).
78. Guha, B.C., *Nature (Londres)*, 197, 1093, (1963).
79. Hanna, M.W., "Quantum Mechanics in Chemistry", W.A. Benjamin, Inc., New York, (1965).
80. Herber, R.H., Comunicación interna de la Universidad de Rutgers, EE.UU. (1966).
81. Herber, R.H., *J. Chem. Ed.*, 42, 180, (1965).
82. Herber, R.H., Kingston, W.R. y Wertheim, G.K., *Inorg. Chem.*, 2, 153, (1963).
83. Hohenemser, C., *Phys. Rev.*, A159, 185, (1965).
- 83b. Holden, A. y Singer, P. "Crystals and Crystal Growing", Doubleday y Co. Ltd. New York, (1960).
84. Hoskings, B., Martin, R.L. y White, A.H., *Nature (Londres)*, 211, 627, (1966).
85. Houben-Weyl, A., "Methoden der organischen Chemie", Georg Thieme, (1959), tomo 9.
86. Hush, N.S., *Disc. Faraday Soc.*, 26, 145, (1958).
87. Ingalls, R., *Tech. Rept. N°2*, Carnegie Institute, (1962).
88. Ingalls, R., *Phys. Rev.* A133, 787, (1964).
89. Ingold, C.K., "Structure and Mechanism in Organic Chemistry", Cornell University Press, Ithaca, (1953).
90. Jaccarino, V y Wertheim, G.K., "The Mössbauer Effect", Proc. of the Second International Conference, Saclay 1961, John Wiley and Sons, New York, (1961).

91. Jarrett, H.S., *J. Chem. Phys.*, 27, 1298, (1957).
92. Jech, A., Ansaldo, E. y Abeledo, C.R., 44^a Reunión de la Asociación Física Argentina, Bs.As. (1964).
93. Jezowska Trzebiatowska, B. y Ziulkowski, I., *Bull. Acad. Polon. Sci.*, 12, 503, (1964).
94. Jörgensen, C.K., "The "chelate" Series" in *Progr. Inorg. Chem.*, 4, 73, Interscience Publishers, New York, (1962).
95. Jörgensen, C.K., "Absorption Spectra and chemical bonding in complexes", Pergamon Press, Oxford, (1962). (1958).
96. Kaplan, I., "Nuclear Physics", Addison-Wesley, Inc., Reading
97. Kerler, W., *Z. Physik*, 167, 194, (1962).
98. Kerler, W. y Neuwirth, W., *Z. Physik*, 167, 176, (1962).
99. Kerler, W., Neuwirth, W. y Fluck, E., *Z. Physik*, 175, 200, (1963)
100. Kivelson, D. y Sai-Kwing, L., *J. Chem. Phys.*, 41, 1896, (1964).
101. Kistner, O.C. y Sunyar, A.W., *Phys. Rev. Letters*, 4, 412, (1960).
102. Koch, F.J., *J. Chem. Soc.*, 401, (1949).
103. Kolthoff, I.M., Sandell, E.B., "Tratado de Química Analítica Cuantitativa", Nigar S.R.L., Bs.As., (1956).
104. Kolthoff, I.M. y Toren, P.E., *J. Am. Chem. Soc.*, 75, 1197, (1953).
105. König, E. y Madeja, K., *J. Am. Chem. Soc.*, 88, 4528, (1966).
106. König, E. y Madeja, K., *Proc. IX International Coordination Chemistry Congress*, 133, (1966).
107. Lewis, J., *Science Progress*, 506, (1959).
108. Lewis, J., Irving, R.G. y Wilkinson, G., *J. Inorg. Nucl. Chem.*, 7, 32, (1958).
109. Lewis, J., Nyholm, R.S. y Rodley, G.A., *Nature (Londres)*, 207, 73, (1965).
110. Lipkin, J.H., *Ann. Phys.*, 9, 332, (1960).
111. Lustig, H., *Am. J. Phys.*, 29, 1, (1961).
112. Malmfors, K.G., "Resonant Scattering of gamma rays" en "Beta and gamma ray spectroscopy", ed. R. Siegbahn, North Holland, Amsterdam, (1955).
113. Manoharan, P.T. y Gray, H.B., *J. Am. Chem. Soc.*, 87, 3340, (1965).
114. Manoharan, P.T. y Hamilton, W., *Inorg. Chem.*, 2, 1043, (1963).

115. Margenau, H. y Murphy, G.M., "Las matemáticas de la física y de la química", EPESA, Madrid, (1952).
116. Margulies, S. y Ehrman, J.R., Nucl. Instr. and Methods, 12, 131, (1961).
- 116b. Melissinos, A.C. y Davis, S.P., Phys. Rev., 115, 130, (1959).
117. Millen, D.J. y Watson, D., J. Chem. Soc., 1369, (1957).
118. Mössbauer, R.L., Z. Physik, 151, 124, (1958).
119. Nakamoto, K., "Infrared Spectra of Inorganic and Coordination Compounds", J. Wiley and Sons Inc., New York, (1963).
120. Nakamoto, K., Fujita, J., Condrate, R. y Morimoto, Y., J. Chem. Phys., 39, 423, (1963).
121. Orgel, L.E., "An introduction to transition metal chemistry" Methuen y Co Ltd., Londres, (1960).
- 121b. Orgel, L.E., J. Chem. Phys., 23, 1804, (1955).
122. Owen, J., Proc. Roy. Soc., A227, 183, (1955).
123. Owston, P.G., comunicación particular.
124. Pake, G.E., "Paramagnetic Resonance", W.A. Benjamin Inc., New York, (1963).
125. Palma-Vittorelli, M., Palumbo, M.U., Palumbo, D. y Sgarlata, F., Nuovo Cimento, 3, 718, (1956).
126. Pauling, L., "The nature of the chemical bond", Cornell University Press, Ithaca, (1960).
127. Pauling, P., Robertson, G.B. y Rodley, G.A., Nature (Londres), 207, 73, (1965).
128. Pound, R.V., Benedek, G.B. y Drever, R., Phys. Rev. Letters, 7, 405, (1961).
129. Prather, J.L., "Atomic Energy Levels in Crystals", United States Department of Commerce, (1961).
130. Preston, R.S., Hanna, S.S. y Heberle, J., Phys. Rev. A128, 2207, (1962).
131. Raynor, J.B., Nature, (Londres), 201, 1216, (1964).
132. Sacconi, L., Orioli, P. y Di Vaira, M., J. Am. Chem. Soc. 87, 2059, (1965).
133. Saier, E.L. y Fozefsky, A., Anal. Chem., 26, 1079, (1954).
134. Schiffer, J.P., Parks, P.N. y Heberle, J., Phys. Rev. A133, 1553, (1964).

135. Schrauzer, G.N. y Mayweg, V., J. Am. Chem. Soc., 84, 3221, (1962).
136. Shirley, D.A., Rev. Mod. Phys., 36, 339, (1964).
137. Shirley, D.A., Kaplan, M. y Axel, F., Phys. Rev. 123, 816, (1961).
138. Shulman, R.G. y Sugano, S., J. Chem. Phys., 42, 39, (1965).
139. Sternheimer, R.M. y Foley, H.M., Phys. Rev., 92, 1460, (1953).
140. Stoufer, R.C., Busch, D.H. y Hardley, W.B., J. Am. Chem. Soc., 83, 3732, (1961).
141. Syrkin, Y.K., Uspekhi Khimii, 31, 397, (1962)
142. Tanabe, Y. y Sugano, S., J. Phys. Soc. Japan, 9, 753, (1954)
143. Tischler, M. Seminario Dto. de Física, Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. (1965).
144. Tosi, L. y Danon, J., Inorg. Chem. 3, 150, (1964)
145. Van der Kerk, G.J., y Klöpping, H.L., Rec. Trav. Chim. Pays Bas, 70, 917 (1951).
146. Van der Kerk, G.J. y Klöpping, H.L., Rec. Trav. Chim. Pays Bas, 71, 1179, (1952).
147. Van der Kerk, G.J., Van Realte, M.H. y Van der Veen, R., Nature, 176, 308, (1955)
148. Van Santen, J.H y Van Vieringen, J.S., Rec. Trav. Chim. Pays Bas, 71, 420, (1952).
149. Van Vleck, J.H., "Electric and Magnetic Susceptibilities" Oxford University Press, Oxford, (1932)
150. Van woerst, S.D., Proc. IX International Coordination Chemistry Conference (1966).
151. Viste, A. y Gray, H.B., Inorg. Chem, 3. 1113, (1964).
152. Vogel, A.J., "A textbook of practical organic chemistry" Longmans -Green ando Co., Londres (1957).
153. Walker, L.R., Wertheim, G.K. y Jaccarino, V., Phys. Rev. Letters, 6, 98, (1961).
154. Watson, R., "Solid State and Molecular Theory Group, Technical Report N°12", Massachusetts Institute of Technology, (1959).
155. Watson, R. y Freeman, A.J., Phys Rev., 131, 2566, (1963).
156. Weber, G., Z. Phys. Chem., 218, 204, (1961).
157. Weber, G., Z. Phys. Chem., 218, 217, (1961).

158. Wertheim, G.K., "Mössbauer effect, Principles and Applications", Academic Press, New York, (1964)
159. Wertheim, G.K. y Herber, R., J. Chem. Phys., 36, 2497, (1962)
160. Wertheim, G.K. y Wernick, J.H., Phys. Rev. A123, 757, (1961).
161. White, A.H., Roper, R., Kokot, E., Waterman, H. y Martin, R.L., Australian J. Chem., 17, 294, (1964).
162. Wickman, H.H., comunicación particular.
163. Wickman, H.H. y Trozzolo, A.M., Phys. Rev. Letters, 15, 156, (1965); errata, ibid, 16, 612, (1966).
164. Wickman, H.H., Trozzolo, A.M., Williams, H.J., Hull, G.W. y Merritt, F.R., Bell Telephone Laboratories, publicación interna, (1966)
165. Wolfsberg, M. y Helmholtz, L., J. Chem. Phys., 20, 837, (1952).