

# **bibliografía**

## **LA MORTALIDAD EN LA INFANCIA: UNA REVISION BIBLIOGRAFICA**

Los siguientes 88 artículos y libros ofrecen una panorámica general aunque incompleta de lo más importante escrito en años recientes sobre el problema de la mortalidad infantil y preescolar. Hay especial referencia a lo escrito en el área latinoamericana, aunque también se incluyen relevantes trabajos norteamericanos, europeos y asiáticos. No se pretende en ningún momento brindar una lista exhaustiva del material disponible, puesto que la producción en este tema se ha caracterizado por ser amplia desde los inicios de la Salud Pública y la Medicina Social. En nuestros países, el problema de la mortalidad infantil dista mucho de ser una preocupación académica, puesto que es uno de los rasgos más característicos del capitalismo dependiente imperante en la mayor parte de nuestro continente. Pocos de los trabajos citados pretenden abordar la causalidad social e histórica del fenómeno de la mortalidad infantil, limitándose en su mayoría a señalar el papel de ciertos factores biológicos o a lo sumo culturales de la etiología.

Algunos sí se acercan a una visión más globalizante, pero en resumen todos son útiles en cuanto descripción de los factores determinantes de la M.I., paso previo y necesario para cualquier intento de explicación que pretenda conducir a una transformación de la situación existente. En la medida en que la utilización de este material pueda ayudar a tal fin, se habrá justificado con creces su difusión.

Para mayor facilidad del lector se ha hecho una subclasificación de los artículos de acuerdo con los principales temas de interés.

1) Para una descripción de la situación de la mortalidad y sus tendencias en algunos países o regiones, véase: 1 - 7 - 8 - 20 - 38 - 44 - 50 - 59 - 61 - 62 - 67 - 80.

2) Para una discusión general de la epidemiología de la M.I.: 9 - 15 - 16 - 18 - 31 - 47 - 48 - 60 - 67 - 70.

3) Una discusión de las tendencias históricas de la M.I. y sus causas está en: 5 - 6 - 10 - 11 - 42 - 60 - 65.

4) Para ver las diferenciales sociales y económicas de la M.I.: 2 - 6 - 7 - 8 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 22 - 23 - 34 - 43 - 53 - 58 - 60 - 80 - 81 - 84.

- 5) Para una revisión del papel que juega la nutrición materna e infantil en la mortalidad en la niñez: 3 - 5 - 10 - 25 - 30 - 31 - 33 - 35 - 36 - 38 - 45 - 51 - 54 - 55 - 58 - 66 - 68 - 72 - 75 - 76 - 78 - 79 - 82 - 86.
- 6) Aspectos referentes a la lactancia y el destete y su papel en la mortalidad del lactante se ven en: 27 - 37 - 41 - 56 - 66 - 74 - 85 - 87.
- 7) El papel de las enfermedades infecto-contagiosas se revisa en: 28 - 29 - 32 - 40 - 44 - 67 - 73 - 75 - 77 - 78 - 79 - 82.
- 8) Para la mortalidad peri y neonatal y la prematuridad: 17 - 19 - 21 - 26 - 45 - 49 - 51 - 52 - 57 - 63 - 71.
- 9) El papel de la atención médica: 24 - 47 - 48 - 78.
- 10) Por último una discusión sobre métodos y técnicas de análisis de la M.I. en: 4 - 7 - 12 - 13 - 46 - 60 - 64 - 67 - 69.

ANTONIO CASAS ZAMORA

- |   |                     |                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ) | Anónimo,            | Mortalidad infantil en la Argentina: análisis ecológico de un grave problema sanitario nacional. Estad. Vit. Salud, 1974, 7/2: 5-87.                                    |
| ) | Altenderfer, M. E., | Crowther, B. Relationship between infant mortality and socioeconomic factors in urban areas. Pub. Health Rep., 64: 331-39, 1949.                                        |
| ) | Ascoli, W. et al.   | Nutrition and infection field study in Guatemalan Villages, 1959 - 1964.<br>4. Deaths in infants and preschool children. Arch. Environ Health, 15: 439 - 49, Oct. 1967. |
| ) | Arriaga, E. E.      | Rural-urban mortality in developing countries: an index for detecting rural underregistration. Demography 4: 98 - 107, 1967.                                            |
| ) | Aykroyd, W. R.      | Nutrition and mortality in infancy and early childhood: past and present relationships. Am. J. Clin. Nutri, 24:480-7 1971.                                              |
|   | Behm, Hugo,         | Mortalidad infantil y nivel de vida, Santiago de Chile.                                                                                                                 |

- 7) Behm, Hugo, La mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina. Costa Rica: 1968 - 1969, CELADE, San José, Costa Rica, 1976.
- 8) Behm, Hugo, Tendencias recientes de la mortalidad en Chile, Cuadernos medico-sociales, 4 (1-2): 16-24, 1963.
- 9) Bendor, et al. Factors affecting postneonatal mortality, HSMA. Health Rep. 86 (May): 482 - 6, 1971.
- 10) Bondenheimer, T.S. The Political Economy of Malnutrition: Generalizations from two Central American case studies. Arch. Latin, Nutrición, XXI/4 495 - 506, Dic. 1972.
- 11) Bremer, M.H. Fetal infant and maternal mortality during periods of economic instability. Int. J. Health Serv. 3: 145 - 59, 1973.
- 12) Brooks, C. H. The changing relationship between socioeconomic status and infant mortality: an analysis of state characteristics. Jour of Health and Soc. behav.
- 13) Brooks, C. H. Path analysis of socioeconomic correlates of country infant mortality rates. Int. J. Health Serv., 5:3, 499 - 514.
- 14) Chabot, M. J., Garfinkel and Pratt, Urbanization and differentials in White and Nonwhite infant mortality, Pediatrics, 1975, 56/5: 777 81.
- 15) Chase, H. C. A study of risks, medical care and infant mortality, Supplem. Am. J. Pub. Health, Vol. 63, Sep. 1973.
- 16) Chase, H. C. The relationship of certain biological and socioeconomic factors of fetal, infant and early childhood mortality, Albany, N. Y., N. Y. State Dept. of Health, 1971.
- 17) Chase, H. C. Comparison of neonatal mortality from two cohort studies. U.S. Dept. of H.E.W., National Center for Health Statistics Series 20, No 13, 1972.
- 18) Collins, J. J. et al. Environmental factors in child mortality in England and Wales. Am. J. Epidemiol. 93: 10 - 22, 1971.
- 19) Comstock, et al. Low birth weight and neonatal mortality rate related to maternal smoking and socioeconomic status, Am. J. Obstet Gynecol, 11:53 - 59, 1971.

- 20) Corgaguera, R. La mortalidad infantil en Cuba, Rev. Cub. Pediatr. 47/3, 321-8, 1975.
- 21) Desmond, et al. The relation of maternal disease to fetal and neonatal morbidity and mortality, Pediatr. Clin. N. A. 8: 421-40, 1961.
- 22) Donabedian, et al. Infant mortality and socioeconomic status, in a metropolitan community. Public Health Rep. 80: 1083-94. Dec. 1965.
- 23) Dott A. B. Fort A. T. The effect of maternal demographic factors on infant mortality rates. Amer. J. Obstet. Gynec. 123/8: 847-53, 1975.
- 24) Dott A. B., Fort A. T. The effect of availability and utilization of prenatal care and hospital services on infant mortality rates. Am. J. Obstet. Gynec. 123/8: 854-60, Dec, 1975.
- 25) Ebbs, J. H., F. F. Tisdall, W. A. Scott. The influence of prenatal diet on the mother and child. J. Clin. Nutr., 22: 515-26, 1974.
- 26) Erhardt, et al. Influence of weight and gestation on perinatal and neonatal mortality by ethnic group, Am. J. Pub. Health, 54: 1841-55 1964.
- 27) Gordon, J. E., Chitkara, I. D. Wyon, J. B., Weanling Diarrhea Amer. J. Med. Sc., 245: 345-77, 1963.
- 28) Grodon, et al. Acute diarrheal disease in less developed countries II Patterns of epidemiological behaviour in rural Guatemala Villages. Bull WHO, 31:9-20, 1964.
- 29) Gordon et al. Measles in rural Guatemala, J. Pediatr. 66: 779-86, 1965.
- 30) Gordon, J.E. Scrimshaw, N.S. Nutrition and the diarrheas of early childhood in the tropics. Milban Mem. Fund. Quart. 43 233-39, 1965.
- 31) Gordon J. E. et. al. The second year death rate in less developed countries. Am. J. Med. Sci. 254: 357, 1967.
- 32) Gordon, J. E. et al. Nutrition and infection field study in Guatemalan Villages, 1959-64. VI. Acute diarrheal diseases and nutritional disorders in general disease incidence. Arch. Envir. Health, 16: 424-37, Mar. 1968.

- 33) Gordon J. E. Social implications of nutrition and disease. Arch. Environ Health, 18: 216, 1969.
- 34) Gerard, M. Hemety S. La mortalite infantile en France suivant le milieu social, Econ. Stat. 48/33, 1973.
- 35) Gómez F. et al. Mortality in second and third degree mal nutrition. Journal of Trop. Pediatr., 11: 77, sept. 1956.
- 36) Gómez, F. et al. Prevention and treatment of Chronic Severe infantile mal nutrition (Kawashiorkor), Ann. N. Y. Acad. Sci., 69: 969 - 988, 1958.
- 37) González Nil, Breast feeding, weaning and acculturation. J. Pediatr. 62: 577-81, 1963.
- 38) Gopalan, C. Malnutrition among infants and young children in India Journ. Trop. Pediatr. 3:3, June, 1957.
- 39) Guerreiro Ramos, Alberto. Sociología de la mortalidad infantil, UNAM, 1955.
- 40) Hardy, A.U., Diarrheal diseases of infants and children: mortality and epidemiology. Bull. WHO 21: 309-19, 1959.
- 41) Hirschman, Sweet, Social Background and breast feeding among American mothers. Soc. Biol. 21:39-57, 1974.
- 42) Howard, L.M. Three Key dilemmas in international health. Am. J. Pub. Health, 62: 73-78, 1972.
- 43) Hunt, Huyck, Mortality of white and non-white infants in mayor U.S. cities. HEW. Indicators, 23-41, Jan. 1961.
- 44) Joe, L. K. et al. Diarrhea among infants in a crowded area of Djakarta, Indonesia, A. longitudinal study from birth to two years Bull WHO 34: 197-210, 1966.
- 45) Kasius, et al. Maternal and newborn nutrition studies at Philadelphia Lying-in Hospital Newborn Studies. I. Size and growth of babies of mothers recieving nutrient supplements. Milbank Mem. Fund. Quart., 33:230-245, 1955.

- 46) Kelly, H. Comparability of infant their and birth certificates and their influences on infant mortality. Publ. Health Rep. Abril-1975. 90/2: 165.
- 47) Kelly, H. Epidemiological patterns of childhood mortality and their relation to distance from medical care. Soc. Sci. and Med., 8: 363-7, 1974.
- 48) Kessner, et al. Infant death: An analysis by maternal risk and health care. Instit. of Med. Nat. Academy of Sciences, Washington, D.C. 1973.
- 49) Laurenti, et al. Mortalidade perinatal em Sao Paulo, Brasil, Rev. Saúde Pub. 9: 115-24, 1975.
- 50) Laurenti, R. Algunos aspectos particulares referentes aos resultados de investigacao interamericana de mortalidade na infancia na área de projeto Sao Paulo, Brasil. Bol. Of Sanit. Panam. 79, (1) 1-14, 1975.
- 51) Lechtig, A. Habicht, J.P. Leon, E. Guzman, G., Flores, M. Influencia de la nutrición fetal en poblaciones rurales de Guatemala.  
1) Aspectos dietéticos. Arch. Latinoam. Nutric. 22/1: 101-15, Mar. 1972.  
2) Suplementación alimentaria. Arch. Latin. Nutric. 22/1: 117-131, Mar. 1972.
- 52) Lechtig, et al. Morbilidad materna y crecimiento fetal en poblaciones rurales de Guatemala. Arch. Latin. Nutric. 22/2: 243-53, Jun. 1972.
- 53) Mac Mahon, et al. Infant mortality rates: socio-economic factors. Vital and Health Statistics. Series 22, No. 14. U.S. Dept., of HEW, Rockville, Maryland. 1972.
- 54) Mata, L. J. Urrutia, Lechtig, Infection and nutrition of children of a Low socio-economic rural community. Am. J. Clin. Nutr. 24: 249-59, 1971.
- 55) Marshall, C.L. Health, nutrition, and the roots of world population growth Inter. J. Health. Serv. 4: 677-90, Nov. 1974.

- 56) Menchú, M. T. Flores, M. Lara, M. Y. Béhar, M. Lactancia y destete en el área rural de Centroamérica y Panamá. Arch. Latin. Nutricion, 22/1: 83-99, Marzo 1972.
- 57) Meredith, H. V. Body weight at birth of viable human infants: a world wide comparative treatise, Human Biol., 42: 217-64, 1970.
- 58) Mills, Jeans. The influence of economic level on the feeding of Chinese infants in the first year. Jour. Trop. Pediatr. 2: 103, Sept. 1956.
- 59) Montoya, A. Infant Mortality levels and trends in the Americas. 1950-1971. World Health Statis. Rep. 27: 754-61, 1974.
- 60) Morris, J. N. Social and biological factors in infant mortality.
  - 1) Objects and Methods. Lancet Feb: 343, 1955.
  - 2) Variation of mortality with mother's age and parity Lancet. Feb.: 395, 1955.
  - 3) The effect of mother's age and parity on social class differences in infant mortality. Lancet Feb.: 445, 1955.
  - 4) The independent effects of social class, region, the mother's age and her parity. Lancet Mar: 499.
  - 5) Mortality in relation to th father's occupation, 1911-1950. Lancet, Mar.: 554, 1955.
- 61) Netto D ías, La mortalité infantile dans la ville de Salvador, (Bahía). Rev Saude Publ., 9/1:57-69, 1975.
- 62) OMS, La mortalidad en la niñez en las Américas. Crónica de la OMS, 28: 308-15, 1974.
- 63) OMS, La prevención de la morbilidad y de la mortalidad perinatales. Cuadernos de Salud Pública, No. 42, Ginebra, 1972.
- 64) ONU, Cálculo de la mortalidad infantil, New York, 1963, p. 79.
- 65) Pakter, Nelson, Infant mortality in New York, factors in unprecedented decline. Bull, NY Acad. Med. 50: 839-68, Jul. Ag. 1974.
- 66) Plank, S. J. Milanes, M. L. Alimentación infantil y mortalidad en Chile rural. Cuad. Med. Soc., 14/2: 20-26, 1973.
- 67) Puffer, R. Serrano C. Características de la mortalidad en la niñez. OPS. Pub. científica No. 262, 1973, pp. 490.

- 1) Puffer y Serrano La diferencia nutricional y la mortalidad en la niñez: resultados de la investigación interamericana de mortalidad en la niñez. Boletín OPS, 1:30, Jul. 1973.
- Puffer y Serrano, Datos básicos esenciales sobre nacimientos y defunciones para la planificación de salud y las estadísticas demográficas Bol. Ofic. Sanit. Panam. 76/3: 187-208, 1974.
- Puffer y Serrano Interrelación de varios factores que intervienen en la mortalidad infantil. Boletín OPS, Dic.: 509-31, 1974.
- Puffer y Serrano, El peso al nacer, la edad materna y el orden de nacimiento: tres importantes determinantes de la mortalidad infantil. OPS. Pub. Científica 294, 1975.
- Ramos Galván et al. La letalidad en el niño desnutrido: análisis de 1,100 casos, Bol. Med. Hosp. Infantil (México). 15: 875-923, 1958.
- Salomón, J. B. et al. Studies of diarrheal diseases in Central America. Associated Chickenpox, diarrhea and Kwashiorkor in a highland Guatemala Village. Amer. J. Trop. Med. and Hyg. 15: 997-1002, 1966.
- Santos Isabel Investigacao interamericana de mortalidade na infancia alguns aspectos do aleitamento materno em Recife e ações em desenvolvimento. Boletín OPS. Nov. 399-403, 1976.
- Scrimshaw, et al. Infection and Kwashiorkor, J. Trop. Pediatr. 6, 37-43, 1960
- Scrimshaw, et al. Protein malnutrition in young childhood. Science, 133 2039-47, 1961.
- Scrimshaw, et al. Measles, diarrhea and nutritional deficiency in rural Guatemala. Am. J. Trop. Med. 15: 625-31, 1966.
- Scrimshaw, et al. Nutrition and infection field study in Guatemala villages 1959-64. Diseases incidence among preschool children under village conditions, with improved diet and with medical and public health services. Arch. Environ. Health 16: 223-34, Feb. 1968.
- Scrimshaw, et al. Interactions of nutrition and infection. OMS, Serie Monográfica No. 57, Ginebra, 1968, 329 p.
- Shin, E. H. Economic and Social correlates of infant Mortality Soc. Biol. 22/4: 315-25, 1975.

- 1) Stockwell, E. G. Infant mortality and socioeconomic status: a changing relationship. *Milbank Mem. Fund. Quart.* 40: 100-11, 1962.
- 2) Vega Franco et al. Influencia del estado de nutrición sobre el tipo y frecuencia de complicaciones en el sarampión. *Guatemala Pediatr.* 4: 65-83, 1964.
- 33) Wright, N. H. Family Planning and infant mortality rate decline in the U. S. *Amer. J. Epidemiol.* 3: 182-7, 1975.
- 84) Willie, C. U. A research note on the changing association between infant mortality and socioeconomic status. *Social Forces*, 37: 221-7, 1959.
- 85) Welbourne, H. The danger period during Weaning. *Journ. Trop. Pediatr.* 1: 34, Jun. 1955.
- 86) Wills, U. G., Waterlow, J. C. The death rate in the age group, 1-4 years as an index of mal-nutrition. *J. Trop. Pediatr.* 3: 167, 1958.
- 87) Wade, et al. Adverse effects at increased bottle feeding on infants in developing countries. *Science* 184: 45-48, Apr. 1974.
- 88) Weeks J. R. Infant mortality and premarital pregnancies. *Soc. Sci. and Med.* 10: 165-9, 1976.

### **CONTENIDO DEL N°. 1 -- ENERO DE 1978**

**Editorial    La maestría en medicina social    Investigación en sociología médica**  
**Investigaciones en marcha    Reseñas    Bibliografía.**

### **CONTENIDO DEL N°. 2 -- ABRIL DE 1978**

**Editorial    Salud y trabajo    La prescripción de medicamentos    Un estudio de caso de política nutricional    Investigación en sociología médica    Reseñas**

### **CONTENIDO DE ESTE NUMERO**

**Editorial    Salud Enfermedad y Estructura Social    La Trascendencia Histórica del Saber Popular    Investigación en Sociología Médica    Bibliografía: La Mortalidad en la Infancia: Una Revisión Bibliográfica.**

**Maestría en Medicina Social.- División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, Apartado Postal 23/181, México, 23, D.F.**

**Este tercer ejemplar del boletín Salud Problema, de la Maestría en Medicina Social, de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), se terminó de imprimir el 2 de octubre de 1978.**

**Fue producido en el taller de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, con domicilio en Canal Nacional y Calzada del Hueso, México 21, D. F**

**Se imprimieron 500 ejemplares y en su composición se utilizaron tipos Univers 55 Bold, Medium y Medium Itálico de 10 puntos.  Sección de Ediciones.**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA:** rector general: doctor Juan Casillas García de León; secretario general: físico Sergio Reyes Luján. **UNIDAD XOCHIMILCO:** rector: doctor Luis Felipe Bojalil Jaber; secretario: licenciado Rolando Guzmán Flores