

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Nelson W. Tratado de Pediatría. Edición Revolucionaria. Tomo 1. La Habana: 1988.
2. Cruz Hernández M. Tratado de Pediatría. 5^{ta} Edición. Tomo 1. ESPAXS. Barcelona: 1997.
3. Schaffer AJ. Enfermedades del recién nacido. 4^{ta} Edición. Tomo 1. Editorial Científico-Técnica. La Habana: 1981.
4. Cooke RE. Bases biológicas de la práctica pediátrica. Tomo II. Editorial Salvat. Barcelona: 1970.
5. Robbins SL. Patología estructural y funcional. Nueva Editora Interamericana. México DF: 1975. pp 548-549.
6. Vela Amieva M. Pearl S. Buck, Premio Nobel de Literatura y la FNC: una conmovedora relación. Rev Invest Clin 2001;53:573-5.
7. Fölling PA. Ueber Ausscheidung von Phenylbrenztrauben säure in den Harn als Stoffwechselanomalie in Verbindung mit Imbezillitaet. Ztschr Physiol Chem 1934;227: 169-76.
8. Coutts J. Simposio sobre tratamiento dietético de la Fenilcetonuria (FCN). Actualidad en Nutrición. Información temática 1981;3(2):4-13. Material compilado por el CNICM Centro Nacional de Información en Ciencias Médicas. La Habana: 1981.
9. Damiani A. Fenilcetonuria en Cuba. RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 1993;7:64-6.
10. Gutiérrez García E, Barrios García B, Mar González J, Echevarría Fernández P, Damiani Roselli A, Alonso Lotti F. Estudio de portadores de fenilcetonuria y otras hiperfenilalaninemias por prueba de tolerancia a la fenilalanina. Rev Cubana Ped 1993; 65:88-92.
11. Bickel H, Gerrad J, Hickmans FM. Influence of phenylalanine intake on phenylketonuria. Lancet 1953;82:514.
12. Bickel H. The effect of a phenylalanine-free and poor-diet in phenylpiruvic oligofrenia. Exp Med Surg 1954;12:114-18.
13. Freitas O, Izumi C, Lara MG, Greene LJ. New approaches to the treatment of phenylketonuria. Nutrition Reviews 1999;57:65-70.
14. Armstrong MD, Tyler FH. Restricted phenylalanine intake in phenylketonuria. J Clin Invest 1955;34:580.
15. Guthrie R, Susi A. A simple phenylalanine method for detecting phenylketonuria in large populations of newborn infants. Pediatrics 1963;32:338-48.
16. Zschocke J, Hoffmann GF. *Vademecum Metabolicum*: Manual of Metabolic Paediatric. MILUPA. New York: 1999.
17. Bushueva TV, Vrzhesinskaia OA, Kodentsova VM, *et al.* Comparative study of special products "Tetraphen" and "Phenyl-free" in diet therapy of children with phenylketonuria. Vopr Pitan 1998;2:14-8.
18. Jiménez Soto Z. Metodología de la atención de niños con FNC y enfermedad de la orina con olor a miel de arce (EOMA). ALAN Arch Latinoam Nutr 1993;43:204-10.
19. Nelson JK, Moxness KE, Lenson MD, Gastineall CE. Dietética y Nutrición: Manual de la Clínica Mayo. 7^{ma} Edición. Harcourt-Brace. Madrid: 1997.
20. Rojas Hidalgo E. Dietética: Principios y aplicaciones. Tercera Edición. CEA. Madrid: 1989.

21. Campistol J, Vilaseca MA, Canebra FJ. Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las hiperfenilalaninemias. *Act Nutr* 1998;24:22-9.
22. Plasencia DC, Hernández FM, Segura MN, Gámez BA. *Nutrición y Salud*. INHA Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. La Habana: 2000.
23. Hernández Triana M. Recomendaciones nutricionales para el ser humano: Actualización. *Rev Cubana Invest Biomed* 2004;23:266-92.
24. Colombo M, Cornejo V, Raimann E. Errores innatos en el metabolismo del niño. Universidad de Chile. INTA Instituto Nacional de Tecnología de los Alimentos. Editorial Universitaria. Primera Edición. Santiago de Chile: 1999.
25. Porrata Maury C, Hernández Triana M, Argüelles Vázquez JM. Recomendaciones nutricionales y guías alimentarias para la población cubana. Editorial Pueblo y Educación. La Habana: 1997.
26. FAO. Necesidades de energía y de proteínas. Informe de una reunión consultiva conjunta. FAO Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Serie de Informes Técnicos número 724. Ginebra: 1985.
27. Ruiz Pons M, Sánchez Valverde VF, Dalmau Serra J. Tratamiento nutricional de los errores innatos del metabolismo. ERGON. SHS Scientific Hospital Supplies. Londres: 2004. ISBN: 84-8473-272-X.
28. Anónimo. Propedeútica y Clínica Psiquiátrica. Colectivo de profesores del Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica. Universidad de La Habana. Editorial ESPAXS. La Habana: 1974. pp 363-371.
29. Cornejo V, Raiman E. Diagnóstico, clínica y tratamiento de la fenilcetonuria (PKU). *Rev Chil Nutr* 2004;31:25-30.
30. Trefz FK, Blau N. Potential role of tetrahydrobiopterin in the treatment of maternal phenylketonuria. *Pediatrics* 2003;112(6 Pt 2):1566-9.
31. Campistol Plana J. Síndromes epilépticos del primer año de vida y errores congénitos del metabolismo. *Rev Neurol* 2000;30:60-74.
32. Burton BK, Nadler HL. Diagnóstico clínico de los trastornos congénitos del metabolismo en el período neonatal. En: *Actualidades en Pediatría*. Información temática 1979;3(10):3-29. Material compilado por el CNICM Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. La Habana: 1979.
33. Wilcox WR, Cederbaum SD. Aminoacid metabolism. En: *Emery and Rimoin's Principles and Practices of Medical Genetics*. Cuarta Edición. Churchill Livingstone. London: 2002. pp 2405-2440.
34. Scriver CR, Beaudet AL, Sly WS. The hyperphenylalaninemias. En: *The metabolic and molecular basis of inherited diseases*. 8^{va} Edición. McGraw-Hill. New York: 2001. pp 1015-1075.
35. Pascual J. La FNC Fenilcetonuria. Problemas de diagnóstico y tratamiento. *Rev Cubana Ped* 1989;65:744-52.
36. Díez Betancourt A. Estudio de hiperfenilalaninemias en niños con retraso mental. *Rev Cubana Ped* 1969;41:32-4.
37. Lugo Alonso J. Estudio bioquímico de un caso de FNC. *Revista 16 de Abril [Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas de La Habana]* 1979;18(84):44-6.
38. Martínez Rey L. Las Hiperfenilalaninemias. Recomendaciones para el genetista clínico. Editorial Ciencias Médicas. La Habana: 2006. ISBN 959-212-207-5. Disponible en:

- http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/las_hiperfenilalanemias/completo.pdf. Fecha de última visita: 15 de Abril del 2011.
39. Blau N, Van Spronsen FJ, Levy HL. Phenylketonuria. *Lancet* 2010;376(9750):1417-27.
 40. OMIM On line Mendelian Inheritance In Man. Documento número 261600. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Omim>. Fecha de última visita: 2010.
 41. Garrod AE. Inborn errors of metabolism. The Croonian Lectures of the Royal College of Physicians. *Lancet* 1908;2:1,73,142,214.
 42. Garrod AE. Inborn errors of metabolism. Oxford University Press. Oxford: 1923.
 43. Gutiérrez R, Gutiérrez E, Barrios B, Marcos L. Correlación entre el genotipo y el fenotipo bioquímico en pacientes cubanos con hiperfenilalaninurias. *Rev Cubana Pediatr* 2005;77: 45-67.
 44. Lagler FB, Gersting SW, Zsifkovits C, Steinbacher A, Eichinger A, Danecka MK, Staudigl M, Fingerhut R, Glossmann H, Muntau AC. New insights into tetrahydrobiopterin pharmacodynamics from *Pah enu1/2*, a mouse model for compound heterozygous tetrahydrobiopterin-responsive phenylalanine hydroxylase deficiency. *Biochem Pharmacol* 2010;80:1563-71.
 45. Kawashima H, Kawano M, Masaka A, Sato T. Three cases of untreated classical PKU. A report on cataracts and brain calcification. *Am J Med Genet* 1998;29:89-93.
 46. Benítez V, San Julián Vizcaya E, Rodríguez MM. FNC Fenilcetonuria. A propósito de dos pacientes. *Arch Pediatr Urug* 2001;72:293-7.
 47. Gutiérrez R. Correlación genotipo-fenotipo en pacientes cubanos con hiperfenilalaninurias. Tesis para optar por el Título de Máster en Genética. MINSAP Ministerio de Salud Pública. La Habana: 2003.
 48. Martínez Pardo M, Marchante C, Dalman J, Pérez M, Bellón J. Protocolo de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las hiperfenilalaninurias [Publicación periódica en línea]. Santiago de Chile: 2002. Disponible en URL: <http://www.docencia.med.uchilecvpos/Obstetricia/Textos/012.htm>. Fecha de última visita: 15 de Septiembre del 2010.
 49. Holm VA, Kronmal RA, Williamson M, Roche AF. Physical growth in phenylketonuria: II. Growth of treated children in the PKU collaborative study from birth to 4 years of age. *Pediatrics* 1979;63:700-7.
 50. McCaman A, Robins F. Fluorimetric method for determination of phenylalanine in serum. *J Lab Clin Med* 1962;59:885-90.
 51. Winchester B. Prenatal diagnosis of enzyme defects. *Arch Disease Child* 1990;65(1 Spec No):59.
 52. Anónimo. Tetrahydrobiopterina tabletas. MILUPA AG Internacional. Scientific Department. Berlín: 1984.
 53. Van Spronsen FJ, Enns GM. Future treatment strategies in phenylketonuria. *Mol Genet Metab* 2010;99(Suppl 1):S90-5.
 54. Nussbaum RL, McInnes RR, Willard HF. The molecular and biochemical bases of genetic diseases. En: *Genetics in Medicine* (Editores: Schmitt W, Lewis Grigg L). 6^a Edición. WB Saunders. Philadelphia: 2001. pp. 203-253.
 55. Kim HK, Ha SH, Han J. Potential therapeutic applications of tetrahydrobiopterin: from inherited hyperphenylalaninemia to mitochondrial diseases. *Ann N Y Acad Sci* 2010; 1201:177-82.

56. Anónimo. Using Tandem Mass Spectrometry for metabolic disease screening among newborns. A report of a work group. US Department of Health and Human Services. CDC Centers for Diseases Control. Washington DC: 2001;50(RR-3):1-23.
57. Campos Hernández D. Tamizaje neonatal por espectrometría de masas en tándem: Actualización. Rev Panam Salud Pública 2010;27:309-18.
58. Moats RA, Koch R, Moseley K, Guldberg P, Guttler F, *et al.* Brain phenylalanine concentration in the management of adults with phenylketonuria. J Inherit Metab Dis 2000;23:7-14.
59. Ormazábal A, Artuch R, Vilaseca MA, García Cazorla A, Campistol J. Mecanismos de patogenia en la fenilketonuria: alteraciones del metabolismo de los neurotransmisores y del sistema antioxidante. Rev Neurol 2004;39:956-61.
60. Álvarez García NE. Nutrición infantil. Prescripciones y dietoterapia. Universidad de Zulia. Maracaibo: 1998. pp 33-59.
61. Jiménez Soto Z. Lista de intercambios de alimentos para usar en la FNC y en la Enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce (EOOJA). ALAN Arch Latinoam Nutr 1993;43:211-6.
62. Acosta PB, Elsa LJ. Dietary management of inherited metabolic disease. Phenylketonuria, galactosemia, tyrosinemia, homocistinuria, maple sirop urine disease. Acelmir Publishers. Atlanta: 1976.
63. Martín González I, Plasencia Concepción D, González Pérez TL. Manual de Dietoterapia. INHA Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. Editorial Ciencia Médicas. La Habana: 2001.
64. Acosta PB. Recommendations for protein and energy intakes by patients with phenylketonuria. Eur J Pediatr 1996;155 (Suppl 1):S121-4.
65. Zarzalejo S, Zulema E, Mariño E, Mariana Y. Tratamiento nutricional de un niño con FNC de diagnóstico neonatal. Arch Venez Pueric Pediatr [Venezuela] 2000;63:145-53.
66. Abreu Peñate M, Hernández Triana M, Porrata Maury C. Evaluación nutricional y toxicología de la semilla de algarrobo (*Pithecolobium saman*). RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 1998;2:278-87.
67. What is diet for PKU? PKU Clinic. University of Washington. Seattle: 2002. Disponible en: <http://www.biblioenfmetabolicas/Bibliomeetabólicas.htm>. Fecha de última visita: 6 de Mayo del 2011.
68. Agostoni C, Riva E, Galli C, *et al.* Plasma arachidonic acid and serum thromboxane B2 concentrations in phenylketonuric children are correlated with dietary compliance. Z Ernährungswiss 1998;37(Suppl 1):122-4.
69. Riva E, Giovannini M, Agostoni C, Biasucci-G, *et al.* Fatty acid metabolism in phenylketonuria. Eur J Pediatr 1996;155(Suppl 1): S132-5.
70. Villaverde R, Escribano JB, Salmeron P, *et al.* Diagnóstico tardío de FNC como causa de retraso mental en adolescentes. Rev Neurología [España] 1997;25:1911-6.
71. Woody RC, Brewster MA, Glasier C. Progressive intracranial calcification in dihydropteridine reductase deficiency prior to folinic acid therapy. Neurology 1989;39:673-5.
72. Duran GP, Rohr FJ, Slonim A. Necessity of complete intake of phenylalanine-free aminoacid mixture for metabolic control of phenylketonuria. J Am Diet Assoc 1999;99:1559-63.
73. Barrios García B. El diagnóstico de las encefalopatías heredometabólicas en el recién nacido: una labor multidisciplinaria. Rev Cubana Genética Humana 2000;2(1):1-10. Disponible en: <http://biblioteca.unicafam.edu.co:2048/login?url=http://site.ebrary.com/lib/bibliounicafamsp/Doc?id=10048808>. Fecha de última visita: 10 de Noviembre del 2012.

74. Clarke SD. El genoma humano y la nutrición. En: Conocimientos actuales sobre Nutrición. 8^{va} Edición. Publicación Científica número 592. OMS Organización Mundial de la Salud. Washington DC: 2003. pp. 817-827.
75. Simopoulos AP. The importance of the ratio of omega-6/omega-3 essential fatty acids. Dossier: Polyunsaturated fatty acids in biology and diseases. *Biomedicine Pharmacotherapy* 2002;56(8):365-79.
76. Jones JH, Papamandjaris AA. Lípidos: metabolismo celular. En: Conocimientos Actuales sobre Nutrición. 8^{va} Edición. Publicación Científica número 592. OMS Organización Mundial de la Salud. Washington: 2003. pp. 113-124.
77. Cunha Wilke B, Vidailhet M, Marie Jeanne R, *et al.* Equilibre des oligoelements chez l'enfant phenylcetonurique traite. Consequences de la carence en seleniun sur la peroxidation lipidique. *ALAN Arch Latinoamer Nutr* 1993;43:119-22.
78. Sirtori LR, Dutra-Filho CS, Sitta A, *et al.* Oxidative stress in patients with Phenylketonuria. *Biochim Biophys Acta* 2005;1740:68-73.
79. Ferreira R. Estrés oxidativo y antioxidantes. De las Ciencias Básicas a la Medicina Aplicada. Laboratorios Bagó. Buenos Aires: 1996. pp 24.
80. Gutiérrez García E, Barrios García B, Gutiérrez Gutiérrez R, Damiani Rosell A. Caracterización molecular de fenilcetonúricos cubanos. *Rev Cubana Ped* 2002;25(1):22.
81. Gutiérrez R, Gutiérrez E, Barrios B, Marcos L. Phenotype-genotype correlation in Cuban patients with hyperphenylalaninemia. *J Inherit Metab Disease* 2003;26:29.
82. Pérez González B, Ruiz Desviat L, Martínez-Pardo M, García Muñoz MJ, Ugarte M. Fenilcetonuria: 30 años de investigación y prevención. *Anal Real Acad Farm* 1999;65: 271-304.
83. Damiani A. Fenilcetonuria en Cuba. *RCAN Rev Cubana Aliment Nutr* 1993;7:64-6.
84. Gutiérrez García E, Barrios García B, Mar González J, Echevarría Fernández P, Damiani Roselli A, Alonso Lotti F. Estudio de portadores de fenilcetonuria y otras hiperfenilalaninemias por prueba de tolerancia a la fenilalanina. *Rev Cubana Pediatr* 1993;65: 88-92.
85. Anónimo. Programa de Tecnología Avanzada en el Diagnóstico Médico. Subprograma de Genética. Departamento de Genética. Departamento Materno Infantil. Subdirección de Asistencia Médica y Social. MINSAP Ministerio de Salud Pública. La Habana: 1982.
86. Barrios García B. Programa de prevención de FNC: Papel del pediatra. *Rev Cubana Ped* 1989;61:146-47.
87. Heredero L, Atencio G, Vega JL. Diagnóstico precoz de la FNC en Cuba (informe preliminar). *Rev Cubana Pediatr* 1986;58:27-33.
88. Atencio Sariol G. Pesquisaje de la FNC en poblaciones de recién nacidos y retrasados mentales. Trabajo para optar por el Título de Especialista en Primer grado en Genética. ISCM Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana. La Habana: 1982.
89. Barrios García B, Heredero Banti L, Damiani Rosell A. Estudios de hiperfenilalaninemias en el occidente de Cuba. *Rev Cub Pediatr* 1989;61:99-106.
90. Pascual J, Díaz Betancourt A, Guzmán Rubí E. Errores congénitos del metabolismo y síndromes neurológicos. Resultado de un pesquisaje en masa en una población seleccionada de retrasados mentales. *Rev Cub Pediatr* 1973;45:165-81.
91. Gutiérrez García E, Barrios García B, Damiani Rosell A. Estudio de prevalencia de la FNC en una muestra de niños con retraso mental. *Rev Cubana Pediatr* 1989;61:94-8.

92. Díez Betancourt A, Pascual J. Consideraciones sobre un caso de FNC. Reporte preliminar. Rev Cubana Pediatr 1974;46:5-10.
93. Marcos Plasencia LM, Pérez Torres AJ, González Cabrera B, Tamayo Chong V. Actualidad de la FNC en Cuba. Avances Médicos de Cuba 2002;33:12-6. Prensa Latina. ISSN 1025-6539.
94. Anónimo. Dietario Médico Nacional. MINSAP Ministerio de Salud Pública. La Habana: Enero del 2006.
95. MINSAP Ministerio de Salud Pública. Proyecciones de la Salud Pública en Cuba para el 2015. La Habana: 2005.
96. Weil P. Manual de Psicología aplicado. Segunda Edición. Brasil: 1951. Disponible en: <http://www.Manual%20de%20Psicologia%20Aplicada.pdf>. Fecha de última visita: 15 de Marzo del 2010.
97. Carriles Llerena FM. Instrumentos de evaluación psicológica. Ecimed Editorial Ciencias Médicas. La Habana: 2002.
98. Marcos Plasencia LM. Manual de soporte alimentario, nutrimental y metabólico de la fenilcetonuria en Cuba. Editorial Ciencias Médicas. La Habana. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/manual_soportealimentarionutricional_metabolico_FNC/indice_p.htm. Fecha de última visita: 11 de Enero del 2011.
99. Marcos Plasencia LM, Monterrey González P. Recomendaciones nutricionales para fenilcetonúricos cubanos. Disponible en: <http://www.inha.sld.cu/Documentos/Recomendaciones.ppt>. Fecha de última visita: 11 de Enero del 2011.
100. FAO. Recomendaciones de expertos sobre las grasas y aceites en la nutrición humana. Chapter 11: Edible fats and oils. FAO United Nations Food and Agricultura Organization. FPNP United Nations Population Fund. Rome: 1994. pp 72.
101. Marcos Plasencia LM, Rodríguez Suárez A. Tabla de Composición Aminoacídica de alimentos. Disponible en: <http://www.inha.sld.cu/Documentos/Tabladecomp.ppt>. Fecha de última visita: 11 de Enero del 2011.
102. Rodríguez A, Gay J, Prieto Y, Mustelier H, Martín I, Pita G, Macías C, Padrón M, Marcos L, Lorenzo E, Gonzáles M. Valor nutricional de alimentos utilizados en Cuba. Disponible en: http://www.inha.sld.cu/composicion_alimentos/Inicio.htm. Fecha de última visita: 11 de Enero del 2011.
103. USDA Nutrient Data base for standard reference. Release 12. US Department of Agriculture. Washington DC: 1999.
104. Jiménez Cruz A; Cervera Ral P; Bacardí Gascón M. Tabla de Composición de Alimentos. Sandoz Nutrition. Barcelona: 1994.
105. Tabla de Alimentos e Información Nutricional. Disponible en: <http://www.medicinainformacion.com/>. Fecha de última visita: 11 de Enero del 2011.
106. USDA Composition of vegetables and vegetable products. Handbook Number 8-11. UD Department of Agriculture. Washington DC: 1989.
107. FAO Aminoacidic content of food and biological data on proteins. Nutritional studies. Publication number 24. FAO United Nations for Food and Agricultura Organization. Rome: 1970.
108. SHS Scientific Hospital Supplies. Londres: 2001. Disponible en: <http://www.shsweb.co.uk>. Fecha de última visita: 21 de Febrero del 2011.

109. CERES®. Sistema automatizado de evaluación de consumo de alimentos. Manual de Usuario. INHA Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. La Habana: 1998.
110. Faulkner W. Fenilalanina. En: Métodos seleccionados de análisis clínico (Editor: Aguiar SA). Ediciones Juan Bravo. Tomo I. Madrid: 1969. pp 241-253.
111. Marcos Plasencia LM, Tamayo Álvarez C, Rodríguez Marcos L, Gutiérrez Rodríguez S, Gutiérrez Manso AT. Cambios conductuales y hemoquímicos observados en fenilcetonúricos después de suplementación con ácidos grasos de la serie ω 3. RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 2009;19:261-80.
112. R Development Core Team. R. A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Viena: 2009. ISBN 3-900051-07-0. Disponible en: <http://www.R-project.org>. Fecha de última visita: 11 de Marzo del 2011.
113. Canty A, Ripley B. Boot: Bootstrap R (S-Plus) Functions. R Package. Version 1:2-36. Viena: 2009.
114. Davison AC, Hinkley DV. Bootstrap methods and their applications. Cambridge University Press. Cambridge: 1997. ISBN 0-521-57391-2.
115. Marcos Plasencia LM. Perfeccionamiento del tratamiento dietético de la FNC en Cuba. Tesis para optar por el título de Máster en Nutrición en Salud Pública. MINSAP Ministerio de Salud Pública. INHA Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. La Habana: 2002.
116. Amminger GP, Berger GE, Schäfer MR, Klier C, Friedrich MH, Feucht M. Omega-3 fatty acids supplementation in children with autism: a double-blind randomized, placebo-controlled pilot study. Biol Psychiatry 2007;61:551-3.
117. Politi P, Cena H, Comelli M, Marrone G, Allegri C, Emanuele E, Ucelli di Nemia S. Behavioral effects of omega-3 fatty acid supplementation in young adults with severe autism: an open label study. Arch Med Res 2008;39:682-5.
118. Freeman MP, Hibbeln JR, Wisner KL, Davis JM, Mischoulon D, Peet M, *et al.* Omega-3 fatty acids: evidence basis for treatment and future research in psychiatry. J Clin Psychiatry 2006;67:1954-67.
119. Sanhueza J, Nieto S, Valenzuela A. Ácido docosahexaenoico (DHA), desarrollo cerebral, memoria y aprendizaje: la importancia de la suplementación perinatal. Rev Chil Nutr 2004; 31:84-92.
120. Ryan AS, Astwood JD, Gautier S, Kuratko CN, Nelson EB, Salem Jr N. Effects of long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation on neurodevelopment in childhood: A review of human studies. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids 2010;82:305-14.
121. Montgomery C, Speake BK, Cameron A, Sattar N, Weaver LT. Maternal docosahexaenoic acid supplementation and fetal accretion. Brit J Nutr 2003;90:135-45.
122. Peet M, Stokes C. Omega-3 fatty acids in the treatment of psychiatric disorders. Drugs 2005;65:1051-9.
123. Ross BM, Seguin J, Sieswerda LE. Omega-3 fatty acids as treatments for mental illness: which disorder and which fatty acid? Lipids Health Disease 2007;6:21.
124. Hibbeln JR. Essential fatty acid predicts biomarkers of aggression and depression. PUFA Newsletter 1997;1:2.
125. Hibbeln JR, Salem N. Dietary polyunsaturated fatty acid and depression: when cholesterol does not satisfy. Am J Clin Nutr 1995;62:1-9.
126. Horrocks LA, Yeo YK. Beneficios de la salud con el ácido docosahexaenoico. Pharmacol Res 1999;40:211-25.

127. Pettigrew JW, Panchalingan K, Hamilton RL, McClur RJ. Brain membrane phospholipid alteration in Alzheimer`s disease. *Neurochem Res* 2001;26:771-82.
128. Nyhan WL. Understanding inherited metabolic disease. *CIBA Clinical Symposia* 1980;32:13-5.
129. Wainwright PE, Huang YS, Bulman-Fleming B, Levesque S, McCucheon D. The effects of dietary fatty acid composition combined with environmental on brain and behavior in mice. *Behav Brain Res* 1994;60:125-36.
130. Bistran BR. Clinical aspects of essential fatty acid metabolism. *JPEN J Parent Enter Nutr* 2003;27:168-175.
131. Agostoni C, Scaglioni S, Bonvissuto M, *et al.* Biochemical effects of supplemented long-chain polyunsaturated fatty acids in hyperphenylalaninemia. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 2001;64:111-5.
132. Clandinin MT. Brain development and assessing the supply of polyunsaturated fatty acid. *Lipids* 1999;34:131-7.
133. Proceedings of the First International Congress. Effects of fatty acids and lipids in health and disease (Editores: Galli C, Simopoulos AP, Tremoli E). International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids. *World Rev Nutr Diet* 1994;76:1-149.
134. Valenzuela A, Nieto S. Ácidos grasos omega-6 y omega-3 en la nutrición perinatal: su importancia en el desarrollo del sistema nervioso y visual. *Rev Chil Pediatr* 2003;74:149-57.
135. Navarro Santamaría V, Zabala Letona A, Gómez Zorita S, Portillo Baquedano M. Metabolismo del colesterol: bases actualizadas. *Revista Española Obesidad* 2009;7:360-84.
136. Simopoulos AP. Essential fatty acids in health and chronic disease. *Am J Clin Nutr* 1999; 70:961-70.
137. Marcos Plasencia LM. Plan de medidas de intervención para la atención integral a los fenilcetonúricos. INHA Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos. La Habana: 2003. Disponible en: <http://www.inha.sld.cu/Documentos/plandemedidas.ppt>. Fecha de última actualización: 11 de Enero del 2011.
138. González B. Crecimiento en pacientes fenilcetonúricos. Trabajo para optar por el Título de Especialista de Primer grado en Pediatría. Hospital Pediátrico de Centro Habana. MINSAP Ministerio de Salud Pública. La Habana: 1987.