CNIC

Publicaciones del Centro de Productos Naturales

1. Comparison of the effects of policosanol and aspirin in intermittent claudication. Illnait J, Castaño G, Alvarez E, Fernandez L, Mas R, Mendoza S, Gámez R. Angiology. 2008; 59(3):269-77.

2. Effects of D-003, a mixture of very long chain saturated fatty acids, and policosanol on in vivo lipid peroxidation in rats. Pérez Y, Más R, González RM, Jiménez S, Molina V. Arzneimittelforschung. 2008; 58(3):126-30

3. Effects of Policosanol (10 mg/d) Versus Aspirin (100 mg/d) in Patients with Intermittent Claudication: A 10-week, Randomized, Comparative Study. Illnait J, Castano G, Alvarez E, Fernandez L, Mas R, Mendoza S, Gamaz R
Angiology. 2008; Apr 2

4. Effects of Abexol® in middle-aged and older subjects: an open follow-up. Fernández l, Terry h, Quiñones AM, Díaz B, Hernández ML, Illnait J. Mas R. Rev CENIC C Biol. 2008; 39(1):3-8

5. Manejo de la dislipidemia diabética. Fernández J. Rev CENIC Cie Biol. 2008; 39(1):16-26.

6. Estudio comparativo del policosanol y la atorvastatina en mujeres postmenospausicas con hipercolesterolemia tipo II. Castaño G, Illnait J. Fernández L, Fernández JC, Más R. Mesa M. Mendoza S. Rev CENIC Cie Biol. 2008; 39(1):27-32

7. Protective effect of policosanol on endothelium and intimal thickness induced by forceps in rabbits. Noa M, Mas R, Lariot C. J. Med Food 2007; 10(3):452-59

8 Pleiotropic effects of policosanol on atherosclerosis. Noa M, Mas R, de la Rosa MC. Acta Microscopica. 2007; 16(1–2)Suppl 2:p 339

9. Concomitant use of policosanol and benzodiazepines in older patients. Castaño G, Mas R, Gámez R, Fernández L, Illnait J, Fernández J. Mendoza S, Mesa M. Rev CENIC C Biol 2007; 38(2):107-13

10. Identificación por Cromatografía de Gases - Espectrometría de Masas y determinación cuantitativa por Cromatografía de Gases del total de los productos de degradación térmica de las tabletas de policosanol (20 mg) revestidas. González V, de la Sierra R, Marrero D, Hernández VM, Campañá H. Rev CENIC C Quim. 2007; 38(1):203-6

11. Copycat-policosanols" versus genuine Policosanol. González V, Velázquez C. González V, Velázquez C. Rev. CENIC C Quim. 2007; 38(1):207-13

12. Effects Of Policosanol Added To Omega-3 Fatty Acids (Fa) Therapy On Platelet Aggregation: A Randomised, Double-Blind Clinical Study. Castaño G, Arruzazabala Ml, Fernandez L, Mas R, Carbajal D, Molina V, Illnait J, Mendoza S, Gamez R, Illnait J, Mesa M, Fernandez J. Curr Ther Res Clin Exp. 2006; 67(3):174-92

13. Effects of policosanol on patients with ischemic stroke: a pilot open study. Ortega LL, Sanchez J, Mas R, Fernandez L, Mendoza S, Gamez R, Fernandez JC, Illnait J, Alvarez E. J Med Food. 2006; 9(3):378-85

14. Effects of policosanol in older patients consuming nitrates vasodilators. Castaño G, Mas, R, Gámez R, Fernández L, Fernández J, Illnait J; Gutierrez JA, Mendoza S, Mesa M. AMECA 2006; (en prensa).

15. Study of policosanol effects on mice germ cells. Fernández I , Rendón A, Noa M, Mas R, Laguna A. Rev CENIC C Biol 2006; 37(1):3-7

16. In vitro mutagenic evaluation of policosanol. Fernández I, Alfonso JL, Acosta PC. Rev CENIC C Biol 2006; 37(1):9-12.

17. Metodología analítica para la determinación de policosanol en tabletas revestidas con dosis de 20 mg. Sierra R, González V, Magraner J, Deroux M, Mendez E. Rev CENIC C Quim 2006; 37(1):17-8

18. Desarrollo de un método analítico por cromatografía gaseosa con columna capilar para la determinación de alcoholes de alto peso molecular en extractos de cera de caña. Marrero D, González L, González V. Rev CENIC C Quim 2006; 37(3):131-2

19. Estudio de estabilidad de tabletas que contienen 20 mg de policosanol como ingrediente activo. Sierra R, Laguna A, González V, Uribarri E, Velásquez C. Rev CENIC C Quim 2006; 37(3):143-7

20. In vitro and in vivo stuty of octacosanol metabolism. Menéndez R, Marrero D, Más R, RM González, Pérez Y. Arch Med Res 2005; 36(2):113-9

21. Protective effect of policosanol on atherosclerotic plaque on aortas in monkey. Noa M, Mas R. Arch Med Res 2005; 36(5):441-7

22. Effects of Addition of Policosanol to Omega-3 Fatty Acid Therapy on the Lipid Profile of Patients with Type II Hypercholesterolaemia. Castaño, G, Fernández L, Mas R, Gámez R, Illnait J, Mendoza S, Fernandez J, Mesa M. Drugs Res Dev 2005; 6(4):207-19

23. Effects of concurrent therapy with policosanol and Omega-3 fatty acids (FA) on lipid profile and platelet aggregation of rabbits. Gámez R, Más R, Arruzazabala ML, Mendoza S, Castaño G. Drugs R D 2005; 6(1):11-19

24. Determinación por Cromatografía Gaseosa de los Productos de degradación térmica de las Tabletas con 10 mg de policosanol. Sierra R, González V, Tejeda, Y, Campañá H, Milian V. Acta Farmacéutica Bonaerense 2005; 24(1):99-103.

25. Eficacia, seguridad y tolerabilidad del Policosanol en ancianos con HC tipo II: Una breve revisión. Fernández J, Mas R, Castaño G. Illnait J, Fernández L, Canetti M, Morera M, Tula L, Ortensi G, Arruzazabala ML, Noa M, Molina V, Menéndez R, Amor AM, González RM, Alvarez E, Lezcay M. Rev CENIC C Biol 2005; 36(No Especial):CB-38

26. Comparison of the efficacy, safety and tolerability of policosanol and atorvastatin in patients with type II hypercholesterolemia. Castaño G, Mas R, Fernández L, Illnait J, Fernández J, Mesa M, Mendoza S. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3):171-8

27. Farmacología de la prevención y el tratamiento del ictus. Fernández L, Más R, Illnait J, Sánchez J, Ortega L, González R. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3):179-90

28. Effects of policosanol and ticlopidine in patients with intermittent claudication: A double-blinded pilot comparative study. Castaño G, Más R, Gámez R, Femández L., Illnait J. Angiology 2004; 55(4):361-71

29. Concomitant use of policosanol and b-blockers in older patients. Castaño G, Mas R; Gámez R, Fernández J, Illnait J, Fernández L, Mendoza S, Mesa M, Gutierrez JA, López E. Int J Pharmacol Clin Res 2004; 24(2-3):65-77

30. Policosanol prevents bone loss in ovariectomized rats. Noa M, Más R, Mendoza S, Gámez.R, Mendoza N, Gonzalez J. Int J Pharm Clin Res 2004; 30(3):117-23

31. Long-term effects of policosanol on older patients with Type diabetes. Más R, Castaño G, Fernández J, Gámez R, Illnait J, Fernandez L, Mesa M, Alvarez E, Mendoza S. Asia Pac J Clin Nutr 2004; 13(Suppl):S101

32. Long-term effects of policosanol on obese patients with Type Hypercholesterolemia. Más R, Castaño G, Fernandez J, Gámez R, Illnait J, Fernandez L, Mesa M, Alverez E, Mendoza S. Asia Pac J Clin Nutr 2004; 13(Suppl):S102

33. A pharmacological surveillance of policosanol tolerability in the elderly. Fernández, S, Mas R, Gamez, R, Diaz A, Fernández J, Orta SD, Illnait J, Castaño G, Mendoza S, Valdés F, Alvarez E. Am J Geriatr Pharmacother 2004; 2(4):219-29

34. Effect of Policosanol on Carbon Tetrachloride-Induced Acute Liver Damage in Sprague-Dawley Rats. Noa M, Mendoza S, Mas R, Mendoza N. Drugs R D 2003; 4(1):29-35

35. Effects of policosanol on cells involved in atherosclerosis development. Noa M., Más R., de la Rosa MC. Microsc Microanal. 2003; 9(Supp 2):1390-1

36. Ultraestructural evidences of HCV infection in hepatocytes of chronically HCV infected patients. Falcon V, Acosta N, Grá B, Noa M et al. Biochem Biophys Res Com 2003; 305 (4):1085-90

37. Comparison of the effects of policosanol and atorvastatin on lipid profile and platelet aggregation on patients with dyslipidemia and Type 2 diabetes mellitus. Castaño G, Fernández L, Mas R, Illnait J, Mesa M, Fernández JC. Clin Drug Invest 2003; 23(10):639-50

38. Effects of policosanol on borderline to mildly elevated serum total cholesterol levels: A prospective, double-blind, placebo-controlled Parallel-group, comparative study. Castaño G, Fernández L, Illnait J, Fernández J, Mas R, Mesa M, Lopez E. Curr Ther Res Clin Exp 2003; 64(8):522-37

39. Policosanol, a new cholesterol-lowering drug isolated and purified from sugar cane (Saccharum officinarum L) wax. Abilio Laguna, Juan Magraner; Víctor González, Roxana Sierra, Caridad Velázquez, David Marrero, Ernesto Méndez, Eduardo Rodríguez, Yanet Tejeda and Mirían Cora. Boll Chim Farm 2003; 142(Parte)273.

40. Stability studies of tablets containing 5 mg of policosanol. Cabrera L, Magraner J, Sierra R, González V, Uribarri E, Laguna A, Ricardo Y, Velázquez C. Boll Chim Farm 2003; 142(7):277-84

41. Study of the wet granulation in small scale high shear mixer of the film-coated tablets containing 20 mg of policosanol. Uribarri E, Laguna A, González M. Boll Chim Farm 2003; 142(8):343-6

42. Estudio dosis-efecto del policosanol en ancianos con hipercolesterolemia tipo II. Fernández J, Mas R, Castaño G, Fernández L, Illnait J. Rev CENIC C Biol 2003; 34(1):3-11

43. Does policosanol impairs muscle function of older patients with Type II hypercholesterolemia? Fernández J, Mas R, Castaño G, Illnait J, Fernández L, Mesa M. Rev CENIC C Biol 2003; 34(3):99-107

44. Comparative efficacy, safety and tolerability of policosanol versus statins in patients with type II hypercholesterolemia: Emphasis on muscle function indicators. Castaño G, Más R, Fernández J, Fernández L, Illnait J, Mesa M. Rev CENIC C Biol 2003; 34(3):109-19

45. Efectos del Policosanol en ancianos con hipercolesterolemia tipo II. Reseña tesis de Doctorado. Fernández J. Rev CENIC C Biol 2003; 34(3):153-4

46. Preventive effect of D-002, a mixture of long-chain alcohols from beeswax, on the liver damage induced with CCl4 in rats. Mendoza S, Noa M, Pérez Y, Mas R. J Med Food. 2007; 10(2)379-383

47. Método para la determinación por cromatografía de gases del contenido de D-002, una nueva sustancia biológicamente activa purificada de la cera de abejas. González V, Sierra R, Magraner J., Rodríguez-Leyes E. Rev CENIC C Quim 2006; 37(1):21-22

48. D-002 en modelos de agregación plaquetaria, isquemia y trombosis. Carbajal D, Molina V, Arruzazabala ML, Mas R. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3):163-6

49. D-002 (ABEXOLâ) sobre la ulcera duodenal inducida por cisteamina. Carbajal D, Molina V, Arruzazabala L, Mas R. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3):167-9

50. Therapeutic effect of D-002 (Abexol) on gastric ulcer induced experimentally in rats. Molina V, Carbajal D, Arruzazabala ML, Más R. J Med Food 2005; 8(1):59-62

51. Effects of D-002, a product isolated from beeswax, on gastric symptoms of patients with osteoarthritis treated with piroxicam: a pilot study. Illnait J, Terry H, Mas R, Fernandez L, Carbajal D. J Med Food 2005; 8(1):63-68

52. Evaluación citotóxica del D-002: Una droga con actividad antiulcerosa. Rodeiro I, Alemán C, Acosta C, Gámez R, Alfonso J. Rev CENIC C Biol 2004; 35(2):109-12

53. Desarrollo y validación de un método por cromatografía gaseosa para la determinación de D002 en tabletas. Sierra R; González V; Magranel J; Cuellar A. Rev CENIC C Quím 2004; 35(3):127-130

54. Efecto del D-003 y el policosanol sobre huesos de rata ovariectomizadas. Mendoza S, Noa M, Más R, Mendoza N. Rev CENIC Cien Biol 2008; 39( ): . En prensa

56. Interacción del D-003 con el diazepam y la aminofilina en roedores. Carbajal D. Más R. Molina V. Arruzazabala L. Rev CENIC Cien Biol 2008; 39(): . En prensa

57. Long-term carcinogenicity of D-003, a mixture of high molecular weight acids from sugarcane wax, in Sprague Dawley rats: a 24 months study. Gámez R, Noa M, Mas R, Mendoza N, Pardo B, Menéndez R, Pérez Y, González RM, Gutiérrez A, Marrero G, Goicochea E, García H, Curveco D. Food Chem Tox 2007; 45(12):2352-8

58. Long term effects of D-003, a mixture of high molecular weight acids from sugarcane wax, on bones of ovariectomized rats and apoptosis of bone cells: a one year study. Noa M, Mendoza S, Mas R, Valle M, Mendoza N, Goicochea E. Acta Microscopica 2007; 16(1-2)Suppl 2: p313

59. Does D-003 posses estrogenic potencial in vivo? Findings of the uterotrophic assay. Noa M, Mendoza S, Mas R, Gámez R, Valle M, Pardo B, Gutiérrez A, Mendoza N. J. Pharm Pharmacol 2007; 59(10):1433-7

60. Effects of D-003, a mixture of high molecular weight acids from sugarcane wax, on lipid peroxidation (LP) markers of older individuals. Pérez Y, Menéndez R, Mas R, González RM, Fernández L, Fernández JC, Illnait J, Mendoza S. Curr Ther Res Clin Exp 2007; 69(1):36-48

61. Efectos hipolipemiantes y antiosteoporóticos del D-003. Resumen de Tesis en opción al grado de Doctor en CB. Mendoza S. Rev CENIC Cien Biol 2007; 38(1):31-32

62. Perinatal/posnatal study of D-003, a mixture of long–chain fatty acids in rats. Rodríguez MD, Gutierrez A, Marrero G, Garcia H. J Med Food 2006; 9(2):223-30

63. Metodología analítica para la determinación de los ácidos grasos que componen el D003 mediante Cromatografía Gaseosa con columna de relleno. David Marrero Delange, Ernesto Méndez Antolín y Víctor L. González Canavaciolo. Rev CENIC Cie Quím. 2006; 37(1):19-20

64. Metodologías analíticas aplicadas al D-003, nuevo ingrediente activo obtenido de la cera de la caña de azúcar. Méndez E, Marrero D, González V, Velázquez C, Sierra R, Cora M. Rev CENIC C Quim 2006; 37(3):137-42

65. Estudio de la estabilidad de las tabletas revestidas con dosis de 5 mg de D-003. Marrero D, Méndez E, González V, Cora M, Laguna A, Sierra R, Rodríguez E. Rev CENIC C Quim 2006; 37(3):149-53

66. Comparison Of The Effects Of D-003 And Policosanol (5 And 10 Mg/D) In Patients With Type II Hypercholesterolemia: A Randomized, Double-Blinded Study. Castaño G, Mas R, Fernández L, Illnait J, Mendoza S, Gámez R; Fernández J, Mesa M. A. Drugs Exp Clin Res 2005; 30(Suppl):31–44

67. Effect of D-003 on intravascular platelet aggregation induced with collagen in rats. Molina V, Carbajal D, Arruzazabala L, Mas R. J Med Food 2005; 8(2):232-36

68. Effect of D003 on intimal thickening and circulating endothelial cellas in rabbit cuffed carotid artery. Noa M, Mendoza S, Mas R. J Med Food 2005; 8(2):237-41

69. Lack of protective effect of D003, a mixture of high molecular weight primary acids from sugar cane wax, on liver damage induced by galactosamine in rats. Noa M, Mendoza S, Mas R. J Med Food 2005; 8(3):343-7

70. Cinética de la radiactividad total (rt) tras la administración oral y endovenosa de dosis unicas de 3H-octacosanoico a ratas. Menéndez R., Perez Y et al. Acta Farm Bonaerense 2005; 24:48-60.

71. Effects Of D-003, A Mixture Of Very Long Chain Fatty Acids Purified From Sugar Cane Wax, At 5 And 10 Mg/D On Platelet Aggregation In Healthy Volunteers. Arruzazabala ML, Molina V, Carbajal D, Fernández L, Mas R, Castaño G, Illnait J, Mendoza S. Int J Clin Phamacol 2005; Res 25(1)29–39

72. Comparison of the effects of D-003, a mixture of high molecular weight aliphatic acids from sugarcane wax, and pravastatin, on bones and osteoclast apoptosis of ovariectomized rats. Mendoza S, Noa M, Mas R. Drugs Exp Clin Res 2005; 31(5/6):181-91

73. he effects of D-003 (10 mg/ per day) on biochemical parameters of bone remodeling in postmenopausal women. A randomized double blind study. Ceballos A, Mas R, Castaño G, Fernandez L, Mendoza S, Menendez R, Gonzalez JJ, Illnait J, Gámez R. Mesa R, Fernandez J. Int J. Clin Pharm Res 2005; 25(4):175-86

74. Effects of D-003 (5-200mg/kg), a mixture of high molecular weight aliphatic acids from sugar cane wax, on bones and bone cells apoptosis in ovariectomized rats. Mendoza S, Noa M, Mas R, Mendoza N. Int J Tiss React 2005; 27(4):213-22

75. Effect of D-003, a mixture of very long chain aliphatic acids purified from sugarcane wax, on cerebral ischemia in Mongolian gerbils. Molina V; Noa M; Arruzazabala ML; Carbajal D; Más R. J Med Food 2005; 8(4):482-7

76. Efectos del D-003 sobre patrones conductuales en roedores. Fernández L, Mas R, Fernández J, Mendoza S, Gámez R, León EF. Rev CENIC C Biol 2005; 36(2)121-6

77. High doses of D-003, an antiplatelet drug purified from sugar cane wax, on bleeding time and coagulation indexes in rats. Alemán C, Gámez R, Rodríguez MD, Molina V, Acosta P, García H. Rev CENIC C Biol 2005; 36(2):127-30

78. Toxicidad aguda oral del D-003 en conejos F1. Gámez R, Mas R, Noa M, Menéndez R, de Armas M, Hernández C, García H. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3)198-204

79. Carcinogénesis del D-003 en ratas Sprague Dawley: Reporte de un año. Gámez R, Mas R, Noa M, León EF, García H, Goicochea E, Gómez A, González J. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3)205-11

80. Carcinogénesis del D-003 en ratones OF1: Reporte de nueve meses. Gámez R; Gutierrez A, Marrero G, Noa M, Más R, Pardo B, Rodríguez Yu, Rodríguez Ya, Guerra J, García H, Curveco D, Goicochea E. Rev CENIC C Biol 2005; 36(3):213-8

81. Determinación de los niveles plasmáticos de Ácido 1-Octacosanoico en conejos tras administración intravenosa de D-003. Marrero D, Rodríguez E, Menéndez R, Tejeda Y. Rev CENIC Cie Quím. 2005; 36(No. Especial):CQ-3

82. Metodología analítica para la determinación de los acidos grasos que componen el D-003 mediante cromatografía gaseosa con columna de relleno. Marrero D, Gonzalez V, Mendez E. Rev CENIC C Quim 2005; 36(No Especial):CQ-40

83. Effect of D-003, a mixture of very high molecular weight aliphatic acids purified from sugarcane wax, on serum lipid peroxidation (LP) markers in elderly. Pérez Y, Menéndez R, Mas R,González JC, Fernández L, Mendoza S, Illnait J. Rev CENIC C Biol 2005; 36(No Especial):CB-26

84. A randomised, double-blinded clinical study of the effects of policosanoic (D-003), a new substance purified from sugar cane wax, on platelet aggregation and plasma levels of arachidonic acid metabolites in healthy volunteers. Arruzazabala ML, Molina V, Carbajal D, Fernández L, Mas R, Illnait J, Castaño G, Fernández J, Mendoza S. Int J Pharmacological Research 2004; 24(2-3):55-63

85. D-003: A new substance with promising lipid modifying and pleiotropic effects for atherosclerosis management. Mas R. Drugs Fut 2004; 29(8):773.

86. Effects of chronic administration of D-003, a mixture of sugar cane wax high molecular weight acids, in beagle dogs. Gámez R, Más R, Noa M, Menéndez R, García H, González J, Pérez Y, Goicochea E: Drugs Exp Res 2004; 30(2):75-88

87. Oral administration of D-003, a mixture of very long chain saturated fatty acids, prevents casein-induced endogenous hypercholesterolemia in rabbits. Menéndez R; Más R; Pérez J; González RM and Jimenez S. Can J Physiol Pharm 2004; 82(1):22-9

88. Effect of D-003, a mixture of very high molecular weight aliphatic acids, on prednisolone-induced osteoporosis in Sprague Dawley rats. Noa M, Mendoza S, Más R, Mendoza N, León F. Drugs R D 2004; 5(5):281-90

89. Protective effect of D003 on experimental spinal cord ischemia in rabbits. Carbajal D, Arruzazabala ML, Noa M, Molina V, Mas R, Arango E, Valdés S, González J. Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids 2004; 70:1-6

90. D-003 and warfarin interaction on the bleeding time and venous thrombosis experimentally induced in rats. Arruzazabala ML; Molina V; Carbajal D; Más R. J Med Food. 2004; 7(2):260-3

91. Validation of a gas chromatography method for determining fatty acids that compose D-003 in 10 mg film-coated tablets. Mendez E, Marrero D, Gonzalez V, Tejeda Y, Sierra R, Cora M. Il Farmaco 2004; 59(7):543-7

92. Evaluation of the Reproductive and Developmental Toxicity of the D-003, a Mixture of Long-chain Fatty Acids, in Rats and Rabbits. Rodríguez MD, González JE, Alemán C. Rodeiro I. Arango E, Gámez R, García H., Goicochea, E, Acosta CP. Food Chem Toxicol 2004; 42(12):1977-85

93. Effect Of D-003 On Sub-Convulsive Dose of Kainic Acid In Rats. Daisy Carbajal, Miriam Noa, Vivian Molina, Rosa Más, María De Lourdes Arruzazabala. Drugs R D 2004; 5(6):331-6

94. Effects of D003 on hepatic drug metabolizing enzyme activities in rats. Gámez R, Rodeiro I, García H et al. J Med Food 2004; 7(4):482-6

95. Evaluación del efecto genotóxico del D-003 en ratas SD empleando la electroforesis alcalina de células individuales en gel de agarosa (Ensayo Cometa). González J, Gámez R, Rodeiro I, García H. Rev CENIC C Biol 2004; 35(2):125-7

96. Desarrollo de un método analítico rápido para la determinación de los ácidos grasos de muy alto peso molecular presentes en el D003, materia prima. Méndez E, Marrero D, González V, Jardines Y. Rev CNIC C Quím 2004; 35(3):119-26

97. Effects of D-003, a New Hypocholesterolaemic and Antiplatelet Compound, on Lipid Profile and Lipid Peroxidation in Healthy Volunteers. Castaño G, Menendez R, Mas R, Ledon N, Fernandez J, Perez J, Gonzalez R, Lezcay M. Clin Drug Inv 2003; 23(3):193-203

98. Gas chromatographic method for determining very long chain fatty acids that compose D003 in 20 to 200 mg/ml suspensions used in pharmacological and toxicological studies. Tejeda Y, Sierra R, González V, Méndez E, Laguna A. Il Farmaco 2003; 58(7):521-5

99. Comparison of the cholesterol-lowering effects and toxicity of D-003 and lovastatin on normocholesterolemic rabbits. Gámez R, Mendoza S, Mas R, Noa M, Arruzazabala ML, Carbajal D, Castaño G, Goicochea E, Mesa M, Mendoza N. Drugs in R & D 2003; 4(4):219-29

100. Synergistic effect of D-003 and aspirin on experimental thrombosis model. Molina V, Arruzazabala ML, Carbajal D, Mas R. Prostaglandins, Leukot Ess Fatty Acids 2003; 68(5):305-10

101. Effect of D003, a mixture of high molecular weight primary acids from sugar cane wax, on liver damage induced by paracetamol in rats. CMendoza S, Noa M, Mas R, Mendoza N. Int J Tiss React 2003; 25(3):91-8

102. Effects of D-003, a mixture of high molecular weight aliphatic acids from sugarcane wax, on bones of ovariectomized rats. Noa M, Más R, Mendoza S, Gámez.R, Mendoza N. Drugs Exp Clin Res 2004; 30(1):35-41

103. Effects of D-003, a mixture of long-chain aliphatic primary acids, fluvastatin and the combined therapy D-003 plus fluvastatin on the lipid profile of normocholesterolemic rabbits. Mendoza S., Gamez R, Mas R, Goicochea E. Int J Tiss React 2003; 25(3):81-9

104. Effects of D003 on lipid profile of patients with Type II hypercholesterolemia: A Phase II clinical study. Castaño G, Mas R, Fernández L, Illnait J, Fernández J, Mendoza S, Gámez R, Mesa M, Lopez E, Alvarez E. Clin Drug Inv 2003; 23(12):789-802

105. Effect of D-003 on isoproterenol.induced myocardial necrosis in rats. Carbajal D, Noa M, Molina V, Arruzazabla ML, Mas R, Mendoza S, González J. J Med Food. 2003; 6(1):13-18

106. Efecto del D-003 sobre los niveles de endotelemia en no roedores. Mendoza S, Noa M, Gámez R, Más R. Rev CENIC C Biol. 2003; 34(1):13-8

107. Efecto del D-003 sobre el infarto del miocardio inducido por ligadura y reperfusión de la coronaria en ratas. Carbajal D, Molina V, Arruzazabala ML, Mas R. Rev CENIC C Biol. 2003; 34(1)19-22

108. Effects of D-004, tamsulosin and the combined therapy D004 plus tamsulosin on urodynamic changes induced with phenylephrine in rats. Arruzazabala ML, Molina V, Más R, Carbajal D. Arzn-Forsch Drug Res. 2008; 58(2)81-85

109. Effects of D-004, a Lipid Extract of the Fruit of the Cuban Royal Palm (Roystonea regia) or the Lipidosterolic Extract of Saw Palmetto (Serenoa repens) on the Sexual Activity in Male Rats. Fernández L, Mas R, Fernández JC, Mendoza S, Gámez R, Pardo B. Curr Ther Res Clin Exp. 2008; 69(1)65-74

110. Ex vivo antioxidant effects of D-004, a lipid extract from Roystonea regia fruits, on rat prostate tissue. Perez Y, Molina V, Mas R, Menendez R, Gonzalez RM, Oyarzabal A, Jimenez S. Asian J Androl. 2008; 10(4):659-66

111. Oral Subchronic Toxicity of a Lipid Extract from Roystonea regia Fruits in Mice. Adriadne G, Gámez R, Mas R, Noa M, Pardo B, Marrero G, Pérez Y, González R, Curveco D, García H. Drug Chem Toxicol. 2008; 31(2): 217-228

112. Evaluation of five methods for derivatization and GC determination of a mixture of very long Chaín fatty acids (C24:O-C36:O) Mendez E, Marrero D, González V. J. Pharm Biomed Analysis. 2008; 46(1)194-199

113. Estudio fase I de la tolerabilidad del D-004, un extracto lipídico del fruto de la palma real (320-960 mg/d) en voluntarios sanos. López E, Illnait J, Ramirez Y, Hollands I, Mendoza S, Fernández L, Mas R, Gomez M, Gamez R, Ruiz D. Rev CENIC C Biol. 2008; 39(1):33-43

114. “In Vitro” Effect Of D-004, A Lipid Extract Of The Ground Fruits Of The Cuban Royal Palm (Roystonea Regia), On Rat Microsomal Lipid Peroxidation. Menéndez R, Más R, Pérez Y, González Rm. Phytotherapy Res. 2007; 21(1):89-95

115. Effects of coconut oil on testosterone induced prostatic hyperplasia in Sprague-Dawley rats. Arruzazabala ML, Molina V, Mas R, Carbajal D, Marrero D, González V, Rodríguez E. J Pharm Pharmacol. 2007; 59(7):995-999

116. Tracheal epithelial atypia in guinea pigs exposed to kerosene. Noa M, Ancheta O, de la Rosa MC, Capote A. Acta Microscopica. 2007; 16(1-2)Suppl 2: p338

117. Caracterización del material vegetal producción de D-004. Rodríguez E, González V, Adames Y. Rev Cubana Plant Med. 2007; 12 (3)7

118. Caracterización del material vegetal empleado en la obtención del ingrediente activo D004. Eduardo Rodríguez. Víctor L. González, Yuliamny Adames. Rev Cubana Plant Med. 2007; 12(3):1-4

119. Efecto del D-004 sobre patrones conductuales en roedores. Carbajal D, Molina V, Mas R, Arruzazabala ML. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(1):12-7

120. Manejo de la neuropatía diabética. Fernández JC. Rev CENIC C Biol 2007; 38(1):20-6

121. Toxicología aguda del D-004 en conejos. Gutiérrez A, Gámez R, Mas R, Noa M, Pardo B, Goicochea E, Curveco D, García H. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(2):99-102

122. Potenciales efectos estrogénicos del D-004, extracto lipídico del fruto Roystonea regia. Pardo B, Gutiérrez A, Gámez R, Mendoza S, Noa M, Goicochea E, Mas R. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(2):103-6

123. Efecto in vitro del D-004, extracto lipídico de los frutos de la palma real, sobre receptores androgénicos de tejido prostático. Pérez Y, Menéndez R, Mas R, González RM. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(3):177-81

125. Pharmacological treatment of benign prostatic hyperplasia. Part I: Just a glance. Mas R, Arruzazabala ML, Carbajal D, Molina V. Rev CENIC C Biol 2007; 38(3):182-187

126. Pharmacological treatment of benign prostatic hyperplasia. Part II: a place for herbal drugs with focus on Saw palmetto. Mas R, Arruzazabala ML, Carbajal D, Molina V. Rev CENIC C Biol 2007; 38(3):188-99

127. Evaluación del efecto genotóxico del D-004 en ratones NMRI empleando la electroforesis alcalina de células individuales en gel (Ensayo cometa). Marrero G, Gutierrez A, Pardo B, Gamez R, Curveco D. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(3):200-3

128. Effect Of D-004, A Lipid Extract From The Fruits Of Cuban Royal Palm, On The Atypical Prostate Hyperplasia Induced With Phenylephrine In Rats. Arruzazabala Ml, Mas R, Molina V, Noa M, Carbajal D. Drugs in R & D. 2006; 7(4):233-241

129. “In vitro” effect of D-004, a lipid extract from the Cuban Royal palm (Roystonea regia), on of prostate steroid 5-alpha reductase activity. Pérez Y, Menéndez R, Mas R, González R. Curr Ther Res Clin Exp. 2006; 67(6):396-405

130. Plasma levels, tissue distribution and excretion of radioactivity after single-dose administration of (3H)-oleic acid added to D-004, a lipid extract of of the fruit of Roystonea regia in rats. Pérez Y, Menéndez R, Mas R, González R. Curr Ther Res Clin Exp. 2006; 67(6):406-419

131. Efecto del D-004, extracto lipídico de los frutos de la palma real (Roystonea regia) sobre el granuloma inducido por algodón en ratas y sobre la lipooxigenasa presente en leucocitos polimorfonucleares. Menéndez R, Carbajal D, Mas R, Pérez Y, Molina V, Arruzazabala ML, González R. Acta Farm Bonaerense. 2006; 25:213-218

132. In Vitro effect of D-004, a lipid extract of the ground fruits of the cuban royal palm (Roystonea regia), on rat microsomal lipid peroxidation. Menéndez R, Más R, Pérez Y, González R. Phytother Res. 2006; 21(1):89-95

133. Obtención y determinación de ácidos grasos de muy elevada masa molecular. Marrero D. Rev CENIC C Quim. 2006; 37(1):23–33

134. Acercamiento a la validación de métodos analíticos en la Industria Farmacéutica Cubana. Marrero D, González V. Rev CENIC C Quim. 2005; 36(1):21-3

135. El gradiente de temperatura en el análisis de ácidos grasos de muy elevada masa molecular por cromatografía capilar y de relleno. Marrero D, González L, González V, González J, Méndez E. Rev CENIC C Quim. 2005; 36(2):93-7

136. Effect of D-004, a lipid extract from Cuban royal palm fruit, on *in vitro and in vivo* effects mediated by a adrenoceptors in rats. Arruzazabala ML, Más R, Carbajal D, Molina V. Drugs in R & D. 2005; 6(5):281-289

137. Oral acute and subchronic toxicity of D-004, a lipid extract from Roystonea regia fruits, in rats. Gámez R, Mas R, Noa M, Menéndez R, García H, Rodríguez Y, Rodríguez Y, Felipe E, Goicochea E. Drugs Exp Clin Res. 2005; 31(3):101-108

138. Effect of D-004, a lipid extract from Cuban royal palm fruit, on histological changes of prostate hyperplasia induced with testosterone in rats. Noa M. Arruzazabala ML, Carbajal, D, Más R, Molina V. Int J Tissue React. 2005; 27(4):203-211

140. Therapeutic Effect Of D-004, A Lipid Extract From *Roystonea regia* Fruits, On Prostate Hyperplasia Induced In Rats. Carbajal D, Molina V, Más R, Arruzazabala ML. Drugs Exp Clin Res. 2005; 31(5-6):193-197

141. Evaluación del D-004 en el Ensayo de Ames por incorporación directa a placa. Gutiérrez A, Marrero G, Gámez R, Ivón Fernández, Curveco D, Garcia H. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(No especial):CB-37

142. Efectos de la administración oral de D-004 (400 mg/kg) sobre la peroxidación lipídica en ratas ovariectomizadas. Pérez Y, Menéndez R, Gámez R, González R, Mas R, Pardo B, Mendoza S. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(No especial):CB-47

143. Estudio de los efectos de la administración oral de D-004 (50 - 800 mg/kg de peso) sobre la peroxidación lipídica en ratas. Menéndez R, Mas R, Pérez Y, González R, Jiménez S. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(No especial):CB-48

144. Evaluación Genotóxica *in vivo* del D-004 en el Ensayo de Micronúcleos en Médula Ósea en Ratones. Gámez R, Ivón Fernández, Gutiérrez A, García H. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(No especial):CB-50

145. Farmacologia de los agentes antiagregantes plaquetarios. Molina V., Arruzazabala L., Carbajal D., Mas R. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(1)3-12

146. Manejo de la osteoporosis: enfoque nutricional y farmacológico. Mendoza S, Noa M, Mas R, Fernández L, Illnait J. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(1):13-22

147. Effects of D-004, a Lipid Extract from Cuban Royal Palm Fruit, on Inhibiting Prostatic Hyperplasia Induced with Testosterone or Dihydrotestosterone in a Rat Model: A Randomized, Controlled Study. Carbajal D, Arruzazabala ML Más R, Molina V., Rodriguez E., Gonzalez V. Curr Ther Res. 2004; 65(6):505–514

148. Preventive effects of D-004, a lipid extract from Cuban royal palm (Rostoynea regia) fruits, on prostate hyperplasia induced with testosterone on intact and castrated rodents. Arruzazabala ML, Carbajal D, Mas R, Molina V, Rodríguez E, González V. Drugs Exp Clin Res. 2004; 30(5-6):227-33

149. Fatty Acid Composition and Oil Yield in Fruits of Five Arecaceae Species Grown in Cuba. Rodríguez E, González V, Marrero D, Sgambelluri A, Adames Y. J Am Oil Chem Society. 2007; 84(8):765-7

150. Composición fitoquímica preliminar de los frutos maduros de Roystonea regia (Kunth) O.F. Cook. Rodríguez E, Gonzalez V, Adama Y. Rev Cubana Planta Méd. 2007; 12(4)

151. Oxidación de la LDL (lipoproteína de baja densidad) y su relación con la patogénesis de la aterosclerosis. Pérez Y. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(1):3-11

152. Principales referencias etnomédicas sobre el anamú y principios activos encontrados en la planta. Un acercamiento al tema. Illnait J. Rev CENIC C Biol. 2007; 38(1):27-30

153. Aspectos generales de los estudios toxicológicos preclínicos más empleados. Gámez R, Más R. Rev CENIC C Biol 2007; 38(3):204-8.

154. Proteína C reactiva (PCR) y ateroesclerosis. Illnait J. Rev CENIC C Biol. 2005; 36(2):79-84

155. La hiperhomocisteinemia como factor de riesgo en la enfermedad vascular ateroesclerótica. Illnait J. Rev CENIC C Biol. 2004; 35(1):3-6

156. Indicadores críticos en las pruebas de toxicidad en animales de laboratório. MD Rodríguez. Rev CENIC C Biol 2004; 35(2):133-134

157. Isolation and characterization of a mixture of higher primary aliphatic alcohols of high molecular weight from henequen (Agave furcroydes L.) wax Ernesto Méndez*, Mayra Blanco*, Abilio Laguna* + and Ezequiel García**. Rev CENIC Cie Quím. 2003; 34(1):35-40

158. Chemical study of the carnauba (Copernicia cerifera Martius) wax. Maytee Deroux, Abilio Laguna, Ernesto Méndez and Miriam Cora. Rev CENIC Cie Quím. 2003; 34(2):85-90

Fuente: http://www.cnic.edu.cu/?q=node/9