



ICIC

INSTITUTO CANARIO DE
INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

MEMORIA CIENTÍFICA 2005-2006

ANEXO A

INSTITUTO CANARIO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER (ICIC)

MEMORIA CIENTÍFICA 2005-2006

RESULTADOS OBTENIDOS

SIGUEN 6 ANEXOS, RELATIVOS A DIFERENTES CAPÍTULOS DE LOS RESULTADOS:

- **Anexo A.1. Artículos Científicos Publicados: 155**
- **Anexo A.2. Ponencias y Comunicaciones a Congresos: 211**
- **Anexo A.3. Libros o Capítulos de libro: 16**
- **Anexo A.4. Patentes: 1**
- **Anexo A.5. Proyectos de Investigación Financiados: 72**
- **Anexo A.6. Tesis Doctorales: 8**

ANEXO A.1.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

1. Aguiar J, Murias A, Bohn U, Jiménez C, Vega V, Winter M, Chirino R, Díaz-Chico B, Diaz-Chico JC (2005) Cáncer de mama. Análisis de los Métodos Diagnósticos Realizados durante 29 años en un grupo de pacientes de la provincia de Las Palmas. Importancia de contar con una base informatizada de datos Clínicos-Patológicos. *Clin Transl Oncol* 7 (supl 1): 1-158.
2. Albertí E, Mikkelsen HB, Wang XY, Díaz M, Larsen J, Huizinga JO, Jiménez M (2006) Pacemaker activity and inhibitory neurotransmission in the colon of Ws/Ws mutant rats. *Am J Physiol* (en prensa).
3. Álvarez-León EE, Román-Viñas B, Serra-Majem L (2006) Dairy products and health: a review of the epidemiological evidence. *Br J Nutr* 96 (Suppl 1): S94-99.
4. Aragón Z, Bonkanka C, Gallardo JA, García D, Medina C (2006) Luces y sombras en el uso de quinasas dependientes de ciclinas como dianas terapéuticas en cáncer. *BioCáncer* (enviado).
5. Armas F, Hernández MJ, Vega V, Gutiérrez I, Jiménez C, Pavcovich M, Báez B, Pérez-Correa P, Núñez V (2005) Utilidad y ventajas de la inyección subareolar única del trazador en la biopsia selectiva del ganglio centinela en el cáncer de mama. *Cir Esp* 78: 260-265.
6. Armas F, Vega V, Gutierrez I, Perez P, Hernandez MJ, Nuñez V (2005) Comparación entre la inyección peritumoral y subareolar de 99m-Tc nanocoloides en la detección del ganglio centinela en el Cáncer de mama. *Cir Esp* 78 (supl 1): 1-97.
7. Armas F, Hernández MJ, Vega V, Gutierrez I, Jiménez C, Pavcovich M, Báez B, Perez P, Nuñez V, Chirino R (2006) Sobre un análisis incorrecto del concepto de ganglio centinela. *Cir Esp* 79: 321-322.
8. Aranaz JM, Aibar A, Galán A, Limón R, Requena J, Álvarez EE, Gea MT (2006) La asistencia sanitaria como factor de riesgo: Los efectos adversos ligados a la práctica clínica. *Gac San* 20: 41-47.
9. Asensio AC, Rodríguez-Ferrer CR, Oaknin S, Rotllán P (2006) Biochemical and immunochemical characterization of human diadenosine triphosphatase provide evidences for its identification with the tumour suppressor Fhit protein. *Biochimie* 88: 461-471.

10. Asensio AC, Rodríguez-Ferrer CR, Castañeyra-Perdomo A, Oaknin S, Rotllán P (2006) Biochemical analysis of ecto-nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase activity in brain membranes indicates involvement of NPP1 isoenzyme in extracellular hydrolysis of diadenosine polyphosphates in central nervous system. *Neurochem Int* (en prensa).
11. Assunção P, Díaz R, Comas J, Ruiz de Galarreta CM, González-Llamazares OR, Poveda JB (2005) Evaluation of Mycoplasma hyopneumoniae growth by flow cytometry. *J Appl Microbiol* 98: 1047-1054.
12. Bentamène A, Benayache S, Crèche J, Petit G, Bermejo-Barrera J, León F, Benayache F (2005) A new guianolide and other sesquiterpene lactones from *Centaurea acaulis* L. (Asteraceae). *Biochem Syst Ecol* 33: 1061-1065.
13. Benyahia S, Benayache S, Benayache F, León F, Quintana J, López M, Hernández JC, Estévez F, Bermejo J (2005) Cladocalol, a pentacyclic 28-nor-triterpene from *Eucalyptus cladocalyx* with cytotoxic activity. *Phytochemistry* 66: 627-632.
14. Biete A, Calvo F, Clavo B, Fernández C, Porto C, de la Torre A, Zapatero A (2005) Erythropoietin in cancer treatment: considerations about Henke's article. *Clin Transl Oncol* 7: 332-335.
15. Bilbao C, Rodríguez G, Ramírez R, Falcón O, León L, Chirino R, Falcón O Jr, Díaz-Chico BN, Perucho M, Díaz-Chico JC (2006) Relationship between microsatellite instability and PTEN gene mutation in endometrial cancer. *Int J Cancer* 119: 563-570.
16. Boumaza O, Mekkiou R, Seguiri R, Sarri D, Benayache S, García VP, Bermejo J, Benayache F (2006) Flavonoids and isoflavonoids from *Genista tricuspidata* (Fabaceae). *Chem Natural Comp* (aceptado).
17. Braña MF, Cacho M, García ML, Mayoral EP, López B, de Pascual-Teresa B, Ramos A, Acero N, Llinares F, Muñoz-Mingarro D, Lozach O, Meijer L (2005) Pyrazolo[3,4-c]pyridazines as novel and selective inhibitors of cyclin-dependent kinases. *J Med Chem* 48: 6843-6854.
18. Braña MF, Gradillas A, Ovalles AG, López B, Acero N, Llinares F, Muñoz D (2006) Synthesis and biological activity of N,N-dialkylaminoalkyl-substituted bisindolyl and diphenyl pyrazolone derivatives. *Bioorg Med Chem* 14: 9-16.
19. Braña MF, Sánchez-Migallón A (2006) Albert Hofmann cumple 100 años. *AP y SM* 9: 113.
20. Braña MF, M. Cacho M, Guisado C (2006) Sulfonamida: el grupo mágico. *An R Acad Nac Farm* 72: 317.

21. Braña MF, Sánchez-Migallon A (2006) Anticancer drug discovery and pharmaceutical chemistry: a history. *Clin Transl Oncol* 8: 717-728.
22. Brito B, Rodríguez MC, Cabrera A (2006) The vicious circle of leptin and obesity. *Curr Nutr Food Sci* 2: 361-373.
23. Brito B, Castro F, Cabrera A (2006) Oleoylethanolamide: a molecular cross-talk with leptin in feeding behaviour regulation. *Lett Drug Desi Discov* 3: 741-746.
24. Brockhouse CL, Masedunkas A, Marín R, Wu Y, Tanguay RM (2006) The major larval salivary gland proteins of black flies (Diptera:Simuliidae): Characterization and developmental expression. *Insect Biochem Mol Biol* (en prensa).
25. Cabrera A, Almeida D, Rodríguez MC, Brito B, Pérez-Méndez L, Aguirre A (2005) Leptin decreases as altitude increases. *Obes Res* 13: 636-637.
26. Cabrera A, Rodríguez MC, del Castillo JC, Brito B, Pérez LI, Muros M, Almeida D, Batista M, Aguirre A (2006) Coronary risk in the population of the Canary Islands using the Framingham function. *Med Clin* 126: 521-526.
27. Cabrera P, Rodríguez JC (2006) Perfil farmacológico del omalizumab. *Arch Bronconeumol* Supl 1: 26-31.
28. Cabrera A, Pérez-Méndez L, Rodríguez MC, Borges C, Carrillo, Gavilán JC, Aguirre A (2006) Validation and reliability of a food frequency questionnaire for a cohort study in the Canary Island. *Gac San* (en prensa).
29. Cabrera A, Rodríguez MC, Brito B, Batista M, Almeida D, Aguirre A, Hernández F (2006) The role of resistin in the metabolic syndrome and inflammation. *Diabetes Metab* (en prensa).
30. Cabrera A, Rodríguez MC, del Castillo JC, Brito B, Pérez LI, Muros M, Almeida D, Batista M, Aguirre A (2006) Sedentarismo: tiempo de ocio frente a porcentaje del gasto energético. *Revista Española de Cardiología* (en prensa).
31. Cabrera A, Rodríguez MC, Brito B, Batista M, Almeida D, Aguirre A, Hernández F (2006) The role of resistin in the metabolic syndrome and inflammation. *Diabetes Obes Metab* (en prensa).
32. Caramés MA, Clavo B, Suárez V, Torres ML, Fernández-Téllez A, Robaina F (2005) Efectividad del bloqueo del nervio supraescapular en el dolor de hombro. Importancia de la localización exacta del nervio. *Revista de Anestesia Regional e Terapia da Dor* 41: 1-3.

33. Cárdenes M, von Bernuth H, García-Saavedra A, Santiago E, Puel A, Ku CL, Emile JF, Picard C, Casanova JL, Colino E, Bordes A, Garfia A, Rodríguez-Gallego JC (2006) Autosomal recessive IRAK-4 deficiency in fourth-degree relatives. *J Pediatrics* 148: 549-551.
34. Carrillo R, León LG, Martín T, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of (2R,3R)-disubstituted tetrahydropyrans. *Bioorg Med Chem Lett* 16: 6135-6138.
35. Carrillo R, León LG, Martín T, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of (2R,3R)-disubstituted tetrahydropyrans. Part 2. Effect of side chain homologation. *Bioorg Med Chem Lett* 16: 10.1016/j.bmcl.2006.10.066.
36. Ceñal JP, Carreras CR, Tonn CE, Padrón JI, Ramírez MA, Díaz DD, García-Tellado F, Martín VS (2005) Acid-mediated highly regioselective oxidation of substituted furans: a simple and direct entry to substituted butenolides. *Synlett* 10: 1575-1579.
37. Clavo B, Gutiérrez D, Martín D, Suárez G, Hernández MA, Robaina F (2005) Intravesical ozone-therapy for progressive radiation-induced hematuria: A case report. *J Altern Complement Med* 11: 539-541.
38. Clavo B, Robaina F, Gutiérrez D, López L, Suárez G, Caramés MA, Rodríguez MA, Lloret M, Orihuela I, Herrero M, Macías D, Jorge IJ, Ceballos D, Febles G, Cruz F, Hernández MA (2005) Historia y experiencia con Ozonoterapia en el Hospital Universitario Dr. Negrín de Las Palmas. *Revista de la Sociedad Española del Dolor* 12: 51-58.
39. Clavo B, Robaina F, Montz R, Domper M, Caramés MA, Morera J, Pinar B, Hernández MA, Santullano V, Carreras JL (2006) Modification of glucose metabolism in brain tumors using cervical spinal cord stimulation. *J Neurosurg* 104: 537-541.
40. Clavo B, Robaina F, Catalá L, Lloret M, Pinar B, Caramés MA, Ruiz A, Cabezón A, González G, Lara P, Ruiz-Egea E, Hernández MA (2006) Cerebral blood flow increase in cancer patients by applying cervical spinal cord stimulation. *Neurocirugia (Astur)* (en prensa).
41. Córdova I, León LG, León F, San Andrés L, Luis JG, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of novel Sugiol β -amino alcohol analogs. *Eur J Med Chem* 41: 1327-1332.
42. Cortés-Selva F, Jiménez IA, Muñoz-Martínez F, Campillo M, Bazzocchi IL, Pardo L, Ravelo, Castanys S, Gamarro F (2005) Dihidro- β -agarofuran sesquiterpenes: A new class of reversal agents of the multidrug resistance phenotype mediated by P-glycoprotein in the protozoan parasite Leishmania. *Curr Pharm Des* 11: 3125-3139.
43. Crisóstomo FRP, Carrillo R, León LG, Martín T, Padrón JM, Martín VS (2006) Molecular simplification in bioactive molecules: formal synthesis of (+)-muconin. *J Org Chem* 71: 2339-2345.

44. Crisóstomo FRP, Padrón JM, Martín T, Villar J, Martín VS (2006) A short and efficient enantiomeric synthesis of cytotoxic fused tetrahydrofurans. *Eur J Org Chem* 8: 1910-1916.
45. Cruz PG, Daranas AH, Fernández J, Souto ML, Norte M (2006) DTX-5c, a new OA sulphate ester derivative from cultures of *Prorocentrum belizeanum*. *Toxicon* 47: 920-924.
46. Davalos V, Dopeso H, Velho S, Ferreira AM, Cirnes L, Diaz-Chico N, Bilbao C, Ramirez R, Rodriguez G, Falcon O, Leon L, Niessen RC, Keller G, Dallenbach-Hellweg G, Espin E, Armengol M, Plaja A, Perucho M, Imai K, Yamamoto H, Gebert JF, Diaz-Chico JC, Hofstra RM, Woerner SM, Seruca R, Schwartz S, Arango D (2006) High EPHB2 mutation rate in gastric but not endometrial tumors with microsatellite instability. *Oncogene* doi: 10.1038/sj.onc.1209780.
47. Díaz-Chico BN, Rodríguez FG, González A, Ramírez R, Bilbao C, Cabrera de León A, Aguirre A, Navarro D, Díaz-Chico JC (2006) Androgens and Androgen Receptors in Breast Cancer. *J Steroid Biochem Mol Biol* (en prensa).
48. De Castro J, Lorenzo A, Morales S, Belon J, Dorta J, Lizon J, Madronal C, Gallurt PM, Casado E, Feliu J, Baron MG, Oncopaz Cooperative Group (2005) Phase II study of a fixed dose-rate infusion of gemcitabine associated with docetaxel in advanced non-small-cell lung carcinoma. *Cancer Chemother Pharmacol* 55: 197-202.
49. Docampo ML, Pellón R, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2006) Ultrasound promoted reaction of 2-clorobenzoic acids and aliphatic amines. *Eur J Org Chem* (enviado).
50. Don G, Zárata R, Verpoorte R (2006) Strategies for the genetic modification of the medicinal plant *Catharanthus roseus* (L.) *Phytochem Rev* (en prensa).
51. Donadel OJ, Martín T, Martín VS, Villar J, Padrón JM (2005) The tert-butyl dimethyl silyl group as an enhancer of drug cytotoxicity against human tumor cells. *Bioorg Med Chem Lett* 15: 3536-3539.
52. Donadel OJ, Martín T, Martín VS, Padrón JM (2006) Samarium(II) promoted stereoselective synthesis of antiproliferative cis β -alkoxy- γ -alkyl- γ -lactones. *Bioorg Med Chem Lett* 16:10.1016/j.bmcl.2006.10.005.
53. el Jaber-Vazdekis N, Gutiérrez-Nicolás F, Ravelo AG, Zárata R (2006) Studies on tropane alkaloid extraction employing two different volatile organic solvents, dichloromethane versus chloroform. *Phytochem Anal* 17: 107-113.
54. Espinosa A, Millán MY, Ramírez GA, Ordás J, Reymundo C, Martín J (2005) Expression of maspin in mammary gland tumors of the dog. *Vet Pathol* 42: 250-257.

55. Estévez A, Ravelo AG, Gutiérrez D, Jiménez A, Pérez E (2005) Antiplasmodial activity of naphthoquinones related to lapachol and β -lapachone. *Chem Biodivers* 2: 264-274.
56. Fernández JJ, Gil LV, Souto ML, Norte M (2005) Isolation of naturally occurring dactylomelane metabolites as Laurencia constituents. *Tetrahedron* 61: 8910-8915.
57. Ferro EA, Alvarenga NL, Ibarrola DA, Hellión-Ibarrola MC, Ravelo AG (2005) A new steroidal saponin from solanum sisymbriifolium roots. *Fitoterapia* 76: 577-579.
58. García D, Díaz D, Ravelo AG, Marrero JJ (2006) Hunter's oligoamide: A functional C2-symmetric molecule for selective gel formation. *Eur J Org Chem* (enviado).
59. García J, Blasco-Olaetxea E, Morales A, Molina J, Guzmán MC, Méndez V (2006) Importancia de la expresión de E-cadherina en el diagnóstico inmunohistoquímico del cáncer de mama. *Invest Clin* 47: 371-383.
60. García-Laorden MI, Pena MJ, Caminero JA, García-Saavedra A, Campos-Herrero MI, Caballero A, Rodríguez-Gallego C (2006) Influence of mannose-binding lectin on HIV infection and tuberculosis in a western-European population. *Mol Immunol* 43: 2143-2150.
61. García-Laorden MI, García-Saavedra A, Rodríguez de Castro F, Solé-Violán J, Rajas O, Blanquer J, Borderías L, Rodríguez-Gallego JC (2006) Low clinical penetrance of mannose-binding lectin-associated serine protease 2 (MASP-2) deficiency. *J Allergy Clin Immunol* 118: 1383-1386.
62. González A, Dorta FJ, Rodríguez G, Brito B, Rodríguez MC, Cabrera A, Díaz-Chico JC, Aguirre-Jaime A, Díaz-Chico BN (2006) Increased Risk of Breast Cancer in Women Over 55 Years Bearing a Combination of Large CAG and GGN Repeats in the Exon 1 of the Androgen Receptor Gene. *Cancer Epidemiol Biomarker Preven* (enviado).
63. González-Cruz D, Tejedor D, de Armas P, Morales EQ, García-Tellado F (2006) Organocatalysis "on water". Regioselective [3+2]-cycloaddition of nitrones and allenolates. *Chem Commun* 14: 2798-2800.
64. Gradillas A, López B, Braña MF, Sancho I, Pérez-García C, Alguacil LF (2005) Synthesis and biological activity of picobenzide (3,5-dimethyl-N-(pyridin-4-ylmethyl)benzamide) analogues as potential antipsychotic agents. *Arzneimittelforschung* 55: 725-729.
65. Guerrero IC, Andrés LS, León LG, Machín RP, Padrón JM, Luis JG, Delgadillo J (2006) Abietane diterpenoids from *Salvia pachyphylla* and *S. clevelandii* with cytotoxic activity against human cancer cell lines. *J Nat Prod* doi:10.1021/np060279i.

66. Gutiérrez A, Estévez A, Zárata R, Pérez E, Mesa D, el Jaber N, Jiménez S, Borges G, Gutiérrez F, Koteich S, Cedrón JC (2005) Metabolitos secundarios bioactivos procedentes de endemismos canarios e iberoamericanos. *Anales de la Academia Canaria de Ciencias* XVI: 27-76.
67. Gutiérrez F, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Astudillo L, Zárata R (2006) New terpenoids from the medicinal plant *Maytenus ilicifolia*. *J Nat Prod* (enviado).
68. Henríquez-Hernández L, Flores-Morales A., Santana Farré R, Axelson M, Nilsson P, Norstedt G, Fernández-Pérez L. (2006) Role of pituitary hormones on 17alpha-ethinylestradiol-induced cholestasis in rat. *J Pharmacol Exp Ther* doi:jpet.106.113209v1.
69. Heredia-Moya J, Krohn K, Flörke U, Pessoa-Mahana H, Weiss-López B, Estévez-Braun A, Araya-Maturana R (2006) Domino inverse electron demand diels-alder reactions of chromones with ethyl vinyl ether. Study of solvent effect on the reactivity. *Eur J Org Chem* (enviado).
70. Hernández JC, León F, Estévez F, Quintana J, Bermejo J (2006) A homo-isoflavonoid and a cytotoxic saponin from *Dracaena draco*. *Chem Biodiv* 3: 62-68.
71. Hernández JC, León F, Brouard I, Torres F, Rubio S, Quintana J, Estévez F, Bermejo J (2006) Synthesis of novel furostane-type saponins and their cytotoxic activity. *J Med Chem* (enviado).
72. Herráez P, Rodríguez F, Ramírez G, Aguirre-Sanceledonio M, Castro A, Espinosa A (2005) Multiple primary digital apocrine sweat gland carcinosarcoma in a cat. *Vet Rec* 157: 356-358.
73. Jaber JR, Pérez J, Carballo M, Arbelo M, Espinosa A, Herráez P, Muñoz J, Andrada M, Rodríguez F, Fernández A (2005) Hepatosplenic large cell immunoblastic lymphoma in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with high levels of polychlorinated biphenyl congeners. *J Comp Pathol* 132: 242-247.
74. Jiménez-Alonso S, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Zárata R, López M (2006) Double domino Knoevenagel hetero Diels-Alder strategy towards bis-pyrano-1,4-benzoquinones. *Tetrahedron* (enviado).
75. León F, Brouard I, Rivera A, Torres F, Rubio S, Quintana J, Estévez F, Bermejo J (2006) Isolation, structure elucidation, total synthesis, and evaluation of new natural and synthetic ceramides on human SK-MEL-1 melanoma cells. *J Med Chem* 49: 5830-5839.
76. Luzardo OP, Goethals M, Zumbado M, Álvarez-León EE, Cabrera F, Serra-Majem LI, Boada LD (2006) Increasing serum levels of non-DDT-derivatives organochlorine pesticides in the younger population of the Canary Islands (Spain). *Sci Total Environ* 367: 129-138.

77. Maeso MC, Brito B, Cabrera A (2006) Leptin, estrogens and cancer. *Mini Rev Med Chem* 6: 897-907.
78. Maroto P, García X, Aparicio J, Paz-Ares L, Arranz JA, Guma J, Terrassa J, Barnadas J, Dorta J, Germa-Lluch JR (2005) Multicentre risk-adapted management for stage I non-seminomatous germ cell tumours. *Ann Oncol* 16: 1915-1920.
79. Marín R, Guerra B, Alonso R, Ramírez CM, Díaz M (2005) Estrogen captivates classical and alternative mechanisms to orchestrate neuroprotection. *Curr Neurovasc Res* 2: 287-301.
80. Marín R, Ramírez CM, González M, Alonso R, Díaz M (2006) Alternative estrogen receptors homologous to classical receptor alpha in murine neural tissues. *Neurosci Lett* 395: 7-11.
81. Marín R, Ramírez CM, González M, González-Muñoz E, Zorzano A, Camps M, Alonso R, Díaz M (2006) Voltage-dependent anion channel (VDAC) participates in amyloid beta-induced toxicity and interacts with plasma membrane estrogen receptor α in septal and hippocampal neurons. *Molecular Membr Biol* (en prensa).
82. Marrero-Alonso J, García B, Gómez T, Díaz M (2006) Functional inhibition of intestinal and uterine muscles by non-permeant triphenylethylene antiestrogen derivatives. *Eur J Pharmacol* 532: 122-134.
83. Martín V, Almansa E, Fabelo N, Díaz M (2006) Selective enrichment in polyunsaturated fatty acids in phospholipids from neuronal-derived cell lines. *J Neurosci Methods* 153: 230-238.
84. Martín-Fernández JM, Cabanillas JA, Rivero-Carmena M, Lacasa E, Pardo J, Anel A, Ramírez-Duque PR, Merino F, Rodríguez-Gallego JC, Regueiro JR (2005) Herpesvirus saimiri-transformed CD8+ T cells as a tool to study Chediak-Higashi syndrome cytolytic lymphocytes. *J Leukoc Biol* 77: 661-668.
85. Medjroubi M, Benayache F, Bermejo J (2006) Sesquiterpene lactones from *Centaurea musimomum*. Antiplasmodial and cytotoxic activities. *Fitoterapia* 76: 744- 746.
86. Mesa D, Chávez H, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2005) Cheiloclones A-I, First examples of octacyclic sesquiterpene hetero-Diels-Alder adducts. *Tetrahedron* 61: 429-436.
87. Miranda PO, Padrón JM, Padrón JI, Villar J, Martín VS (2006) Prins-type synthesis and SAR study of cytotoxic alkyl chloro dihydropyrans. *ChemMedChem* 1: 323-329.
88. Miranda PO, León LG, Martín VS, Padrón JI, Padrón JM (2006) One-pot synthesis and SAR study of cis-2,6-dialkyl-4-chloro-tetrahydropyrans. *Bioorg Med Chem Lett* 16: 3135-3138.

89. Molina M, Guzmán C, Méndez V, Blasco-Olaetxea E, García J (2006) Alteraciones cromosómicas en el cáncer del cuello uterino. *Vitae (Acad Biomed Dig)* 25.
90. Molina-Cabrillana J, Bolaños-Rivero M, Álvarez-Leon EE, Martín AM, Sánchez-Palacios M, Álvarez D, Sáez-Nieto JA (2006) Intrinsically contaminated alcohol-free mouthwash implicated in a nosocomial outbreak of burkholderia cepacia colonization and infection. *Infect Control Hosp Epidemiol* 27: 1281-1282.
91. Montelongo MC, Marín R, Gómez T, Díaz M (2006) Androgens differentially potentiate mouse intestinal smooth muscle by non-genomic activation of polyamine synthesis and Rho-kinase activation. *Endocrinology* 147: 5715-5729.
92. Morales A, Díaz M, Guelmes P, Marín R, Alonso R (2005) Rapid modulatory action of estradiol on acetylcholine-induced Ca²⁺ signals is mediated by PKG-dependent phosphorylation of inositol 1,4,5-triphosphate receptor in LHRH releasing GT1-7 cells. *Eur J Neurosci* 22: 2207-2215.
93. Morales M, Trujillo M, Maeso MC, Piris MA (2006) Thymoma and progressive T-cell lymphocytosis. *Ann Oncol*/doi:10.1093/annonc/mdl406.
94. Muñoz-Martínez F, Mendoza CR, Bazzocchi IL, Castanys S, Jiménez IA, Gamarro F (2005) Reversión of human Pgp-dependent multidrug resistance by new sesquiterpenes from *Zinowiewia costaricensis*. *J Med Chem* 48: 4266-4275.
95. Núñez MJ, Reyes CP, Jiménez IA, Moujir L, Bazzocchi IL (2005) Lupane triterpenoids from *Maytenus* species. *J Nat Prod* 68: 1018-1021.
96. Padrón JM, Peters GJ (2005) Cytotoxicity of sphingoid marine compound analogs in mono- and multilayered solid tumor cell cultures. *Invest New Drugs* 24: 195-202.
97. Padrón JM, Tejedor D, Santos-Expósito A, García-Tellado F, Martín VS, Villar J (2005) Antiproliferative activity in HL60 cells by tetrasubstituted pyrroles: a structure-activity relationship study. *Bioorg Med Chem Lett* 15: 2487-2490.
98. Padrón JM, Tejedor D, Santos-Expósito A, García-Tellado F, Villar J, Martín VS (2005) Synthesis and anti-breast cancer activity of tetrasubstituted pyrrole derivatives. *Lett Drug Des Discov* 2: 529-532.
99. Padrón JM (2006) Sphingolipids in anticancer therapy. *Curr Med Chem* 13: 755-770.
100. Padrón JM, Donadel OJ, León LG, Martín T, Martín VS (2006) Enhancement of drug cytotoxicity by silicon containing groups. *Lett Drug Des Discov* 3: 29-34.

101. Padrón JM, Miranda PO, Padrón JI, Martín VS (2006) β' -Hydroxy- α,β -unsaturated ketones: a new pharmacophore for the design of anticancer drugs. *Bioorg Med Chem Lett* 16: 2266-2269.
102. Pellón RF, Estévez-Braun A, Docampo ML, Martín A, Ravelo AG (2005) Use of ultrasound in the synthesis of 2-(alkyl-amino) benzoic acids in water. *Synlett* 10: 1606-1608.
103. Pérez-Arellano JL, Luzardo OP, Pérez A, Hernández M, Zumbado M, Carranza C, Ángel-Moreno A, Dickey RW, Boada LD (2005) Ciguatera fish poisoning, Canary Islands. *Emerg Infect Dis* 11: 1981-1982.
104. Pérez E, Soto J, Estévez A, Ravelo AG (2005) Synthesis of 9-and 10-membered macrolactones by selective ozonolysis of 1,4-diazaphenanthrene derivatives. *Tetrahedron* 61: 437-445.
105. Pérez-Sacau E, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Gutiérrez-Yapu D, Jiménez A (2005) Antiplasmodial activity of naphthoquinones related to lapachol and β -lapachone. *Chem Biodivers* 2: 264-274.
106. Pérez-Sacau E, Díaz-Peñate R, Estévez-Braun A, Ravelo AG, García-Castellano JM, Campillo M, Pardo L (2006) Synthesis and pharmacophore modeling of naphthoquinone derivatives with cytotoxic activity in human promyelocytic leukemia HL60 cell line. *J Med Chem* (aceptado).
107. Pinacho FR, Carrillo R, Martín T, García-Tellado F, Martín VS (2005) A convenient and chemoselective one-pot oxidation/wittig reaction for the C2-homologation of carbohydrate-derived glycols. *J Org Chem* 70: 10099-10101.
108. Pungitore CR, León LG, García C, Martín VS, Tonn CE, Padrón JM (2006) Novel antiproliferative analogs of the Taq DNA polymerase inhibitor catalpol. *Bioorg Med Chem Lett* doi:10.1016/j.bmcl.2006.11.086
109. Pungitore CR, Padrón JM, León LG, García C, Ciuffo GM, Martín VS, Tonn CE (2006) Inhibition of DNA topoisomerase I and growth inhibition of human cancer cell lines by an oleanane from *Junellia aspera* (verbenaceae). *Cell Mol Biol* (en prensa).
110. Rauter AP, Tostão Z, Noronha JP, Cabrita EJ, Medeiros J, Justino J, Bermejo J (2005) A novel pentacyclic triterpene from *Leontodon filii*. *Fitoterapia* 73: 173-180.
111. Rauter AP, Filipe MM, Prata C, Noronha JP, Sampayo MAM, Justino J, Bermejo J (2005) A new dihydroxysterol from the marine phytoplankton *Diacronema sp.* *Fitoterapia* 76: 433-438.
112. Reyes CP, Núñez MJ, Jiménez IA, Busserolles J, Alcaraz MJ, Bazzocchi IL (2006) Activity of lupane triterpenoids from *Maytenus* species as inhibitors of nitric oxide and prostaglandin E₂. *Bioorg Med Chem* 14: 1573-1579.

113. Reyes R, Valladares F, Díaz Flores L, Fera L, Alonso R, Tramu G, Bello AR (2006) Immunohistochemical localization of hormones and peptides in the human pituitary cells in a case of hipercortisolism by ACTH secreting microadenoma. *Histol Histopathol* 21: 995-1027.
114. Rico-Bautista E, Flores-Morales A, Fernández-Pérez L (2006) SOCS2, a molecule with multiple functions. *Cytokine Growth Factor Rev* 17: 431-439.
115. Robaina F, Clavo B (2005) Ozonoterapia vertebral. Nueva alternativa en el manejo del dolor en la hernia discal lumbar. De la microcirugía a las técnicas percutáneas. *Dolor* 20: 111-112.
116. Robaina F, Clavo B (2006) Spinal Cord stimulation in the treatment of poststroke patients: Current state and future directions. *Acta Neurochir Suppl* (en prensa).
117. Robaina F, Clavo B (2006) The role of spinal cord stimulation in the management of patients with brain tumors. *Acta Neurochir Suppl* (en prensa).
118. Rodríguez G, Bilbao C, Ramírez R, Falcón O, León L, Chirino R, Falcón O Jr, Díaz BP, Rivero JF, Perucho M, Díaz-Chico BN, Díaz-Chico JC (2006) Alleles with short CAG and GGN repeats in the androgen receptor gene are associated with benign endometrial cancer. *Int J Cancer* 118: 1420-1425.
119. Rodríguez ML, Febles M, Pérez C, Pérez-Hernández N, Martín JD, Foces-Foces C (2005) Hydrogen-bonding patterns of two dihydroxylactone derivatives. *Acta Cryst* 61: 138-142 .
120. Rodríguez ML, Febles M, Pérez C, Pérez-Hernández N, Martín JD, Foces-Foces C (2005) Supramolecular aggregation of two hydroxycarboxylic acid derivatives. *Acta Cryst* 61: 339-342.
121. Rodríguez FM, López MR, Jiménez IA, Moujir L, Ravelo AG, Bazzocchi IL (2005) New phenolic triterpenes from *Maytenus blepharodes*. Semisynthesis of 6-deoxoblepharodol from pristimerin. *Tetrahedron* 61: 2513-2519.
122. Rodríguez F, Solé J, Rodríguez JC (2005) Variabilidad genética en la susceptibilidad y en la gravedad de la neumonía. *Arch Bronconeumol* 41: 21-29.
123. Rodríguez JC (2006) Inmunodeficiencias primarias por defectos del sistema IFN- γ -IL-12-IL-23 y deficiencias de señalización a través de receptores tipo Toll (TLRs). *Inmunología* 24: 21-29.
124. Rodríguez F, Herráez P, Lorenzo H, López T, Espinosa A (2006) Intracutaneous keratinising epithelioma in a mynah bird (*Gracula religiosa*). *Vet Rec* 158: 57-59.

125. Romagnoli R, Baraldi PG, Tabrizi MA, Bermejo J, Estévez F, Borgatti M, Bambari R (2005) Design, synthesis and biological evaluation of hybrid molecules containing α -methylene- γ -butyrolactones and α -bromoacryloyl moieties. *J Med Chem* 48: 7906-7910.
126. Rubio S, Quintana J, López M, Eiroa JL, Triana J, Estévez F (2006) Phenylbenzopyrones structure-activity studies identify betuletol derivatives as potential antitumoral agents. *Eur J Pharmacol* 548: 9-20.
127. Seghiri R, Mekkiou R, Boumaza O, Benayache S, Bermejo J, Benayache F (2006) Phenolic Compound from *Centaurea africana* (Asteraceae). *Chem Nat Comp* (aceptado).
128. Shaw SJ, Sundermann KF, Burlingame MA, Myles DC, Freeze BS, Xian M, Brouard I, Smith AB III (2005) Toward understanding how the lactone moiety of discodermolide affects activity. *J Am Chem Soc* 127: 6532-6533.
129. Smith AB III, Freeze BS, LaMarche MJ, Hirose T, Brouard I, Xian M, Sundermann KF, Shaw SJ, Burlingame MA, Horwitz SB, Myles DC (2005) Design, synthesis, and evaluation of analogues of (+)-14-normethyldiscodermolide. *Org Lett* 7: 315-318.
130. Smith AB III, Freeze BS, LaMarche MJ, Hirose T, Brouard I, Rucker PV, Xian M, Sundermann KF, Shaw SJ, Burlingame MA, Horwitz SB, Myles DC (2005) Design, synthesis, and evaluation of carbamate-substituted analogues of (+)-discodermolide. *Org Lett* 7: 311-314.
131. Smith AB III, Rucker PV, Brouard I, Freeze BS, Shujun X, Horwitz SB (2005) Design, synthesis, and biological evaluation of potent discodermolide fluorescent and photoaffinity molecular probes. *Org Lett* 7: 5199-5202.
132. Socas L, Zumbado M, Pérez-Luzardo O, Ramos A, Hernández JR, Pérez C, Boada LD (2005) Hepatocellular adenomas associated with anabolic-androgenic steroid abuse in bodybuilders: a report of two cases and a review of the literature. *Brit J Sports Med* 39: e27, 1-4.
133. Souto ML, Fernández JJ, Franco JM, Paz B, Gil LV, Norte M (2005) Glycoyessotoxin A, a new yessotoxin derivative from cultures of *protoceratium reticulatum*. *J Nat Prod* 68: 420-422.
134. Stahlberg N, Merino R, Henríquez-Hernández L, Fernández-Pérez L, Sandelin A, Ångstrom P, Mollet-Egnell P, Lenhard B, Flores-Morales A (2005) Exploring hepatic hormone actions using a compilation of gene expression profiles. *BMC Physiol* 5: 8.
135. Suárez-Gómez B, Souto ML, Cruz PG, Fernández JJ, Norte M (2005) New targets in diarrheic shellfish poisoning control. *J Nat Prod* 68: 596-599.

136. Tejedor D, González-Cruz D, Santos-Expósito A, Marrero-Tellado JJ, de Armas P, García-Tellado F (2005) Multicomponent domino processes based on the organocatalytic generation of conjugated acetylides. Efficient synthetic manifolds for diversity-oriented molecular construction. *Chemistry* 11: 3502-3510.
137. Tejedor D, Santos-Expósito A, González-Cruz D, Marrero-Tellado JJ, García-Tellado F (2005) A modular, one-pot, four-component synthesis of polysubstituted 1,3-oxazolidines. *J Org Chem* 70: 1042-1045.
138. Tejedor D, Santos-Expósito A, García-Tellado F (2006) Chemo-differentiating MCRs based on α -ketoesters and terminal alkynoates. A homoaldol-based ABB' system. *Chem Commun* 5: 2667-2669.
139. Tejedor D, Santos-Expósito A, García-Tellado F (2006) A convenient entry to 5-(sp²)-substituted and 5,5-disubstituted tetronic acids. *Synlett* 10: 1607-1609.
140. Tejedor D, García-Tellado F (2006) Chemo-differentiating ABB' multicomponent reactions. Privileged building blocks. *Chem Soc Rev* doi:10.1039/b608164a.
141. Tejedor D, Santos-Expósito a, García-Tellado F (2006) A substrate-based folding process incorporating chemo-differentiating ABB' 3CRs of terminal alkynoates and 1,2-dicarbonyl compounds. A skeletal diversity-oriented synthetic manifold. *Chemistry* doi:chem.200600749.
142. Torpocco V, Chávez H, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2006) New dammarane triterpenes from *Maytenus macrocarpa*. *Chem Pharm Bull* (enviado).
143. Torres A, Cabrera A, Marco MT, Aguirre A (2005) Smoking and sickness absence among workers of the public health system. *Public Health* 119: 144-149.
144. Triana J, López M, Pérez FJ, González-Platas J, Quintana J, Estévez F, León F, Bermejo J (2005) New sesquiterpenoids from *Pulicaria canariensis* and their cytotoxic activities. *J Nat Prod* 68: 523-531.
145. Trujillo M, Morales M (2006) Rasburicase-induced fatal respiratory arrest? *Ann Oncol* doi:10.1093/annonc/mdl380.
146. Valladares F, Frías I, Baez D, García C, López FJ, Fraser JD, Rodríguez Y, Reyes R, Díaz-Flores L, Bello AR (2006) Characterization of estrogen receptors alpha and beta in uterine leiomyoma cells. *Fertil Steril* 86: 1736-1743.
147. Vidal OM, Merino R, Rico-Bautista R, Fernandez-Perez L, Chia D, Woelfle J, Lenhard B, Norstedt G, Rotwein P, Flores-Morales A (2006) In vivo transcript profiling and phylogenetic analysis identifies SOCS2 as a direct STAT5b target in liver. *Mol Endocrinol* doi:10.1210/me.2006-0096.

148. von Bernuth H, Ku CL, Rodríguez-Gallego JC, Zhang S, Garty BZ, Marodi L, Chapel H, Chrabieh M, Miller RL, Picard C, Puel A, Casanova JL (2006) A fast procedure for the detection of defects in Toll-like receptor signaling. *Pediatrics* 118: 2498-2503.
149. Yang K, Puel A, Zhang S, Eidenschenk C, Ku CL, Casrouge A, Picard C, von Bernuth H, Senechal B, Plancoulaine S, Al-Hajjar S, Al-Ghonaïm A, Marodi L, Davidson D, Speert D, Roifman C, Garty BZ, Ozinsky A, Barrat FJ, Coffman RL, Miller RL, Li X, Lebon P, Rodríguez-Gallego JC, Chapel H, Geissmann F, Jounguy E, Casanova JL (2005) Human TLR-7, -8, and -9-mediated induction of IFN- α/β and $-\lambda$ is IRAK-4 dependent and redundant for protective immunity to viruses. *Immunity* 23: 465-478.
150. Zaiter L, Bouheroum M, Benayache S, Benayache F, León F, Brouard I, Quintana J, Estévez F, Bermejo J (2006) Sesquiterpene Lactones and other constituents from *Matricaria chamomilla* L. *Biochem Syst Ecol* (enviado).
151. Zárata R, el Jaber-Vazdekis N, Medina B, Ravelo AG (2006) Tailoring tropane alkaloid accumulation in transgenic *Atropa baetica* hairy roots by overexpressing the coding enzyme gene hyoscyamine 6 β -hydroxylase (H6H). *Plant Biotechnol J* (en prensa)
152. Zárata R, el Jaber-Vazdekis N, Gutiérrez-Nicolás F, Ravelo AG (2006) Studies on tropane alkaloid extraction employing two different volatile organic solvents. *Phytochem Anal* (en prensa).
153. Zárata R, el Jaber-Vazdekis N, Medina B, Ravelo AG (2006) Tailoring tropane alkaloid accumulation in transgenic *Atropa baetica* hairy roots by overexpressing the coding enzyme gene hyoscyamine 6 β -hydroxylase (H6H). *Biotechnol Lett* 28: 1271-1277.
154. Zárata R, Verpoorte R (2006) Strategies for the genetic modification of the medicinal plant *Catharanthus roseus*. *Phytochem Rev* (en prensa).
155. Zumbado M, Goethals M, Álvarez-León EE, Luzardo OP, Cabrera F, Serra-Majem LI, Domínguez-Boada L (2005) Inadvertent exposure to organochlorine pesticides DDT and derivatives in people from the Canary Islands (Spain). *Sci Total Environ* 339: 49-62.

ANEXO A.2.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

1. Álvarez EE (2005) Alimentación y síndrome metabólico en Canarias. Comunicación Oral. VI Reunión de la Sociedad Canaria de Hipertensión y Riesgo Vascular. Santa Cruz de Tenerife (España).
2. Álvarez EE (2006) Resistencia a la insulina y patrón de adherencia a la dieta mediterránea en población canaria. Póster. I World Congress of Public Health Nutrition. Barcelona (España).
3. Álvarez EE (2006) Dieta mediterránea y síndrome metabólico en las Islas Canarias. Comunicación Oral. VI Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea. Barcelona (España).
4. Álvarez EE (2006) Relación entre homocisteína y adherencia a un patrón de dieta mediterránea en población canaria. Póster. VI Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea. Barcelona (España).
5. Arín A, Hernández O, Cabrera NE, Díaz RG, Pérez R, García MC, García JM (2005) Efecto antitumoral de las estatinas en líneas celulares de condrosarcomas. Póster. X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer. Pamplona (España).
6. Arín-Martínez A, Hernández-Perera O, Cabrera-Benítez NE, Pérez-Machín R, Díaz-Peñate RG, Marrero-Callicó A, García-Chicano MC, García-Castellano JM (2005) The chondrosarcoma cell line C422 undergoes apoptosis under the effect of Simvastatin. Póster. 10th World Congress on Osteoarthritis. Boston (EEUU)
7. Arín-Martínez A, Hernández-Perera O, Cabrera-Benítez NE, Pérez-Machín R, Marrero-Callicó A, Díaz-Peñate RG, García-Chicano MC, García-Castellano JM (2005) The statins induce changes in the expression of TGF- β 1, Fibronectin-1 and Collagen IV in the chondrosarcoma cell line C422 with a simultaneous cell cycle arrest. Póster. 10th World Congress on Osteoarthritis. Boston (EEUU).
8. Armas F, Hernández M, Perera C, Travieso J, Isla C, Rodríguez J (2005) Comparison between subareolar and peritumoral injection techniques with 99mTc-nanocolloid for sentinel node detection in breast cancer. Comunicación Oral. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Estambul (Turquía).
9. Armas F, Vega V, Gutiérrez I, Pérez P, Hernández MJ, Núñez V (2005) Comparación entre la inyección peritumoral y subareolar de 99m-Tc nanocoloides en la detección del ganglio centinela en el cancer de mama. Comunicación Oral. XV Reunión Nacional de Cirugía. Sevilla (España).

10. Armas F, Perera C, Santana A, Herrera J, Isla C, Uña J, Hernández MJ (2006) Estudio Comparativo entre la Inyección peritumoral y subareolar de ^{99m}Tc nanocoloide en la detección del ganglio centinela en el cáncer de mama. Póster. *XXVI Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. Granada (España).
11. Armas F, Perera C, Vega V, Gutiérrez I, Jiménez C, Hernández MJ (2006) Inyección subareolar en la detección del ganglio centinela en el cáncer de mama: cinco años de experiencia. Póster. *XXVI Congreso Nacional de Cirugía*. Madrid (España).
12. Bazzocchi IL, Reyes CP, Jiménez IA, Cortés-Selva F, Campillo M (2005) Dihidro-β-agarofuran sesquiterpenes: a new class of reversal agents of the multidrug resistance phenotype mediated by P-glycoprotein in the parasite *Leishmania*. Póster. *Phytotherapy The Role of an Ancient Tradition in Modern Times*. Funchal (Portugal).
13. Bistoni MC, Molina J, Blasco-Olaetxea E, García J (2006) Problemas diagnósticos e inmunohistoquímica en tumores de los ovarios. Póster. *II Conferencia Atlántica de Patología Molecular*. Fuerteventura (España).
14. Blasco-Olaetxea E, Fuentes Y, Rodríguez A, Guzmán MC (2006) Expression of *Amaranthus caudatus* and *Arthocarpus integrifolia* lectins in stomach cancer. Póster. *19th Meeting of the European Association for Cancer Research*. Budapest (Hungria).
15. Blasco-Olaetxea E (2006) Caracterización oncogenética de los tumores. Comunicación Oral. *Congreso Colombiano de Patología*. Cartagena de Indias (Colombia).
16. Boada LD, Álvarez-León E, Zumbado M, Luzardo OP, Goethals M, Cabrera F, Hernández G, Serra-Majem LI (2005) Niveles séricos de plaguicidas organoclorados ciclodienos en una muestra representativa de la población del Archipiélago Canario. Póster. *VII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos*. La Coruña (España).
17. Boada LD, Álvarez-León E, Zumbado M, Luzardo OP, Goethals M, Cabrera F, Hernández G, Serra-Majem L (2005) Evaluación de la presencia de pesticidas organoclorados no derivados del DDT en la población canaria. Comunicación Oral. *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. Las Palmas de Gran Canaria (España).
18. Bohn U, Murias A, Jiménez C, Vega V, Winter M, Aguiar J, Bilbao C, Chirino R, Díaz-Chico N, Díaz-Chico JC (2005) Diagnostic trends over 15 years in patients with breast cancer. Importance of having a computerised clinico-pathological database. Póster. *ECCO 13 - The European Cancer Conference*. Paris (Francia).

19. Borges G, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Delgado P, Herrera N, Chávez H (2005) New bioactive terpenoids from *Maytenus apurimacensis*. Póster. 9th International Congress "Phytopharm 2005" and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health. San Petersburgo (Rusia).
20. Borges G, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Delgado P, Herrera N, Chávez H (2005) Nuevos terpenoides bioactivos aislados de raíces de *Maytenus apurimacensis*. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
21. Cabrera NE, Hernández O, Arín A, Díaz RG, Pérez R, García MC, García JM (2005) Efectos pleiotrópicos de la Simvastatina en líneas celulares de osteosarcoma. Póster. X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer. Pamplona (España).
22. Cabrera-Benítez NE, Hernández-Perera O, Díaz-Peñate RG, Arín-Martínez A, García-Chicano M, Pérez-Machín R, García-Castellano JM (2005) Role of the Inhibitors of Hydroxy-Methyl Glutaryl CoA reductase (Statins) in the Osteosarcoma cell behaviour. Póster. II Joint Meeting of ECTS and IBMS. Ginebra (Suiza).
23. Cabrera A (2005) Medicina de Familia y Universidad. Conferencia Invitada. XVI Jornadas de la Sociedad Canaria de Medicina de Familia. Teguiise (España).
24. Cabrera A (2005) El Síndrome Metabólico en el estudio CDC. Conferencia Invitada. VI Reunión de la Sociedad Canaria de Hipertensión y Riesgo Cardiovascular. Santa Cruz de Tenerife (España).
25. Cabrera A (2005) Utilidad de una cohorte para proveer controles en estudios de Cáncer. Conferencia Invitada. VIII Congreso Venezolano de Patología. Porlamar (Venezuela).
26. Caramés MA, Clavo B, Suárez V, Torres ML, Fernández-Téllez A, Robaina F (2005) Efectividad del bloqueo del nervio supraescapular en el dolor de hombro. Importancia de la localización exacta del nervio. Póster. VI Forum de Dor das Ilhas Atlánticas. Cabo Verde (Cabo Verde).
27. Carballo RM, Padrón JM, Padrón JI, Martín VS (2005) Síntesis de piperidinas y tetrahidropiridinas con actividad antitumoral haciendo uso de sales de Fe(III). Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
28. Carballo RM, León LG, Miranda PO, Martín VS, Padrón JI, Padrón JM (2006) One-pot synthesis and antiproliferative activity of 2-alkyl-4-halopiperidines and 2-alkyl-4-halo-1,2,5,6-tetrahydropyridines. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).

29. Cárdenes M, García A, Santiago E, García-Laorden MI, Fieschi C, Álvarez-Santana MC, Domínguez A, Casanova JL, Moreno A, Rodríguez-Gallego JC (2005) Flow cytometry-based diagnosis of IL-12 receptor β 1 deficiency in two patients. Autoimmune disorders and cancer expand the phenotype. Póster. *IX Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría*. Oporto (Portugal).
30. Cárdenes MP, Santiago E, Bernuth H, Puel A, García-Saavedra A, Álvarez-Santana MC, Casanova JL, Bordón E, García-Laorden MI, Rodríguez-Gallego JC (2005) Autosomal recessive irak-4 deficiency in fourth-degree relatives. Impaired cytokine production in response to TLRs/IL-1R stimulation. Póster. *IX Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría*. Oporto (Portugal).
31. Cárdenes MP, García-Laorden MI, Álvarez-Santana MC, García-Saavedra AD, Santiago E, Domínguez-Acosta AR, González-Quevedo N, Rodríguez-Gallego JC (2005) Partial autosomal recessive IFN γ R1 deficiency in three patients from two kindreds. flow cytometry applications for diagnosis. Comunicación Oral. *IX Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría*. Oporto (Portugal).
32. Cárdenes M, von Bernuth H, García-Saavedra A, Santiago E, Puel A, Ku CL, Emile JF, Picard C, Casanova JL, Colino E, Rodríguez-Gallego JC (2006) Autosomal recessive IRAK-4 deficiency in fourth-degree relatives. Póster. *16th European Congress of Immunology*. París (Francia).
33. Cárdenes M, von Bernuth H, García-Saavedra A, Santiago E, Puel A, Ku CL, Emile JF, Picard C, Casanova JL, Colino E, Rodríguez-Gallego JC (2006) Autosomal recessive IRAK-4 deficiency in fourth-degree relatives. Póster. *XII Meeting of The European Society for Immunodeficiencies*. Budapest (Hungria).
34. Carrillo R, León LG, Martín T, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of (2R,3R)- and (2R,3S)-disubstituted tetrahydropyrans. Comunicación Oral. *3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia*. La Laguna (España).
35. Carvalho L, González A, Reyes R, Cabrera A, Díaz BN (2005) Association of CYP19 polymorphism with breast cancer risk and the metabolic syndrome. Comunicación Oral. *2nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands*. La Gomera (España).
36. Cedrón JC, Oberti JC, del Arco M, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2005) Alcaloides de *Pancreatium canariensis*. Póster. *IX Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
37. Cedrón JC, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Oberti JC, Del Arco M, León LG, Padrón JM (2006) Alkaloids from *Pancreatium canariense* and selective transformations of Hippeastrine and Haemanthamine. Póster. *Chemistry, Pharmacology and Biosynthesis of Alkaloids. Phytochemical Society Europe*. Antalya (Turquía).

38. Cequier E, Ravelo AG, Zárate R (2005) Biotechnology of Echim genus: production and engineering of fatty and with medicinal interest. Póster. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
39. Cequier E, Ravelo AG, Zárate R (2005) Biotecnología del género *Echium*: aplicación para la producción de ácidos grasos de interés en medicina acuicultura y nutrición. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
40. Cequier E, Zárate R, Rodríguez C, Ravelo AG (2006) Producción de ácidos grasos de interés en nutrición y acuicultura en raíces en cabellera de *Echium acanthocarpum*. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España)
41. Cen F, Fernández JJ, Souto ML, Nordström L, Pec MK, Norte M (2005) Cyclic polyethers from *Laurencia viridis*. Póster. 4th European Conference on Marine Natural Products. París (Francia).
42. Cen F, Fernández JJ, Souto ML, Nordström L, Pec MK, Norte M (2005) Poliéteres cíclicos de *Laurencia viridis*. Póster. IX Semana Científica "Antonio Gonzalez". La Laguna (España).
43. Clavo B, Robaina F, Montz R, Ponce P, Lloret M, Rodríguez-Morales MA, Cabezón A, Pinar B, Hernández MA, Carreras JL (2005) Effect of cervical spinal cord stimulation on brain radiation necrosis. Póster. 14th Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN). Roma (Italia).
44. Clavo B, Robaina F, Cabezón A, Jorge IJ, Ponce P, Pinar B, Ruiz A, Otermin E, Hernández MA, Carreras JL (2006) Electrical spinal cord stimulation during radiotherapy and temozolomide in high grade gliomas. A phase II report. Póster. ASCO Annual Meeting. Atlanta (EEUU)
45. Clavo B, Robaina F, Valcárcel B, Montz R, Catalá L, Ruiz-Egea E, Lloret M, Macías D, Lara PC, Jorge IJ, González G, Hernández MA, Panero F, Carreras JL (2006) Modification of brain tumor microenvironment by spinal cord stimulation. Póster. 3rd International Conference on Translational Research and Pre-Clinical Strategies in Radiation Oncology. Lugano (Switzerland).
46. Clavo B, Robaina F, Catalá L, Valcárcel B, Montz R, Lloret M, Cabezón A, Jorge IJ, Ruiz A, Carreras JL (2006) Spinal cord stimulation in brain tumors: Effects of potential interest for chemo-radiotherapy. Póster. Perspectives in central nervous system malignancies II. Budapest (Hungría).
47. Córdova I, Padrón JM, León LG, San Andrés L, Luis JG (2005) Estudios de estructura-actividad de diterpenos de tipo abietano. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).

48. Cruz PG, Fernández JJ, Souto ML, Daranas AH, Norte M (2005) Okadaic acid derivatives from *Prorocentrum* cultures. Póster. 4th European Conference on Marine Natural Products. París (Francia).
49. Cruz PG, Fernández JJ, Souto ML, Daranas AH, Norte M (2005) Derivados del ácido okadaico obtenidos de cultivos de *Prorocentrum*. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
50. Cruz PG, Fernández JJ, Daranas AH, Souto ML, Norte M (2005) Polyether structures from *Prorocentrum belizeanum*. Comunicación Oral. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
51. Cruz PG, Fernández JJ, Souto ML, Daranas AH, Norte M (2006) Ácido 19-epi-okadaico, un nuevo metabolito aislado del *Prorocentrum belizeanum*. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
52. Cruz PG, Daranas AH, Fernández JJ, Souto ML, Norte M (2006) 19-epi-Okadaic acid, a new PP1 and PP2A inhibitor. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
53. Cruz R, Vilar MC, Dorta J (2006) Lung cancer survival 1995-2005. Hospital tumours register "Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria". Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
54. Daranas AH, Cruz PG, Fernández JJ, Norte M (2006) Análisis termodinámico "por residuo" de la disociación del complejo ácido okadaico-proteína fosfatasa-1. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
55. Donadel OJ, Padrón JM, Villar J, Martín T, Martín VS (2005) Síntesis de γ -butirolactonas empleando SmI_2 . Estudios de citotoxicidad. Póster. XV Simposio Nacional de Química Orgánica. Buenos Aires (Argentina).
56. Donadel OJ, Padrón JM, Villar J, Martín T, Martín VS (2005) Síntesis y actividad antitumoral de (2R,3S)-tetrahidropiranos disustituídos con diversos grupos funcionales. Póster. XV Simposio Nacional de Química Orgánica. Buenos Aires (Argentina).
57. Donadel O, Padrón JM, Martín T, Martín VS (2006) Estudios de citotoxicidad de γ -butirolactonas. Póster. XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis (Argentina).
58. Espinosa A, Millán MY, Dios R, Gómez-Laguna J, Barranco I, Reymundo C, Martín de las Mulas J (2006) Expresión de HER-2 en tumores malignos de la mama canina. La importancia del método de valoración en los estudios de valor pronóstico. Póster. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos).

59. Espinosa A, Godinho A, Herráez P, Arbelo M, Castro P, Fernández A (2006) Tumor de células de la granulosa en una hembra juvenil de zifio de cuvier (*Ziphius cavirostris*). Póster. *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Rabat (Marruecos).
60. Estévez A (2005) Síntesis, química y bioactividad de naftoquinonas y benzoquinonas relacionadas con lapachol. Conferencia Invitada. *IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales*. Santiago de Chile (Chile).
61. Estévez-Braun A, Pérez-Sacau E, Jiménez-Alonso S, Ravelo AG (2005) Preparación de derivados quinónicos a partir de lapachol, iawsone y 2,5-dihidroxibenzoquinona con potencial actividad antitumoral. Póster. *V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones*. Puerto Natales (Chile).
62. Estévez-Braun A, Pérez-Sacau E, Jiménez-Alonso S, Ravelo AG (2005) Estructura y Bioactividad de Aductos tipo Diels-Alder obtenidos de Celastráceas. Póster. *V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones*. Puerto Natales (Chile).
63. Fabelo N, Almansa E, Díaz M, Marín R, Martín V (2005) Selective enrichment in polyunsaturated fatty acids in phospholipids from neuronal-derived cell lines. Póster. *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas*. Sevilla (España).
64. Fernández A, Espinosa A, Godinho A, Herráez P, Arbelo M, Castro P (2006) Mammary gland development and lactation in a juvenile female of Cuvier's beaked whale (*Ziphius cavirostris*) with an ovarian granulosa cell tumour. Póster. *24th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology*. Edimburgo (Escocia).
65. Fernández-Pérez L, Henríquez-Hernández L, Flores-Morales A, Santana R, Axelsson M (2005) Pharmacogenomic analysis of ethinylestradiol effects on liver in the rat model of estrogen-induced cholestasis. Póster. *87th Annual Meeting of The Endocrine Society*. San Diego (EEUU).
66. Fernández-Pérez L, Henríquez-Hernandez L, Flores-Morales A, Santana R, Mateo-Díaz C, Axelsson M, Norstedt G (2005) The rat model of estrogen-induced cholestasis: a pharmacogenomic study. Póster. *Biociences 2005*. Glasgow (Reino Unido).
67. Fernández-Pérez L, Henríquez-Hernandez L, Flores-Morales A, Santana R, Mateo-Díaz C, Axelsson M, Norstedt G (2005) Functional exploration of liver genome by using cDNA microarrays in a model of estrogen-induced cholestasis. Póster. *FEBS-IUBMB 2005*. Budapest (Hungría).
68. Fernández-Pérez L, Henríquez-Hernandez L, Flores-Morales A, Santana-Farré R, Mateo-Díaz C, Axelsson M, Norstedt G (2005) Exploración funcional del genoma hepático mediante cDNA microarrays en el modelo de colestasis intrahepática inducida por estrógenos. Póster. *I Congreso Nacional de Farmacogenética y Farmacogenómica*. Valencia (España).

69. Fernández-Pérez L (2006) Steroid binding sites in rat liver microsomes: interplay between glucocorticoids, sex steroids and pituitary hormones. Ponencia Invitada. *Internacional Congress of Steroid Hormones and Cancer*. Atenas (Grecia).
70. Fernández-Pérez L, Henríquez-Hernández L, Santana-Farré R, Mateo-Díaz C, Parini P, Flores-Morales A (2006) Congenital hypothyroidism causes altered lipogenic response to thyroid hormones in adult rat liver. Póster. *31st FEBS Congress - Molecules in Health and Disease* -. Estambul (Turquía).
71. García JD, Gansäuer A, Ravelo AG, Marrero-Tellado JJ (2005) Aproximación a la síntesis estereo-selectiva del diterpenoide neo-clerodánico(-)-Teubrevina 6. Póster. *IX Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
72. García JD, Zinic M, Dzolic Z, Ravelo AG, Marrero-Tellado JJ (2005) Nuevo organogelador basado en poliamidas aromáticas separadas por el espaciador de Hunter. Póster. *IX Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
73. García D, Marrero JJ, Ravelo AG (2006) Diverted total synthesis approach to the neo-clerodane diterpenoid (-)-teubrevin G. Póster. *International Symposium on Chemistry, Biology and Medicine*. Paphos (Chipre).
74. García D, Marrero-Tellado JJ, Ravelo AG (2006) Nuevo organogelador basado en poliamidas aromáticas separadas por el espaciador de Hunter. Comunicación Oral. *I Encuentro Bienal de Estudiantes de Ciencias y Tecnologías*. La Laguna (España).
75. García-Castellano J, Hernández-Perera O, Cabrera-Benítez N, Díaz-Peñate R, Arín A, Cabrera I, Pérez-Machín R (2005) New insights in the treatment of chondrosarcoma: role of the hydroxy-methyl-glutaryl-CoA reductase inhibitors in vitro. Póster. *XIII European Cancer Conference*. París (Francia).
76. García-Castellano JM (2005) The inhibitors of hydroxy-methyl-glutaryl-CoA (statins) induce cell growth arrest and apoptosis in osteosarcoma cell lines. Póster. *XIII European Cancer Conference*. París (Francia).
77. García-Laorden MI, Pacho A, Allende L, García-Saavedra A, Santiago E, Álvarez-Santana MC, López-Borrego L, Rodríguez-Gallego JC (2006) Moderate Leukocyte adhesion deficiency (LAD-1) in a patient previously diagnosed of pyoderma gangrenosum. Póster. *16th European Congress of Immunology*. París (Francia).
78. García-Laorden MI, García-Saavedra A, Domínguez-Acosta A, González-Quevedo N, Hernández-Medina MR, Rodríguez F, Sole J, Rúa-Figueroa I, Rodríguez-Gallego JC (2006) Incomplete penetrance of mannose-binding lectin associated serine protease-2 (MASP-2) deficiency. Póster. *16th European Congress of Immunology*. París (Francia).

79. García-Laorden MI, Pacho A, Allende L, García-Saavedra A, Santiago E, Álvarez-Santana MC, López-Borrego L, Rodríguez-Gallego JC (2006) Moderate LAD-1 deficiency in a patient previously diagnosed of Pyoderma gangrenosum. Póster. XII Meeting of The European Society for Immunodeficiencies. Budapest (Hungria).
80. García-Saavedra A, García-Laorden MI, Santiago E, Domínguez-Acosta AR, Casanova JL, Sologuren I, González-Quevedo N, Rodríguez-Gallego JC (2006) Recessive partial IFN γ R1 deficiency in three patients from two unrelated kindreds. Póster. XII Meeting of The European Society for Immunodeficiencies. Budapest (Hungria).
81. García-Tellado F (2006) Generación catalítica de alenolatos. la base para un nuevo modelo organocatalítico. Conferencia invitada. Reunión Grupo Química Orgánica-RSQ. Valladolid (España).
82. García J, Morales A, Szurba AR, Guzmán-Bistoni C, Sánchez-Ruano AG, Mosquera G, Blasco-Olaetxea E (2005) Dificultades diagnósticas con el uso de CD 99. Póster. XXII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Palma de Mallorca (España).
83. García F (2005) Un nou concepte de generació de reactivitat i la seua aplicació a la construcció molecular, modular i orientada a la diversitat. Conferencia Invitada. Pla estratègic. III cicle de conferències: perspectives actuals de la química inorgànica i orgànica. Castellón (España).
84. Gil LV, Fernández JJ, Souto ML, Norte M, Franco JM, Paz B (2005) New compounds from cultures of *Protoceratium reticulatum*. Póster. 4th European Conference on Marine Natural Products. París (Francia).
85. Gil LV, Souto ML, Fernández JJ, Norte M, Franco JM, Paz B (2005) Nuevos compuestos aislados de cultivos de *Protoceratium reticulatum*. Póster. IX Semana Científica "Antonio Gonzalez". La Laguna (España).
86. González A, Reyes R, Carvalho L, Cabrera A, Díaz BN (2005) The role of CAG and GGN polymorphism in the metabolic syndrome and in breast cancer. Comunicación Oral. 2nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
87. González M, Morales A, Marín R, Martínez JR, Díaz M, Alonso R (2005) El estradiol inhibe la producción de AMPc inducida por noradrenalina en neuronas LHRH a través de un mecanismo compatible con receptores estrogénicos de membrana. Póster. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Torremolinos (España).
88. Gutiérrez F, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Zárata R (2005) Nuevos triterpenoides de *Maytenus illicifolia*. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).

89. Gutiérrez F, Ravelo AG, Zárata R (2005) Biotecnología del género *Maytenus* para la obtención de compuestos bioactivos. Póster. *IX Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
90. Gutierrez F, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Zárata R (2005) Novel triterpenoids from *Maytenus ilicifolia*. Póster. *9th International Congress "Phytopharm 2005" and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health*. San Petersburgo (Rusia).
91. Gutiérrez F, Fátima F, Ravelo AG, Estévez-Braun A, Zárata R (2005) Search of new antitumoral compounds from Celastraceae species: phytochemical studies and biotechnological approach. Comunicación Oral. *2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands*. La Gomera (España).
92. Gutiérrez F, Estévez A, Zárata R, Ravelo AG (2006) Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos de la familia Celastraceae. Estudio fitoquímico y aproximación biotecnológica. Póster. *X Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
93. Guzmán MC, Estévez M, Fuentes Y, Díaz N, García J, Blasco-Olaetxea E (2005) Marcadores tumorales en cáncer de cérvix uterino. Póster. *X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer*. Pamplona (España).
94. Guzmán-Bistoni C, Évora N, Sánchez-Ruano AG, Mosquera G, García J, Szurba AR, Blasco-Olaetxea E (2005) Antígenos ABH y Lectinas que reconocen Galctosa en Cáncer de Cérvix. Póster. *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*. Cordoba (España).
95. Guzmán MC, Évora N, Sánchez AG, Estévez M, Blasco-Olaetxea E, Frías I (2005) Aislamiento de lectinas de leguminosas endémicas canarias. Aplicación al *binding* diferencial en células tumorales. Póster. *X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer*. Pamplona (España).
96. Guzmán-Bistoni C, Triguboff E, Evora N, Rodríguez A, Gallardo T, Szurba AR, García J, Blasco-Olaetxea E (2005) Lectinas y cáncer. Póster. *X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Médica*. Zaragoza (España).
97. Guzmán MC, Frías I, Blasco E (2006) Lectins from endemic plants of Canaries: Searching for a non human sialic acid molecule in stomach cancer. Comunicación Oral. *3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia*. La Laguna (España).

98. Henríquez-Hernández L, Flores-Morales A, Santana R, Mateo-Díaz C, Axelsson M, Norstedt G, Fernández-Pérez L (2005) Novel mechanisms of estrogen actions revealed by a pharmacogenomic study on the effects of ethinylestradiol on liver: implication on estrogen-induced cholestasis and hepatocarcinogenesis. Póster. X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer. Pamplona (España).
99. Hernández CG, Boada LD, Zumbado M, Luzardo OP (2005) A long-term study of the toxic effects exerted by the consumption of nonylphenol and 4-octylphenol-contaminated water in rats. Comunicación Oral. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
100. el Jaber-Vazdekis N, González C, Ravelo AG, Zárata R (2005) Expresión de la enzima recombinante H6H en la levadura *Pichia pastoris* y su empleo como catalizador orgánico. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
101. el Jaber-Vazdekis N, Ravelo AG, Estévez-Braun A (2005) Nuevos metabolitos aislados de hojas de *Maytenus apurimacensis*. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
102. el Jaber-Vazdekis N, Ravelo AG, Estévez-Braun A (2005) New metabolites from *Maytenus apurimacensis* leaves. Póster. 9th International Congress "Phytofarm 2005" and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health. San Petersburgo (Rusia).
103. el Jaber-Vazdekis N, Ravelo AG, Zárata R (2005) Inducción y estimulación de la producción de alcaloides tropánicos en raíces en cabellera transgénica de *Atropa baetica* que sobreexpresan el gen h6h. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
104. el Jaber N, Ravelo AG, Zárata R (2005) Enhancement of tropane alkaloid production in *Atropa baetica* transgenic hairy roots overexpressing an H6H cDNA following elicitation. Póster. 9th International Congress "Phytofarm 2005" and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health. San Petersburgo (Rusia).
105. el Jaber-Vazdekis N, Ravelo AG, Zárata R (2006) Scopolamine enhancement in *Atropa baetica* transgenic hairy roots overexpressing an H6H cDNA following elicitation. Póster. Chemistry, Pharmacology and Biosynthesis of Alkaloids. Phytochemical Society Europe. Antalya (Turquía).
106. el Jaber N, Ravelo AG, Zárata R (2006) Estimulación de la producción de escopolamina en raíces en cabellera transgénicas de *Atropa baetica*, que sobreexpresan el cDNA del gen h6h. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
107. Jiménez-Alonso S, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Díaz RG (2005) Síntesis y actividad citotóxica de sistemas bis-pirano1,4-benzoquinonas. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).

108. Jiménez S, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Díaz RG (2005) Synthesis and cytotoxic activity of bis-pirano-1,4-benzoquinones. Póster. Joint Meeting on Medicinal Chemistry. Viena (Austria).
109. León F, Brouard I, Rivera A, Bermejo J (2005) Aislamiento y síntesis de una nueva ceramida de *Trametes menziesii*. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
110. León LG, Carballo RM, Miranda PO, Martín VS, Padrón JI, Padrón JM (2006) Arresto celular producido por análogos de Persenonas en líneas humanas de cáncer de pulmón. Póster. I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología. Tijuana B.C. (Méjico).
111. León LG, Carballo RM, Miranda PO, Martín VS, Padrón JI, Padrón JM (2006) Novel Persenone analogs induce G2/M cell cycle arrest in human cancer cells. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
112. León LG, Carballo RM, Miranda PO, Martín VS, Padrón JI, Padrón JM (2006) Arresto celular producido por análogos de Persenonas en líneas humanas de cáncer de pulmón. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
113. Llanos GG, Velásquez S, Jiménez IA, Bazzocchi IL, Moujir L (2005) *In vitro* cytotoxic of extracts from *Rumez lunaria* (Poligonaceae) and *Euphorbia echimus* (Euphorbiaceae). Póster. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
114. Llanos GG, Castanys S, Kennedy ML, Bazzocchi IL, Gamarro F, Jiménez IA (2005) Nuevos terpenos aislados de especies de *Maytenus*. Actividad revertidota de la multiresistencia a fármacos. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
115. Llanos GG, Rodríguez P, Jiménez AI, Moujir L, Bazzocchi IL (2006) New withanolides with cytotoxic activity. Póster. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
116. López I, Núñez MJ, Reyes CP, Jiménez IA, Moujir L (2005) New lupane triterpenoids from *Maytenus* species. Póster. 53rd Annual Congress of the Medicinal Plant Research. Florencia (Italia).
117. Luzardo OP, Boada LD, Zumbado M, Hernández G, Goethals M, Blanco A, Monterde JG, Cabrera JJ (2005) Efectos tóxicos hepáticos inducidos por la exposición crónica multigeneracional a disruptores endocrinos alquilfenólicos. Póster. VII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos. La Coruña (España).

118. Luzardo OP, Zumbado M, Goethals M, Álvarez-León EE, Cabrera F, Hernández G, Boada LD (2005) Monitorización de la presencia de plaguicidas organoclorados ciclodienos en la población canaria. Póster. XVI Congreso Español de Toxicología. Cáceres (España).
119. Marín R, Guerra B, Díaz M, Alonso R (2005) Multifaceted action of oestrogens to promote neuroprotection against β -amyloid toxicity: involvement of classical and non-classical mechanisms. Póster. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sevilla (España).
120. Marín R (2005) Measurement of lateral diffusion of amyloid- β peptide in the plasma membrane by means of "FRAP" using confocal microscopy. Comunicación Oral. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sevilla (España).
121. Marín R, Guerra B, Ramírez C, González M, Díaz M, Alonso R (2005) El estradiol como hormona neuroprotectora: nuevos mecanismos de señalización. Póster. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Torremolinos (España).
122. Marín R, Guerra B, Ramírez C, González M, Díaz M, Alonso R (2005) El estradiol como hormona neuroprotectora: nuevos mecanismos de señalización. Póster. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Torremolinos (España).
123. Marrero-Alonso J, García B, Gómez T, Díaz M (2005) Functional inhibition of mouse intestinal and uterine muscles by non-permeant triphenylethylene antioestrogen derivatives. Póster. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sevilla (España).
124. Martín M, Fabelo N, Almansa E, Marín R, Alonso R, Díaz M (2005) Enriquecimiento selectivo en ácidos grasos poliinsaturados de los fosfolípidos de líneas celulares neuronales. Póster. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Torremolinos (España).
125. Mendoza CR, Muñoz-Martínez F, Bazzocchi IL, Jiménez IA, Gamarro F (2005) Sesquiterpenes from *Zinowiewia costaricensis* as chemosensitizing agents of the multidrug resistance phenotype in cancer. Póster. 53rd Annual Congress of the Medicinal Plant Research. Florencia (Italia).
126. Mendoza CR, Muñoz-Martínez F, Bazzocchi IL, Jiménez I, Gamarro F (2005) Efecto revertidor de sesquiterpenos aislados de *Zinowiewia costaricensis* en líneas tumorales con fenotipo MDR. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
127. Mendoza CR, Muñoz-Martínez F, Bazzocchi IL, Jiménez IA, Gamarro F (2005) New sesquiterpenes from *Zinowiewia costaricensis* as modulators of human Pgp-dependent multidrug resistance. Póster. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).

128. Mendoza CR, Castanys S, Bazzocchi IL, Gamarro F, Jiménez IA (2006) Chemosensitization of a Multidrug-Resistant *Leishmania tropica* Line by Sesquiterpenes from *Zinowiewia costaricensis*. Póster. *XIXth Internacional Symposium on Medicinal Chemistry*. Estambul (Turquía).
129. Mesa-Siverio D, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2005) New Cytotoxic triterpenequinone derivatives. Póster. *Joint Meeting on Medicinal Chemistry*. Viena (Austria).
130. Mesa-Siverio D, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2005) Nuevas triterpenoquinonas citotóxicas. Póster. *IX Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
131. Miranda PO, Padrón JM, Padrón JI, Martín VS (2005) Síntesis, relación estructura actividad y evaluación biológica de 4-cloro-2-alkil-5,6-dihidro-2H-piranos y derivados. Póster. *IX Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
132. Miranda PO, Padrón JM, Ramírez MA, Martín VS, Padrón JI (2006) The alkyne-silyl-Prins cyclization: A new method for the stereoselective synthesis of tetra- and pentasubstituted dihydropyrans. SAR study of cytotoxic alkyl halo dihydropyrans. Póster. *6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry*. Taormina (Italia).
133. Montelongo MC, Gómez T, Marín R, Díaz M (2005) Non-genomic potentiation of ileal contractile activity by testosterone. Involvement of polyamines. Póster. *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas*. Sevilla (España).
134. Montesdeoca D, Vega V, Gutiérrez I, Pérez P, Hernández JR, Núñez V (2006) Estudio descriptivo de pacientes con cáncer de mama. Diagnóstico precoz y asistencia Hospitalaria. Póster. *VII Reunión Bianual Intercongreso de la Sociedad Canaria de Cirugía*. Fuerteventura (España).
135. Montesdeoca D, Vega V, Gutiérrez I, Uña J, Núñez V (2006) Síndrome de Poland, cáncer de mama y ganglio centinela. Póster. *VII Congreso Sociedad Canaria de Cirugía*. Santa Cruz de Tenerife (España).
136. Morales A, Szurba AR, Guzmán-Bistoni C, Evora N, Blasco-Olaetxea E, García J (2005) Rabdomiosarcoma: Estudio inmunohistoquímico de 36 Casos. Póster. *XXII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. Palma de Mallorca (España).
137. Morales A, Marín R, González M, Martínez-Morales JR, Díaz M, Alonso R (2005) Estradiol inhibits norepinephrine responsiveness in LHRH producing cells by a membrane-mediated mechanism. Póster. *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas*. Sevilla (España).

138. Mosquera R, Guzmán-Bistoni C, Mosquera G, Sánchez AG, Fuentes Y, Triguboff E, García J, Blasco-Olaetxea E (2005) Utilidad de las lectinas, PCNA y P 16 como marcadores pronósticos en los carcinomas transicionales de vejiga superficiales. Póster. X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Médica. Zaragoza (España).
139. Murias A, Bohn U, Jiménez C, Vega V, Aguiar J, Winter M, Chirino R, Díaz-Chico N, Díaz-Chico JC (2005) Cáncer de mama en la Provincia de Las Palmas. Análisis de los resultados de los métodos diagnósticos realizados en 2000 pacientes. Importancia de contar con una base de datos. Póster. V Simposium Internacional del GEICAM. San Sebastián (España).
140. Napolitano J, Gil LV, Norte M, Fernández JJ, Souto ML (2005) New dactilomelane derivative from *Laurencia* sp. Póster. 4th European Conference on Marine Natural Products. París (Francia).
141. Napolitano J, Gil LV, Norte M, Fernández JJ, Souto ML (2005) Nuevos derivados del dactilomelano aislados de *Laurencia* sp. Póster. IX Semana Científica "Antonio Gonzalez". La Laguna (España).
142. Nicolás FG, Braun AE, Zárate R, Ravelo AG (2006) Search of new bioactive compounds from Celastraceae species: phytochemical studies and biotechnological approach. Póster. 19th International Symposium on Medicinal Chemistry. Estambul (Turquía).
143. Norte M, Fernández JJ, Souto ML, Daranas AH, Cruz PG (2005) New polyether toxins from dinoflagellates cultures. Comunicación Oral. 4th European Conference on Marine Natural Products. París (Francia).
144. Norte M, Fernández JJ, Souto ML, Daranas AH, Cruz PG (2006) New polyether toxins from dinoflagellates cultures. Comunicación Oral. 6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry. Taormina (Italia).
145. Núñez MJ, Torres D, Genovés AN, Velázquez S, Moujir L, Jiménez IA, Bazzocchi IL (2005) Cytotoxic germacranolides from *Calea urticifolia* (Compositae). Póster. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
146. Ortega N, León LG, Martín T, Martín VS, Padrón JM (2006) Effect of hexacarbonyl dicobalt complexes on the antiproliferative activity of highly substituted alkynyl ethers. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
147. Ortega N, León LG, Martín T, Padrón JM, Martín VS (2006) Estudio de la actividad antiproliferativa de éteres con alto grado de sustitución obtenidos por la reacción de Nicholas. Póster. I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología. Tijuana B.C. (Méjico).

148. Ortega N, León LG, Martín T, Padrón JM, Martín VS (2006) Estudio de la actividad antiproliferativa de éteres con alto grado de sustitución obtenidos por la reacción de Nicholas. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
149. Padrón JM (2005) Design and evaluation of novel pharmacophores for anticancer drug development. Comunicación Oral. 2nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
150. Padrón JM, Crisóstomo FRP, Martín T, Martín VS, Villar J (2005) Secondary metabolites of marine origin in the development of novel anticancer agents. Póster. AACR-NCI-EORTC Molecular Targets and Cancer Therapeutics. Filadelfia (EEUU).
151. Padrón JM, Crisóstomo FRP, Martín T, Martín VS, Villar J (2005) Development of new anticancer drugs from secondary metabolites of marine origin. Póster. 12th European Congress on Biotechnology. Copenhagen (Dinamarca).
152. Padrón JM, Crisóstomo FRP, Martín T, Martín VS, Villar J (2005) Induction of apoptosis by fused tetrahydrofuranes. Póster. 3rd International Symposium on Targeted Anticancer Therapies. Ámsterdam (Holanda).
153. Padrón JM, Donadel OJ, Martín T, Martín VS, Villar J. Modulation of cytotoxicity by the tert-butyl dimethyl silyl group. Póster. 3rd International Symposium on Targeted Anticancer Therapies. Ámsterdam (Holanda).
154. Padrón JM, León LG, Miranda PO, Carballo RM, Martín VS, Padrón JI (2006) Fe(III)-promoted one-pot synthesis of novel marine antiproliferative drug analogs. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
155. Padrón JM (2006) La Macaronesia como fuente de nuevos compuestos antitumorales. Póster. I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología. Tijuana B.C. (Méjico).
156. Padrón JI, Padrón JM, Ramírez MA, Martín VS, Carballo RM (2006) Iron(III)-catalyzed alkyne aza-Prins-cyclization. Synthesis and cytotoxic studies of 2-alkyl-4-halo-1-tosyl-1,2,5,6-tetrahydropyridines and trans-2-alkyl-4-halo-1-tosylpiperidine. Póster. 6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry. Taormina (Italia).
157. Paz B, Riobó P, Souto ML, Gil LV, Norte M, Fernández JJ, Franco JM (2005) Determination of Glycoyessotoxin A by LC-FD-MS using DMEQ-TAD as derivative reagent. Póster. First Joint Symposium and AOAC Task Force Meeting. Bayona (España).

158. Pec MK, Artwohl M, Díaz F (2005) Integrin bidirectional signaling in mechanisms of apoptosis induced by dehydrothysiferol in proliferating endothelial cells. Comunicación Oral. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
159. Perestelo NR, Cortés-Selva F, Kennedy ML, Bazzocchi IL (2005) Nuevos sesquiterpenos aislados de *Maytenus magallanica* como revertidores del fenotipo MDR en *Leishmania tropica*. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
160. Pérez E, Mesa D, Estévez-Braun A, Ravelo AG (2005) Synthesis and molecular modelling of triterpene quinones as antitumoral compounds. Comunicación Oral. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
161. Pérez E, A. Estévez-Braun A, Ravelo AG, Díaz RG, Campillo M (2005) 3D-QSAR and pharmacophore modeling of naphthoquinone derivatives with cytotoxic activity in HL60 cell lines. Póster. Joint Meeting on Medicinal Chemistry. Viena (Austria).
162. Pérez E, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Díaz RG, Pardo L, Campillo M (2005) Modelización molecular y análisis 3D-QSAR de naftoquinonas con actividad citotóxica en líneas celulares HL-60. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
163. Pungitore CR, León LG, Padrón JM, García C, Martín VS, Ciuffo GM, Tonn CE (2006) Topoisomerase I inhibition and antiproliferative activity of maslinic acid analogs. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
164. Ramírez GA, Herráez P, Rodríguez F, Godhino A, Andrada M, Espinosa A (2006) Tumor maligno de la vaina de los nervios periféricos (Schwannoma maligno) de origen diafragmático en una cabra. Póster. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos).
165. Ramírez GA, Rodríguez F, Sierra E, Castro A, Espinosa A (2006) Marcadores de origen nervioso, neuropéptidos y neurotransmisores en las células de Merkel caninas. Póster. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos).
166. Ramírez CM, Díaz M, Alonso R, Marín R (2005) A membrane-related estrogen receptor (ER) that modulates rapid neuroprotection by estrogens is structurally related to classical ER α . Póster. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sevilla (España).
167. Ramírez C, González M, Díaz M, Alonso R, Marín R (2005) Caracterización de un receptor de estrógenos asociado a la membrana plasmática en líneas inmortalizadas y en fracciones microsomales de septum e hipocampo de ratón. Póster. XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Torremolinos (España).

168. Ravelo AG, Estévez-Braun A, Mesa-Siverio D, Gutiérrez F (2005) Structure and bioactivity of Diels-Alder adducts from Celastraceae. Comunicación Oral. *Phytotherapy. The role of an ancient tradition in modern times*. Madeira (Portugal).
169. Ravelo JL, León LG, Rodríguez CM, Machín RP, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of γ -lactones β,γ -fused to carbocycles. Póster. *I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología*. Tijuana B.C. (Méjico).
170. Ravelo JL, León LG, Rodríguez CM, Machín RP, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of γ -lactones β,γ -fused to carbocycles. Comunicación Oral. *3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia*. La Laguna (España).
171. Ravelo JL, León LG, Rodríguez CM, Machín RP, Martín VS, Padrón JM (2006) Actividad antiproliferativa de γ -lactonas β,γ -fusionadas a anillos de tamaño medio obtenidas mediante RCM. Póster. *X Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
172. Reyes R, Rodríguez Y, Matos E, García C, Montesdeoca F, López F, Tramu G, Valladares F, Bello AR (2005) Neurotensin peptide in the healthy and neoplastic tissue of the human uterine wall. Póster. *First International Congress of Histology and Tissue Engineering*. Madrid (España).
173. Reyes CP, Jiménez IA, Tozuda H, Bazzocchi IL (2006) Maytenus cuzcoina: Fuente de agentes quimiopreventivos. Póster. *X Semana Científica "Antonio González"*. La Laguna (España).
174. Robaina F, Clavo B (2005) Increases of tumor oxigenation and locoregional blood flow in brain tumors after cervical spinal cord stimulation. Póster. *14th Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN)*. Roma (Italia).
175. Robaina F, Clavo B, Caramés M, López S (2005) Efecto de la estimulación eléctrica de la médula cervical en los gliomas malignos: uso potencial como coadyuvante oncológico. Póster. *X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía*. Palma de Mallorca (España).
176. Robaina F, Clavo B, Catalá L, Montz R, Caramés MA, Otermín E, Morera J, Rodríguez MA, Álvarez-Santullano V, Carreras JL (2005) Effect of spinal cord stimulation on cerebral blood flow and metabolism: a potential approach for stroke treatment. Póster. *57th Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. Miami (EEUU).
177. Robaina F, Clavo B, Catalá L, Montz R, Rodríguez MA, Jorge IJ, Otermín E, Caramés MA, Álvarez-Santullano V, Carreras JL (2005) Effect of spinal cord stimulation on cerebral blood flow and metabolism: a potential approach for stroke treatment. Póster. *7th Congress of the International Neuromodulation Society (INS)*. Roma (Italia).

178. Robaina F, Clavo B, Montz R, Ponce P, Lloret M, Morera J, Cabezón A, Caramés MA, Hernández MA, Carreras JL (2005) Effect of cervical spinal cord stimulation on brain radiation necrosis. Póster. 57th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Miami (EEUU).
179. Rodríguez C, Cabrera A, Hernández FJ (2005) Prevalencia y características sociales del síndrome metabólico en las Islas Canarias. Conferencia Invitada. I Congreso FESNAD. Madrid (España).
180. Rodríguez Y, Galván JA (2005) Some aspects of uterine tumor cells. Póster. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
181. Rodríguez Y, Valladares F, Reyes R, Matos E, Montesdeoca F, Báez D, Arias D, García C, Tramu G, Bello AR (2005) Neurotensina. Modulador en células de tumores uterinos. Póster. X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer. Pamplona (España).
182. Rodríguez Y, Reyes R, Matos E, Báez D, Arias D, García C, Gutiérrez R, Valladares F, Bello AR (2005) Síntesis endógena de estrógenos en tumores uterinos. Póster. X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer. Pamplona (España).
183. Rodríguez CM, Machín RP, Ravelo JL, León LG, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of γ -lactones α,β -fused to carbocycles. Póster. I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología. Tijuana B.C. (Méjico).
184. Rodríguez CM, Machín RP, Ravelo JL, León LG, Martín VS, Padrón JM (2006) Synthesis and antiproliferative activity of γ -lactones α,β -fused to carbocycles. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
185. Rodríguez CM, Machín RP, Ravelo JL, León LG, Martín VS, Padrón JM (2006) Actividad antiproliferativa de γ -lactonas α,β -fusionadas a anillos de tamaño medio obtenidas mediante RCM. Póster. X Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
186. Rodríguez JC, García MI, García-Saavedra A, Cárdenes MA, Álvarez-Santana MC, Fontán G, García-Rodríguez MC (2006) Wide immunological and clinical heterogeneity in five relatives with X-linked agammaglobulinemia (XLA). Analysis of polymorphisms of modifier genes for susceptibility to infection. Póster. 16th European Congress of Immunology. París (Francia).
187. Rodríguez JC, Fontán G, García-Laorden MI, García-Saavedra A, Pérez R, Sologuren I, Cárdenes MA, García-Rodríguez MC (2006) Wide immunological and clinical heterogeneity in five relatives with X-linked agammaglobulinemia (XLA). Póster. XII Meeting of The European Society for Immunodeficiencies. Budapest (Hungría).

188. Rotllán P, Oaknin S, Rodríguez-Ferrer CR, Lorenzo-Villegas D, Castro E (2005) Alteración de la expresión del enzima Fhit-Ap3Aasa en células tumorales nerviosas. Póster. XXVIII Congreso Nacional de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza (España).
189. Rotllán P, Asensio AC, Rodríguez-Ferrer CR, Castañeyra A, Oaknin S (2006) Hydrolytic ectoenzymatic activity on diadenosine polyphosphates in synaptic and plasmatic membranes isolated from rat brain and cerebellum. Póster. 8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. Ferrara (Italia).
190. Rotllán P, Oaknin S, Rodríguez-Ferrer CR, Lorenzo-Villegas D, Castro E (2006) Absence / Reduced levels of diadenosine triphosphatase (Fhit protein) is a characteristic feature of several tumoural cell lines. Póster. 8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides. Ferrara (Italia).
191. Rotllán P, Oaknin S, Rodríguez-Ferrer CR, Lorenzo-Villegas D, Castro E (2006) Several tumoural cell lines exhibit absence or markedly reduced levels of diadenosine triphosphatase (frágil histidina triad protein, Fhit). Póster. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
192. Rubio S, Estévez F, Cabrera J, Reiter RJ, Loro JF, Quintana J (2006) Melatonin inhibits proliferation and induces apoptosis in huma myeloid cells. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
193. Salvatierra ME, Guzmán MC, Sánchez AG, Morales A, Molina J, Blasco-Olaetxea E, García J (2005) Implicaciones del estudio inmunohistoquímico con e-cadherina en el diagnóstico del carcinoma ducto lobulillar de la mama. Póster. X Congreso de la Asociación Española de Investigación del Cáncer. Pamplona (España).
194. Sánchez EC, Ravelo AG, Zárate R (2006) Biotechnology of Echium genus for the production of medicinally important fatty acids. Póster. 19th International Symposium on Medicinal Chemistry. Estambul (Turquía).
195. Santana M, Armas F, Herrera J, Uña J, Isla C, Vega V, Gutiérrez I, Pérez P, Hernández MJ, Núñez V (2006) Inyección subareolar en la detección del ganglio centinela en el cáncer de mama. Cinco años de experiencia. Póster. VII Congreso Sociedad Canaria de Cirugía. Santa Cruz de Tenerife (España).
196. Santiago YG, Fernández JJ, Souto ML, Cruz PG, Norte M, Franco J, Paz N (2005) Characterization of okadaic acid related toxins by liquid chromatography coupled with mass spectrometry. Póster. 4th European Conference on Marine Natural Products. París (Francia).

197. Santos-Expósito A, Tejedor D, García-Tellado F, de Armas P (2005) Efficient synthesis of anticancer agents based on domino reactions of terminal alkynoates. Comunicación Oral. 2nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España)
198. Suárez A, Martín de las Mulas J, Paños G, Jiménez-Marín A, Millán MY, Sosa A, Espinosa A (2006) Expresión inmunohistoquímica de la integrina $\beta 1$ (CD29) en la glándula mamaria normal y neoplásica de la especie canina. Póster. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos).
199. Sundermann KF, Shaw SJ, Burlingame MA, Myles DC, Freeze BS, Xian M, Brouard I, Smith AB III (2005) SAR and structural minimization of the C1-C8 region of (+)-discodermolide. Póster. 229th ACS National Meeting. San Diego (EEUU).
200. Tejedor D, García F (2005) Coupled domino processes: efficient synthetic manifolds for diversity-oriented molecular construction. Comunicación Oral. 14th European Symposium on Organic Chemistry-ESOC 14. Helsinki (Finlandia).
201. Toledo FJ (2005) Composición lipídica del caldo de cultivo del hongo *Penicillium roqueforti* por GC-MS. Póster. Expoquimia – 11^a Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona (España).
202. Toledo FJ (2005) Materiales Biológicamente Activos del Litoral Canario: Dimensión Industrial. Conferencia Invitada. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
203. Toledo FJ (2006) Chemical technology & sustainable development – Innovative technology by investigation lines. 1st Internacional Funding Forum for Global Hi-Tech Companies. Las Palmas de Gran Canaria (España).
204. Torres F, Cabrera J, Loro JF, Rubio S, Quintana J, León F, Bermejo J, Estévez F (2005) Síntesis y evaluación de compuestos con un agrupamiento α -metileno- γ -butirolactona como potenciales compuestos antitumorales. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).
205. Torres F, Cabrera J, Loro JF, Rubio S, Quintana J, León F, Bermejo J, Estévez F (2005) Síntesis y evaluación de compuestos con un agrupamiento α -metileno- γ -butirolactona como potenciales compuestos antitumorales. Póster. X Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer. Pamplona (España).
206. Torres DF, Jiménez IA, Tozuda H, Bazzocchi IL (2005) Sesquiterpenos aislados de *Mayenus canariensis*: Inhibidores de la activación del virus Epstein Barr. Póster. IX Semana Científica "Antonio González". La Laguna (España).

207. Torres F, Hernández JC, León F, Brouard I, Rubio S, Quintana J, Estévez F, Bermejo J (2006) Síntesis and evaluation of saponins on human tumoral cells. Comunicación Oral. 3rd Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries and 1st Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia. La Laguna (España).
208. Zárata R (2005) Biotechnology and synthesis of bioactive compounds. Conferencia Invitada. 2nd Meeting of the Young Cancer Research Investigators of the Canary Islands. La Gomera (España).
209. Zárata R, el Jaber N, Ravelo AG (2005) Enhancement of tropane alkaloid production in *Atropa baetica* transgenic hairy roots overexpressing an H6H cDNA following elicitation. Póster. V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Puerto Natales (Chile).
210. Zárata R, Gutiérrez F, Ravelo AG (2005) Optimización en el aislamiento de quinonas triterpénicas mediante el uso de CPC. Póster. V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Puerto Natales (Chile).
211. Zumbado M, Goethals M, Luzardo OP, López de Lamela C, Suárez MI, Cabrera F, Boada LD (2005) Estudio estadístico descriptivo de causas y circunstancias de los accidentes de tráfico con víctimas mortales en la isla de Gran Canaria entre octubre de 2003 y marzo de 2005 (18 meses). Póster. XVI Congreso Español de Toxicología. Cáceres (España).

ANEXO A.3.

LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Alonso R, Marín F, González M, Guelmes P, Bellido C, Hernández G, Marin R, Díaz M, Sánchez-Criado JE (2006) The hypothalamus-pituitary-ovarian axis as a model system for the study of SERM effects: An overview of experimental and clinical studies. En: *Selective Estrogen Receptor Modulators: A New Brand of Multitarget Drugs*. Cano A, Calaf J, Alsina JL (Eds.), Springer, Berlin.
2. Álvarez-León EE, Román-Viñas B, Serra-Majem LI (2005) Productos lácteos y salud: Revisión de la evidencia epidemiológica. En: *Leche, Lácteos y Salud*. Serra LI., Aranceta J (Eds.), Editorial Médica Panamericana, Madrid.
3. Araya-Maturana R, Estévez-Braun A (2005) Determinación de la constitución molecular. En: *Manual de Determinación Estructural*. Editorial CYTED, Madrid.
4. Braña MF, Gordaliza M, Martín Y (2005) El Legado de la Química Farmacéutica a la Psicofarmacología. Nueva versión puesta al día. En: *Historia de la Neuropsicofarmacología. Tomo I*. López-Muñoz F, Alamo C (Eds.), Editorial Médica Panamericana, Madrid.
5. Díaz M, Marrero-Alonso J, García B, Marin R, Gómez T, Alonso R (2006) Cellular and molecular basis for acute nongenomically-mediated actions of SERMs. En: *Selective Estrogen Receptor Modulators: A New Brand of Multitarget Drugs*. Cano A, Calaf J, Alsina JL (Eds.), Springer, Berlin.
6. Díaz-Chico BN, Díaz-Chico JC (2006) Dependencia hormonal en el cáncer de mama. En: *Cáncer de Mama: Avances en Diagnóstico Tratamiento e Investigación*. Díaz-Faes J, Ruibal A (Eds.), Fundación de Estudios Mastológicos, Sistemas Editoriales, Madrid.
7. Díaz-Chico BN, Navarro D, Díaz-Chico JC, Escrich E (2006) Molecular mechanisms of estrogen action in target tissues. En: *SERMS and Breast Cancer Management*. Springer Verlag, Berlín.
8. Estévez-Braun A, Compagnone R (2005) Elucidación estructural de sesquiterpenos. En: *Manual de Determinación Estructural*. Editorial CYTED, Madrid.
9. Fernández-Pérez L, Díaz-Chico BN (2005) Transducción de señales. En: *La nueva Oncología Médica: aportación de la Biología Molecular al diagnóstico y tratamiento del cáncer*. Díaz-Rubio E (Ed.), Editorial You and Us, Madrid.

10. Flores-Morales A, Fernández-Pérez L (2006) GH regulation of liver gene expression. En: *DNA microarray analysis of endocrine cells in health and disease*. Conn PM (Ed.), Humana Press, Totowa NJ, EEUU.
11. De Lorenzo R, Antón J, Aranda E, Carrato A, Díaz-Rubio F, Dorta J, Guillem V (2005) El consentimiento informado en oncología médica. *Comisión Nacional de Oncología Médica*. SEOM, Madrid.
12. Pérez-Sacau E, Estévez-Braun A, Ravelo AG, Giménez A (2005) Obtención y evaluación de la actividad antimalárica de naftoquinonas relacionadas con lapachol y β -lapachona. En: *Técnicas de aislamiento, identificación, hemi-síntesis y síntesis de compuestos evaluado en el proyecto X.5*. Editorial CYTED, Madrid.
13. Ravelo AG, Estévez-Braun A (2005) Elucidación estructural de triterpenos. En: *Manual de Determinación Estructural*. Editorial CYTED, Madrid.
14. Serra L, Zumbado M, Pérez O, Ribas L, Domínguez L (2006) Estudios de dieta total en salud pública. En: *Nutrición y Salud Pública. Métodos, bases científicas y aplicaciones*. Serra LI, Aranceta J (Eds) Elsevier-Masson, Barcelona.
15. Vega V, Gutierrez I, Hernandez JR, Nuñez V (2006) Cáncer de mama localmente avanzado. En: *Guía Clínica de la AEC: Cirugía de la mama*. Sierra A, Piñero A, Illana J (Eds.), Editorial Arán, Madrid.
16. Zárate R, Verpoorte R (2006) Metabolic engineering of plant cellular metabolism: Methodology, advances and future directions. En: *Molecular Plant Cell-Based Bioprocessing*. Editorial Springer (en prensa).

ANEXO A.4.

PATENTES

- 1.** Nuevas moléculas antitumorales inhibidoras de colino-quinasa. Solicitud presentada el 30/12/2005. OEPM (Organización Europea de Patentes). Nº P 200503263.

ANEXO A.5.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

- 1. TÍTULO:** Investigación y desarrollo de fármacos del Nordeste de África
ENTIDAD FINANCIADORA: Iniciativa Comunitaria Interreg IIIB Canarias-Azores y Madeira
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (CSIC)
DURACIÓN: 2005-2006
CUANTÍA: 124.411,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Alonso
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 27
- 2. TÍTULO:** Redes Temáticas de Investigación Cooperativa: Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Sanidad y Consumo
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2003-2005
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Alonso
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
- 3. TÍTULO:** Neurotoxicidad, membrana plasmática y neuroprotección estrogénica
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCyT -
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2005-2008
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Alonso
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:
- 4. TÍTULO:** Estudio de la incidencia de efectos adversos en la asistencia sanitaria
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias - FIS -
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2002-2005
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Aranz
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

5. TÍTULO: Nuevos fármacos antitumorales obtenidos de plantas endémicas de Canarias y de Sudamérica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Canario de Investigación del Cáncer - ICIC -

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (CSIC)-Instituto Universitario de Bio-Orgánica "Antonio González"

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 5.420,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jaime Bermejo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 16

6. TÍTULO: Análisis de la influencia que tiene en el cáncer de mama un conjunto de polimorfismos genéticos que codifican enzimas y receptores para las hormonas esteroideas

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Canaria de Investigación y Salud - FUNCIS - [PI66/04]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2004-2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Cabrera

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

7. TÍTULO: Ensayo con oleiletanolamida y dos nuevas drogas para estudiar su mecanismo de acción en la obesidad

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI59/05]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Cabrera

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

8. TÍTULO: El CDC de Canarias: Estudio de Cohortes para la detección de cardiopatía isquémica, diabetes mellitus y cáncer: desarrollo en Tenerife y La Palma)

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI02/1189]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2003-2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Cabrera

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

9. TÍTULO: Infraestructura

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias - CAC - [EQU2005/082]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2006

CUANTÍA: 28.358,22 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Castrillo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

10. TÍTULO: Valoración de la hipoxia en tumores cerebrales con 18F-FMISO PET y del efecto de la estimulación eléctrica de la médula espinal cervical sobre la misma

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI06/1413]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2006-2009

CUANTÍA: 68.945,80 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernardino Clavo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 31

11. TÍTULO: Ozonoterapia en el tratamiento de tumores cerebrales: Evaluación de su efecto clínico e Impacto en la calidad de vida del paciente

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI2/05]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2006-2009

CUANTÍA: 5.722,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernardino Clavo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 26

12. TÍTULO: Síntesis y evaluación de nuevos derivados del tamoxifeno. Aplicación al estudio de los efectos genómicos y alternativos de los estrógenos

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI04/2640]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mario Díaz

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

13. TÍTULO: Predicción de respuesta a inhibidores de aromatasa en pacientes de cáncer de mama mediante la caracterización de enzimas, receptores y marcadores de dependencia hormonal

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [2002/054-A]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2003-2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicolás Díaz

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

14. TÍTULO: Red Temática de Investigación Cooperativa de Centros de Cáncer (RTICCC)

ENTIDAD FINANCIADORA: ISCiii [C03/10]

ENTIDADES PARTICIPANTES: ICIC

DURACIÓN: 2003-2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicolás Díaz

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

15. TÍTULO: Biopolis. Estudios sobre Genotipado de Enfermedades de la Macaronesia. Explotación de metabolitos secundarios específicos. Explotación de las Tecnologías de la Información y Comunicación aplicadas al aprendizaje e innovación

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Interreg II-B Azores, Madeira, Canarias [05mac23c14]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Fundación del Instituto Canario de Investigación del Cáncer – FICIC -

DURACIÓN: 2006-2007

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicolás Díaz

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

16. TÍTULO: Determinantes genéticos en cáncer de endometrio: Estudio de casos y controles anidado en la cohorte "CDC DE CANARIAS"

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI60/05]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2005-2007

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicolás Díaz

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

17. TÍTULO: Papel de la señalización bidireccional por integrinas en los mecanismos de apoptosis inducida por dehidrotirsiferol en células de cáncer de mama y en endotelio en proliferación

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI48/03]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2003-2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Díaz-González

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

18. TÍTULO: Evaluación del estado de contaminación química de los habitantes de las Islas Canarias: Determinación de la presencia de residuos de 165 productos plaguicidas y contaminantes orgánicos persistentes de origen industrial en una muestra poblacional representativa del archipiélago

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI 76/04]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2005-2006

CUANTÍA: 23.500,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Domínguez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

19. TÍTULO: Evaluación de los efectos hepáticos inducidos en rata por la exposición multigeneracional a derivados alquilfenólicos. Implicaciones de las proteínas microsomaes que fijan estrógenos en su posible mecanismo de acción molecular

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [PI 2003/045]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2004-2005

CUANTÍA: 16.244,25 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Domínguez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

20. TÍTULO: Apoyo a Grupos de Investigación

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC [G.I. 08/2005]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 5.752,82 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Domínguez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

21. TÍTULO: Monitorización del nivel de contaminación química en suero por compuestos tóxicos persistentes en una muestra representativa de la población de las Islas Canarias. Correlación con variables sociodemográficas y de salud

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI060601]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2006-2009

CUANTÍA: 48.400,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Domínguez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

22. TÍTULO: Papel de las células mioepiteliales como supresores de tumores en el carcinoma de mama canino

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [PI042004/144]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 16.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Espinosa

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

23. TÍTULO: Diseño, síntesis y modelización molecular de sistemas quinónicos con potencial actividad antitumoral y búsqueda de nuevas moléculas naturales anticancerígenas

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Estévez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

24. TÍTULO: Estudios estructurales y sintéticos de éteres cíclicos bioactivos de origen marino

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT [PPQ2002-04361-C04-04]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna-Sanidad Exterior de Vigo

DURACIÓN: 2002-2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Javier Fernández

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

25. TÍTULO: Estudio fitoquímico y evaluación biológica de los metabolitos secundarios obtenidos de algas rojas chilenas

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI - [A/3432/05]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna-Universidad Católica del Norte (Antofagasta-Chile)

DURACIÓN: 2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Javier Fernández (Coordinador Español), Víctor Kesternich (Coordinador Chileno)

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

26. TÍTULO: Mecanismos moleculares y celulares de señalización intracelular en respuesta a la hormona de crecimiento humana: la vía JAK (Janus Kinase) y STAT (Signal Transducer and Activator of Transcription)

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT [SAF2003-02117]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2003-2006

CUANTÍA: 80.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Leandro Fernández

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

27. TÍTULO: Estudios estructurales y sintéticos de éteres cíclicos bioactivos de origen marino

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT [PPQ2002-04361-C04-03]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2002-2005

CUANTÍA: 101.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando García

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

28. TÍTULO: Diseño, desarrollo y aplicación de procesos dominó y multicomponente a la síntesis de nuevos antitumorales

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC [ICIC-GI-10/200]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 5.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando García

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

29. TÍTULO: Construcción eficiente de elementos estructurales privilegiados: aplicación a la síntesis de cabezas de serie biológicos y nuevos receptores moleculares

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia - MEC - [CTQ2005-09074-C02-02/BQU]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005-2008

CUANTÍA: 72.590,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando García

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

30. TÍTULO: Estudio del efecto de las Estatinas sobre las vías de señalización de Rho y sus efectores en células de osteosarcoma

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 18.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel García

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

31. TÍTULO: Implicación de la vía de Rho y su efector AP-1 en los efectos de los inhibidores de la Hidroxi-Metil glutaril CoA reductasa (Estatinas) en líneas celulares de osteosarcoma

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI05/2809]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005-2007

CUANTÍA: 34.510,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel García

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

32. TÍTULO: Nuevos líderes en terapia antileishmania y anticancerígena: productos naturales y sintéticos con actividad revertidora de fenotipo de multirresistencia a fármacos y antitumoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología - CICYT - [SAF 2003-04200-C02-02]

ENTIDADES PARTICIPANTES: IUBO

DURACIÓN: 2003-2006

CUANTÍA: 165.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Gutiérrez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

33. TÍTULO: Evaluación de especies vegetales y estudio de sus perfiles químicos con interés fitosanitario

ENTIDAD FINANCIADORA: Sustancias y Tecnologías Naturales, S.L. (SYTEN)

ENTIDADES PARTICIPANTES: IUBO

DURACIÓN: 2003-2006

CUANTÍA: 253.187,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Gutiérrez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

34. TÍTULO: Proyecto para el estudio del perfil químico de especies vegetales (extractos) de interés terapéutico y análisis bibliográfico

ENTIDAD FINANCIADORA: Sustancias y Tecnologías Naturales, S.L. (SYTEN)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2003-2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Gutiérrez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

35. TÍTULO: Nuevos inhibidores naturales y sintéticos de la enzima colinoquinasa (diana del cáncer). Nuevos revertidores de la multirresistencia a fármacos anticancerígenos (MDR). Síntesis de dendrímeros para el tratamiento y transportes de fármacos antitumorales. Aplicaciones biotecnológicas en la producción de nuevos metabolitos antitumorales

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC

ENTIDADES PARTICIPANTES: IUBO

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Gutiérrez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

36. TÍTULO: Estrategia multidisciplinar en el diseño, síntesis, aislamiento, producción biotecnológica, modelización, transporte y evaluación farmacológica de nuevas entidades moleculares con actividad antitumoral (antiMDR, quimiopreventiva, citotóxica), antiinflamatoria y antiparasitaria

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

ENTIDADES PARTICIPANTES: IUBO

DURACIÓN: 2006-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Gutiérrez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

37. TÍTULO: Estrategia multidisciplinar en la lucha contra el cáncer: agentes citotóxicos, quimiopreventivos y revertidores de la multirresistencia

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC [ICIC-GI-01/2005]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 5.369,30 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel López

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

38. TÍTULO: Aislamiento y caracterización de compuestos modelo de origen vegetal. Estrategia multidisciplinar en la búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos y plaguicidas. Estudio de interacciones sustrato-receptor y sustrato membrana celular por RMN: búsqueda de inhibidores de la glicoproteína-P (inhibidores de MDR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT [BQU2003-09558-C02-01]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2003-2006

CUANTÍA: 80.500,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel López

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

39. TÍTULO: Aislamiento y caracterización de compuestos modelo de origen vegetal. Estrategia multidisciplinar en la búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos: antimicrobianos y antiparasitarios

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI [A/1813/04]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de El Salvador

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 8.200,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel López

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

40. TÍTULO: Búsqueda de metabolitos bioactivos de origen natural

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de La Laguna - ULL -

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 4.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel López

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

41. TÍTULO: Búsqueda de estructura privilegiadas de origen vegetal como agentes quimioterápicos. Estudios 3D-QSAR y nuevos métodos de RMN para el estudio de interacciones enzima-inhibidor

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC [CTQ2006-13376/BQU]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2006-2009

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel López

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

42. TÍTULO: Estudio de los mecanismos estrogénicos de acción neuroprotectora en modelos celulares de toxicidad tipo Alzheimer

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-Programa Ramón y Cajal

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2003-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel Marín

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

43. TÍTULO: Estudio de los mecanismos de acción estrogénica rápida que confieren protección neuronal en modelos de toxicidad tipo Alzheimer

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2005-2007

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel Marín

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

44. TÍTULO: Identificación y caracterización de receptores de estrógenos en tejidos neurales de roedor y humano potencialmente implicados en mecanismos de neuroprotección

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2006-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel Marín

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

45. TÍTULO: A general and efficient approach to the total síntesis of the diterpenoid *neo*-Clerodane (-) Teubrevin G

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-Acción Integrada hispano-alemana [HA2004-0069]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2005-2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Marrero

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

46. TÍTULO: Contribución de las alteraciones en el oncogén c-erb-2 a la progresión de las neoplasias mamarias caninas y felinas

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT [AGL2003-06289]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2004-2006

CUANTÍA: 34.500,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juana Martín de las Mulas

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

47. TÍTULO: Participación del receptor de progesterona en la proliferación del carcinoma de mama canino: estudios *in vivo* e *in vitro*

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT [AGL2006-09016-GAN]

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2006-2008

CUANTÍA: 53.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juana Martín de las Mulas

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

48. TÍTULO: Valbiomar, INTERREG IIIB "Atlantic Area"

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea - UE -

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna + 11 Instituciones

DURACIÓN: 2004-2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Norte

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

49. TÍTULO: Estudios químicos de dinoflagelados tóxicos: géneros Protoceratium y Ostreopsis

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC [AGL2004-08241-C04-01/ALI]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna-Sanidad Exterior de Vigo

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Norte

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

50. TÍTULO: Estudios químicos de dinoflagelados tóxicos: géneros Protoceratium y Ostreopsis

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC [AGL2005-07924-C04-01/ALI]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna-Sanidad Exterior de Vigo

DURACIÓN: 2006-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Norte

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

51. TÍTULO: Determinación de la actividad Ap3Aasa en células tumorales nerviosas

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [TR2003/006] y Aventis Behring SA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2004-2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sol Oaknin

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

52. TÍTULO: Infraestructura

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [EQU2004/025]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 14.410'00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sol Oaknin

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

53. TÍTULO: Determinación estructural y síntesis de moléculas orgánicas bioactivas con fines industriales. Biotecnología de cultivos celulares sus aplicaciones farmacológicas

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC/Programa Torres Quevedo - Luciano Reveron e Hijos

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (C.S.I.C) - Instituto Universitario de Bio-Orgánica "Antonio González"

DURACIÓN: 2003-2005

CUANTÍA: 24.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Víctor Pérez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

54. TÍTULO: Monitorización de la presencia de drogas de abuso y fármacos capaces de disminuir la capacidad de conducción en muestras biológicas de personas fallecidas en accidentes de tráfico en la provincia de Las Palmas

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [PI 2003/041]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2004-2006

CUANTÍA: 37.432,50 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Octavio Pérez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

55. TÍTULO: Infraestructura

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [EQU2005/055]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2006

CUANTÍA: 20.215,53 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Pérez

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

56. TÍTULO: La verificación del status taxonómico o poblacional de determinados taxones de vertebrados canarios con el fin de confirmar su carácter de unidad evolutiva significativa

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias, GESPLAN S.A. "Interreg III-B Azores-Canarias-Madeira"

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2004-2005

CUANTÍA: 88.993,30 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pestano

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

57. TÍTULO: Estimulación de la médula espinal en el tratamiento de tumores cerebrales: Evaluación de su efectividad. Apoyo al desarrollo local de sistemas de valoración mediante fibra óptica

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI 09/03]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2003-2005

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Robaina

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

58. TÍTULO: Estimulación de la médula espinal en el tratamiento de tumores cerebrales: Evaluación de su efectividad. Apoyo al desarrollo local de sistemas de valoración mediante fibra óptica

ENTIDAD FINANCIADORA: ICIC [03/10]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2005

CUANTÍA: 3.834,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Robaina

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 16

59. TÍTULO: Estrógenos y medio ambiente en la salud femenina
ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna
DURACIÓN: 2006-2008
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aixa Rodríguez
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

60. TÍTULO: Investigación cooperativa en enfermedades respiratorias
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI05/1196]
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2005-2006
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Carlos Rodríguez
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

61. TÍTULO: Infraestructura
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [IF05/3644]
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2005
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Carlos Rodríguez
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

62. TÍTULO: Susceptibilidad y pronóstico de la bronquiolitis por VRS. Análisis genético de los TLR7 y 8
ENTIDAD FINANCIADORA: FUNCIS [PI 13/05]
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2005-2006
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Carlos Rodríguez
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

63. TÍTULO: Análisis de la estructura haplotípica de genes de citocinas inflamatorias en relación a la evolución de la neumonía adquirida en la comunidad
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS [PI06/1031]
ENTIDADES PARTICIPANTES:
DURACIÓN: 2006-2007
CUANTÍA:
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Carlos Rodríguez
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

64. TÍTULO: Infraestructura
ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [EQU2005/041]
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Laguna
DURACIÓN: 2005
CUANTÍA: 2.441,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rotllán
INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

65. TÍTULO: Significación biomédica de las alteraciones de diadenosina trifosfatasa (Fhit-Ap3Aasa) y diadenosine tetrafosfatsasa en tumores humanos

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC [PI2005/058]

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Laguna

DURACIÓN: 2006-2008

CUANTÍA: 16.527,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rotllán

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

66. TÍTULO: Efecto de la dieta mediterránea sobre la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular. PREDIMED

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2006

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lluís Serra

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

67. TÍTULO: Evaluación del potencial toxico de las microalgas presentes en las costas canarias

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2005-2007

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Luisa Souto

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

68. TÍTULO: Informe sobre la utilización de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) en el estudio de los polisacáridos mucilaginosos de Aloe vera (AVMP).

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas - FULP - (EN-10/04-32011) - Empresa Ruggero Zeni

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2004-2005

CUANTÍA: 500,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Toledo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

69. TÍTULO: Ampliación polisacáridos Aloe vera

ENTIDAD FINANCIADORA: FULP (EN-16/04-32012) - Empresa Ruggero Zeni

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2004-2005

CUANTÍA: 200,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Toledo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

70. TÍTULO: Polisacáridos de algas marinas

ENTIDADES FINANCIADORAS: FULP (EN-05/05-240-46008) - Seaweed Canarias, S.L.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

DURACIÓN: 2004-2005

CUANTÍA: 600,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Toledo

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

71. TÍTULO: Ingeniería del metabolismo secundario de las plantas medicinales *Atropa baetica*, *Maytenus amazonica* y *M. macrocarpa*

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT-Programa Ramón y Cajal

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2003-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Zárate

INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

72. TÍTULO: Biotecnología de la síntesis de ácidos grasos: Interés en medicina, nutrición y acuicultura

ENTIDAD FINANCIADORA: CAC

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de La Laguna

DURACIÓN: 2006-2008

CUANTÍA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Zárate

INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

ANEXO A.6.

TESIS DOCTORALES

1. TÍTULO: Química y síntesis de los principios activos aislados de hongos superiores. Sus posibles aplicaciones farmacológicas

DIRECTORES: Antonio G. González, Jaime Bermejo

DOCTORANDO: Juan Francisco León Oyola (*sobresaliente cum laude*)

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2005

2. TÍTULO: Prevalencia y características del síndrome metabólico en las Islas Canarias

DIRECTORES: Antonio Cabrera

DOCTORANDO: Francisco Hernández Díaz (*sobresaliente cum laude*)

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina

AÑO: 2005

3. TÍTULO: Obesidad en Canarias

DIRECTORES: Antonio Cabrera

DOCTORANDO: María del Cristo Rodríguez Pérez (*sobresaliente cum laude*)

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina

AÑO: 2006

4. TÍTULO: Caracterización morfológica, bioquímica y fisiológica de enterocitos aislados del tracto intestinal de la dorada. Efectos de la inanición y de la deficiencia en n-3 HUFA

DIRECTORES: Mario Díaz

DOCTORANDO: Rosa Dópido (*sobresaliente cum laude*)

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Biología

AÑO: 2006

5. TÍTULO: Determinación estructural, funcionalización y farmacología de los principios activos de *Dracaena Draco*. Respuestas químicas frente a los agentes externos

DIRECTORES: Jaime Bermejo

DOCTORANDO: Juan Carlos Hernández Pérez (*sobresaliente cum laude*)

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2006

6. TÍTULO: Análisis de perfiles de expresión génica hepáticos hormono-dependientes: aplicación de la tecnología de DNA microarrays

DIRECTORES: Leandro Fernández

DOCTORANDO: Luis A. Henríquez Hernández (sobresaliente *cum laude* - Doctorado Europeo -)

UNIVERSIDAD: Las Palmas de Gran Canaria

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias de La Salud

FECHA: 2006

7. TÍTULO: Síndrome metabólico y hábitos alimentarios en Canarias: Un estudio transversal

DIRECTORES: Lluís Serra

DOCTORANDO: Eva Elisa Álvarez León (*sobresaliente cum laude*)

UNIVERSIDAD: Las Palmas de Gran Canaria

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias de La Salud

FECHA: 2006

8. TÍTULO: Estructuras bioactivas y transformaciones selectivas de metabolitos secundarios aislados de *Cheiloclinium hippocratioides*, *Goupia glabra* e *Iryanthera lancifolia*

DIRECTORES: Ángel Gutiérrez

DOCTORANDO: Dulce Mesa Siverio (sobresaliente cum laude)

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Biología

AÑO: 2006