

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2005 - 2006

CURSO ACADÉMICO: 2005 - 2006

FACULTAD O ESCUELA: FACULTAD DE MEDICINA

DEPARTAMENTO: FARMACOLOGÍA

DIRECTOR: D. FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

- FARMACOLOGÍA

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- ÁREA: FARMACOLOGÍA

CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS

Alamo González, Cecilio

Cuenca Fernández, Eduardo

Zaragozá García, Francisco

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Betés de Toro, Mariano

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Alloza y Gascon-Molins, José Luis

Arias Caballero, Agustín

Díaz Lanza, Ana María

Fernández Iriarte, M^a Carmen

Gago Badenas, Federico

Guinea López, M^a Candela

Martín López, M^a Teresa

Pascual González, Rodolfo

Villaescusa del Castillo, Lucinda

I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

AUXILIARES ADMINISTRATIVO

Sánchez de la Torre, Rosa M^a

TÉCNICOS DE LABORATORIO

Nafría Martínez, Luis

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

BECARIOS LICENCIADOS PREDOCTORALES

Elena Alonso Hidalgo, Licenciada en Farmacia, Agencia Española del Medicamento.

Regina Anero Ordóñez, Licenciada en Farmacia, Lilly, SA

Antonio López Navas, Licenciado en Farmacia, Agencia Española del Medicamento.

Carolina Mantecón Ramiro, Licenciada en Farmacia, Vicerrectorado de Investigación-FPI

David Moreno Mateos, Ministerio de Ciencia y Tecnología - FPI.

Ana Negri Martínez, Licenciada en Ciencias Biológicas (Bioquímica y Biología Molecular), Pharma-Mar.

Aitor Olaso Bengoechea, Licenciado en Farmacia, Agencia Española del Medicamento.
José Julio Ramírez Sánchez-escobar, Licenciado en Ciencias Químicas (Bioquímica), MCyT-FPI.

BECARIOS Y CONTRATADOS POSTDOCTORALES

Regina Carlota Anero Ordóñez, Doctora en Farmacia, Agencia Española del Medicamento
Esther Marco Tejón, Doctora en Farmacia, Pharma-Mar, S.A.
M^a Isabel Tofiño González, Doctora en Farmacia, Lilly, S.A..
M^a Ángeles González Romero, Doctora en Farmacia, Lilly, S.A.
Cristina Zaragozá Arnáez, Licenciada en Farmacia, Lilly, S.A.

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA: FARMACOLOGÍA

Neuropsicofarmacología. Descripción: Aspectos históricos de la Psicofarmacología. Aspectos farmacoeconómicos y bibliométricos de los psicofármacos. Antidepresivos y calidad de vida. Mecanismos de potenciación de rla respuesta a antidepresivos. Abordaje farmacológico de dependencias. Dolor: aspectos clínicos y documentales. Código UNESCO: 3209.09.

Diseño de fármacos y modelado molecular asistido por ordenador. Código UNESCO: 3209.99. Profesor: Federico Gago Badenas.

Modificadores de la agregación plaquetaria. Descripción: Estudio de la actividad farmacológica de fármacos de origen natural, evaluando una posible actividad antiagregante plaquetaria de los mismos. Estos compuestos poseen una estructura benzopiránica y muchos de ellos se emplean en el tratamiento de trastornos venolinfáticos. Sin embargo, se encuentran relegados en un segundo plano, pues hasta el momento no se ha dilucidado su mecanismo de acción.. Código UNESCO: 3208.08. Profesor: Francisco Zaragozá García.

Fraccionamiento de extractos vegetales, identificación de principios activos y evaluación farmacológica. Descripción: Estudio de los componentes presentes en plantas medicinales o en productos de origen vegetal (extractos, fracciones y derivados) con potencial acción farmacológica, principalmente, como antitumorales, antiparasitarios (leishmanicidas y antimaláticos), antiinflamatorios y antivirales. Código UNESCO: 3209.05. Profesor: Ana María Díaz Lanza.

Farmacología clínica y Farmacología social. Código UNESCO: 3209.99. Profesor: José Luis Alloza y Gascon-Molins.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS I+D

FEDERICO GAGO BADENAS "Tiorredoxina reductasa como posible diana molecular selectiva para frenar la proliferación celular en procesos tumorales", CAM-UAH2005/035, 18.000,00 € (01 ene 06 - 31 dic 06).

V. ACCIONES ESPECIALES

FEDERICO GAGO BADENAS "Quinta reunión de la Red nacional de Ácidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN-V)", UAH ORG2005/013, 1.000,00 € (27 oct 05 - 29 oct 05).

VI. ACCIONES INTEGRADAS

FEDERICO GAGO BADENAS "Análisis comparativo de energías de unión sobre análogos de balanol como inhibidores de la proteína kinasa dependiente de AMPcíclico: desarrollo de inhibidores de la expresión génica del VIH utilizando como diana molecular la activación de NF-KB". Dirección General de Investigación, HP2005-0144, 3.825,00 € (01 ene 06 - 31 dic 06).

VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(ART. 83 L.O.U.)

CECILIO ALAMO GONZÁLEZ "Medicamentos para el autocuidado de la salud en la Comunidad de Madrid: conclusiones y elaboración del documento. Desarrollo del seminario: El autocuidado de la salud en la Farmacología Social (21-25/11/05)". Química Farmacéutica Bayer, S.A., 113/2005, 6.960,00 € (04 may 05 - 02 dic 05).

FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA "Evaluación clínica de medicamentos homeopáticos de uso humano". Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanit, 116/2005, 30.000,00 € (26 jul 05 - 30 nov 05).

FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA "Evaluación clínica de medicamentos". Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanit, 130/2005, 41.296,00 € (15 jun 05 - 30 nov 05).

FEDERICO GAGO BADENAS "Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a las enzimas humanas glucógeno sintetasa quinasa (GSK3) y beta-secreataasa (BACE-1)". Laboratorios Neuropharma, S.A., 23/2006, 19.024,00 € (01 feb 06 - 01 feb 07).

FEDERICO GAGO BADENAS "Búsqueda del mecanismo de acción de aplidina, tiocoralina y trabectedina mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular". Pharma-Mar, S.A., 24/2006, 32.729,00 € (01 ene 06 - 01 ene 07).

FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA "Los documentos de experto", Lilly, S.A., 47/2006, 69.600,00 € (03 abr 06 - 03 abr 07).

FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA "Evaluación clínica de medicamentos homeopáticos de uso humano". Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanit, 71/2006, 30.750,00 € (17 abr 06 - 30 nov 06).

FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA "Asistencia en materia de validación de las solicitudes de autorización y modificación de los medicamentos de uso humano". Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanit, 72/2006, 172.500,00 € (18 abr 06 - 30 nov 06).

JOSÉ LUIS ALLOZA Y GASCON-MOLINS "Estudio observacional de la Farmacología Social de los medicamentos genéricos en el Corredor del Henares y la Comunidad de Madrid". Sanofi-Aventis, S.A., 106/2006, 3.480,00 € (19 sep 06 - 28 mar 07).

FRANCISCO ZARAGOZÁ GARCÍA "Evaluación clínica de medicamentos". Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanit, 108/2006, 36.319,99 € (20 jul 06 - 30 nov 06).

IX. PUBLICACIONES

IX.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

E. MARCO, F. GAGO "DNA structural similarity in the 2:1 complexes of the antitumor drugs Yondelis (trabectedin) and chromomycin A3 with an oligonucleotide sequence containing two adjacent TGG binding sites on opposing strands". *Molecular Pharmacology*, 68 (6): 1559-1567, (2005).

M.C. BONACHE, C. CHAMORRO, S. VELÁZQUEZ, E. DE CLERCQ, J. BALZARINI, F. RODRÍGUEZ-BARRIOS, F. GAGO, M.J. CAMARASA, S. SAN FÉLIX. "Improving the antiviral efficacy and selectivity of HIV-1 reverse transcriptase inhibitor TSAO-T by the introduction of functional groups at the N-3 position". *Journal of Medicinal Chemistry*, 48 (21): 6653-6660, (2005).

J. MENDIETA, F. GAGO, G. RAMÍREZ. "Binding of 5'- GMP to the GluR2 AMPA receptor: insight from targeted molecular dynamics simulations". *Biochemistry*, 44 (44): 14470-14476, (2005).

E. MARCO, A. NEGRI, F. LUQUE, F. GAGO. "Role of stacking interactions in the binding sequence preferences of DNA bis-intercalators: insight from thermodynamic intergration free energy simulations". *Nucleic Acids Research*, 33 (1): 6214-6224, (2005).

M.J. PÉREZ-PÉREZ, A.I. HERNÁNDEZ, E.M. PRIEGO, F. RODRÍGUEZ-BARRIOS, F. GAGO, M.J. CAMARASA, J. BALZARINI. "Mitochondrial thymidine kinase inhibitors". *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 5 (13): 1205-1219, (2005).

S. DE CASTRO, C. GARCÍA-APARICIO, K. VAN LAETHEM, F. GAGO, E. LOBATÓN, E. DE CLERCQ, J. BALZARINI, M. J. CAMARASA, S. VELÁZQUEZ. "Discovery of TSAO derivatives with an unusual HIV-1 activity/resistance profile". *Antiviral Research*, 71 (1): 15-23, (2006).

V. SVICHER, T. SING, M.M. SANTORO, F. FORBICI, F. RODRÍGUEZ-BARRIOS, A. BERTOLI, N. BEERENWINKEL, M.C. BELLOCHI, F. GAGO, A. MONFORTE, A. ANTINORI, T.

- LENGUAUER, F. CECCHERINI-SILBERSTEIN, C.F. PERNO. "Involvement of novel HIV-1 reverse transcriptase mutations in the regulation of resistance to nucleoside inhibitors". *Journal of Virology*, 80 (14): 7186-7198, (2006).
- M.J. CAMARASA, S. VELÁZQUEZ, A. SAN FÉLIX, M.J. PÉREZ-PÉREZ, F. GAGO "Dimerization of VIH-1 reverse transcriptase, protease and integrase: a single mode of inhibition for the three enzymes?". *Antiviral Research*, 71 (2-3): 260-267, (2006).
- A.B. HERRERO, C. MARTÍN-CASTELLANOS, E. MARCO, F. GAGO, S. MORENO "Crosss-talk between nucleotide excision and homologous recombination DNA repair pathways in the mechanism of action of antitumor trabectedin". *Cancer Research*, 66 (16): 8155-8162,
- F. ZARAGOZÁ, L. VILLAESCUSA, T. MARTÍN "Mecanismo de acción y perfil farmacológico de paracetamol". *Drugs of today*, 42 (3): 17-24, (2006), España.
- L. VILLAESCUSA. "Ejemplos de la naturaleza: el taxol". *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*, 4 (1): 35-39, (2006), España.
- L. VILLAESCUSA. "Historia de la aspirina.". *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*, 4 (3): 176-180, (2006).
- J.L. ALLOZA "Farmacología social: la disciplina que estudia el medicamento comercializado y su entorno". *El médico*, 970: 9-14, (2006), España.
- J.L. ALLOZA. "Farmacología social: la disciplina que estudia el medicamento comercializado y su entorno". *El médico interactivo. Diario electrónico de la sanidad*, 1567, (2005), España.
- J.L. ALLOZA. "Farmacología social: el ciclo de vida de un medicamento en su hábitat". *Azpress.com. -Diario digital de información sanitaria.*, 1-2, (2006), España.
- F. ZARAGOZÁ, L. VILLAESCUSA "Fitoterapia". *Revista de la Sociedad Española del Dolor*, 1: 66-74, (2006), España.
- F. ZARAGOZÁ "Humira (adalimumab). Retrato de un medicamento. La visión del clínico en Farmacología". *Noticias médicas*, 3783: 2-3, (2005), España.
- F. ZARAGOZA "Protelos (ranelato de estroncio). Retrato de un medicamento. La visión del farmacólogo". *Noticias médicas*, 3885: 4-5, (2006), España.
- F. ZARAGOZÁ "Cidine (cinitaprida). Retrato de un medicamento. La visión del farmacólogo". *Noticias médicas*, 3884: 2-3, (2006), España.
- L. VILLAESCUSA, F. ZARAGOZÁ "Ibuprofeno. Un AINE en plenitud terapéutica". *Los cuadernos del dolor*, 3, (2005), España.
- A. GIL, F. LÓPEZ-MUÑOZ, J.M. SERRATOSA, I. MONCADA, P. GARCÍA, C. ÁLAMO "Effect of lamotrigine on sexual function in patients with epilepsy". *Seizure*, 15: 1421-149, (2006).
- G. RUBIO, I. MARTÍNEZ, G. PONCE, M.A. JIMÉNEZ-ARRIERO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO. "Long-acting injectable risperidone compared with zuclopenthixol in the treatment of schizophrenia with substance abuse comorbidity". *Can J Psychiatry*, 51 (8): 531539, (2006).
- D. RAMCHANDANI, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Meprobamate-tranquilizer or anxiolytic? A historical perspective". *Psychiatric Quarterly*, 77 (1): 43-53, (2006).
- J.D. MOLINA, S. DE PABLO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, H. BLASCO-FONTECILLA, S. GONZÁLEZ-PARRA "Monotherapy with reboxetine in amphetamine withdrawal syndrome". *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*, 30: 1353-1355, (2006).
- G. RUBIO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Effects of lamotrigine in patients with bipolar disorder and alcohol dependence". *Bipolar Disorders*, 8: 289-293, (2006).
- F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, P. GARCÍA "The herbs that have the property of healing...": the phytotherapy in Don Quixote". *Journal of Ethnopharmacology*, 106: 429-441, (2006).
- F. LÓPEZ-MUÑOZ, E. VIETA, G. RUBIO, P. GARCÍA, C. ÁLAMO "Bipolar disorders as an emerging pathology in the scientific literature: a bibliometric approach". *Journal of Affective Disorders*, 92: 161-170, (2006).
- F. LÓPEZ-MUÑOZ, GA. RUBIO, C. ÁLAMO, P. GARCÍA, A. PARDO "Reboxetine addition in patients with mirtazapine-resistant depression: a case series". *Clinical Neuropharmacology*, 29: 4): 192-196, (2006).

D.A. BELTRÁN, J.A. GUERRA, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Anticoncepción hormonal oral y satisfacción de las usuarias: resultados de una encuesta específica para valorar el grado de satisfacción". *Toko-Gin Pract*, 65(1): 29-33, (2006).

D. BELTRÁN, J.A. GUERRA, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO. "Aspectos farmacológicos y clínicos de norgestimato-norelgestromina". *Revista Iberoamericana de Fertilidad*, 23(1): 47-57, (2006).

R. MARTÍN, C. ÁLAMO, A. VELASCO, J.C. RODRÍGUEZ-MAYO, A. CARVAJAL. "Análisis de la interacción dopamina-fármacos psicotrópicos sobre el consumo de oxígeno de cerebro de rata "in vitro"". *Revista Española de Investigaciones Quirúrgicas*, IX (2): 88-90, (2006).

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, P. GARCÍA, J. BOYA. "Relevancia histórica de la teoría neuronal un siglo después del Nobel de Cajal: implicaciones psiquiátricas y psicofarmacológicas". *Psiqu Biol*, 13 (5): 167-182, (2006).

M. DURÁN, P. GARCÍA, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Efectividad de estradiol alerato/dienogest en la función sexual durante la menopausia (Estudio Venux)". *Acta ginecológica*, LXIII: 5-12, (2006).

F. LÓPEZ-MUÑOZ, G. RUBIO, C. ÁLAMO, P. GARCÍA "A propósito de la locura del hidalgo Alonso Quijano en el marco de la medicina española tardorrenacentista". *Anales de Psiquiatría*, 22 (3): 133-145, (2006).

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Cervantes en clave de fitoterapia. A propósito de las hierbas". *Jano. Medicina y Humanidades*, 1600: 5658, (2006).

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Leo Sternbach y el descubrimiento de las benzodiazepinas". *Jano. Medicina y Humanidades*, 1630: 52-54, (2006).

J. HAYA, C. ÁLAMO, M.J. CORNELLANA, A. ÁLAMOS, J. ZARCO, J.A. GUERRA, A. HORMIGO, J. ALLUÉ, A.R. JURADO, J.J. ESCRIBANO, D. BELTRÁN, M. CALLE, S. SACRISTÁN, G. RODEA, J.F. LOSA, F.PÉREZ-LÓPEZ, J. ARBUÉS, C. NAVARRO, E. BELTRÁN, M. ABIZANDA, J.M. BAJO, S. "I Consenso en Fitoterapia Ginecológica". *GinePlus*, 1 (1): 7-11, (2006).

D. BELTRÁN, C. ÁLAMO, J.A. GUERRA, M. VICENTE-HERNÁNDEZ, F. LÓPEZ-MUÑOZ "Fitoestrógenos en administración tópica: aportación de las isoflavonas por vía tópica (dérmica y vaginal)". *Toko-Gin Pract*, 65 (3): 201-210, (2006).

C. ÁLAMO "Ferbisol. Retrato de un medicamento. La visión del farmacólogo". *Noticias médicas. Noticias del siglo XXI*, 4-5, (2006), España.

C. ÁLAMO "Quiralam. Retrato de un medicamento. La visión del farmacólogo". *Noticias médicas. Noticias del siglo XXI*, 4-5, (2006), España.

J. BALZARINI, K. VAN LAETHEM, W.J. PAUMANS, E. VAN DAMME, A. BOLMSTEDT, F. GAGO, D. SCHOLS. "Mutational pathways, resistance profile, and side effects of cyanovirin relative to human immunodeficiency virus type 1 strains with N-Glycan deletions in their gp120 envelopes". *Journal of Virology*, 80 (17): 8411-8421, (2006).

IX.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

F. GAGO "Computer simulation of drug-DNA interactions: a personal journey". *Sequence-Specific DNA binding agents*, 152-189, (2006), Reino Unido, ISBN: 0-85404-370-5.

K.D. RAINSFROD, M. BEVILACQUA, F. DALLEGRI, F. GAGO, L. OTTONELLO, G. SANDRINI, C. TASSORELLI, I.G. TAVARES. "Pharmacological properties of nimesulide". *Nimesulide: actions and uses*, 133-173, (2005), Reino Unido.

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, J.A. GUERRA, G. RUBIO "Twenty-four years of scientific publications on selective serotonin reuptake inhibitors (SSRI): a bibliometric approach". *Focus on serotonin uptake inhibitor research*, 193-219, (2006).

IX.3 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

F. ZARAGOZÁ, L. VILLAESCUSA "Fitoterapia y Psiquiatría". *Historia de la Psicofarmacología*, 2: 1039-1056, (2006), ISBN: 84-7903-456-4.

F. ZARAGOZÁ, B. FERNÁNDEZ, L.M. DÍEZ. "Quinolonas. Sulfamidas. Nitroderivados. Otros antibacterianos". *Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VIII. Avances en farmacología de las enfermedades infecciosas y parasitarias*, 151-169, (2006), ISBN: M.23.652.2006.

A. ARIAS "Enfermedades de transmisión sexual". Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VIII. Avances en Farmacología de las enfermedades infecciosas y parasitarias, 234-253, (2006), ISBN: M.23.652.2006.

A. ARIAS, B. PASCUAL "Farmacología de las patologías ORL". Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VII. Avances en Farmacología del aparato respiratorio, oftalmología y dermatología, 189-211, (2005), ISBN: M-49.126-2005.

F. ZARAGOZÁ, L. VILLAESCUSA "Avances terapéuticos en patologías osteoarticulares". Avances terapéuticos en patologías osteoarticulares, 3-26, (2006), ISBN: M-14522-2006.

V.S. BHATARA, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Antipsicóticos (I). Los orígenes de la era antipsicótica: el descubrimiento de las propiedades neurolépticas de la reserpina". Historia de la Psicofarmacología. Tomo II, 599-630, (2006), ISBN: 84-7903-456-4.

W.W, SHEN, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Eutimizantes (II). Ácido valproico y carbamazepina en el tratamiento del trastorno bipolar: desarrollo histórico". Historia de la Psicofarmacología. II: 771-782, (2006), ISBN: 84-7903-456-4.

R. UCHA-UDABE, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Sedantes e hipnóticos (II). El relevante papel histórico y farmacológico de los barbitúricos". Historia de la Psicofarmacología. Tomo II, 845-873, (2006), ISBN: 84-7903-456-4.

C. ÁLAMO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, E. CUENCA "Benzodiacepinas. Bases biológicas de la adicción a benzodiacepinas: una lucha por el equilibrio entre mecanismos gabaérgicos y glutamatérgicos". Tratado SET de trastornos adictivos, 194-211, (2006), ISBN: 84-7903-164-6.

E. CUENCA, C. ÁLAMO, F. LÓPEZ-MUÑOZ "Psicofarmacología de las psicosis: fármacos antipsicóticos". Trastornos psicóticos, 739-803, (2006), ISBN: 84-9751-223-5.

C. ÁLAMO, F. LÓPEZ-MUÑOZ "Interacciones en adicciones". Manual práctico sobre manejo de adicciones y patología asociada, 121-129, (2006).

IX.5 LIBROS COMPLETOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO. (DIRECTORES) "Historia de la Psicofarmacología. Tomo II". Historia de la Psicofarmacología. Tomo II, (2006), ISBN: 84-7903-456-4.

F. ZARAGOZÁ. (COORDINADOR) "El medicamento. La información médica y farmacéutica en España". El medicamento. La información médica y farmacéutica en España., 293, (2006), ISBN:84-933991-2-4.

X. COMUNICACIONES A CONGRESOS

X.1 INTERNACIONALES

F. GAGO "Overcoming the inadequacies or limitations of experimental structures as drug targets by molecular modeling and molecular dynamics simulations". XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry, L91, (29-ago-06), Turquía, (Comunicación).

G. RUBIO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, P. GARCÍA, A. PARDO "Reboxetine augmentation in resistant depression to selective serotonin reuptake inhibitors, venlafaxine and mirtazapine". 14th Association of European Psychiatrists, P-19, (4-mar-06),

B. MARTÍN, F. LÓPEZ-MUÑOZ, G. RUBIO, P. GARCÍA, C. ÁLAMO. "Trends in antidepressants use in different European Union countries". 14th Association of European Psychiatrists., P-20, (4-mar-06), (Comunicación).

G. RUBIO, I. MARTÍNEZ, G. PONCE, M.A. JIMÉNEZ, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, A. CALCEDO "Long-acting injectable risperidone versus zuclopenthixol in the treatment of schizophrenia with substance abuse comorbidity". 14th Association of European Psychiatrists., P-181, (4-mar-06), (Comunicación).

R. RUBIO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, P. GARCÍA, A. PARDO. "Reboxetine augmentation in resistant depression to SSRIs, venlafaxine, and mirtazapine". 15th Annual Meeting American Psychiatric Association, NR583, (20-may-06), Canadá, (Comunicación).

X.2 NACIONALES

A. NEGRI, F. GAGO "La tioredoxina reductasa humana como blanco para la acción de fármacos antitumorales". XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, P-23, (6-jul-06), Madrid, (Comunicación).

L. VILLAESCUSA, F. ZARAGOZÁ. "Current therapeutic agentes from medicinal plants. Perspectives". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, (19-sep-06), Santiago de Compostela, (Ponencia).

C. ZARAGOZÁ, C. MANTECÓN, I. TOFIÑO, A. LÓPEZ, L. VILLAESCUSA, F. ZARAGOZÁ "Antiplatelet effect of quercetin and diosmetin: flow cytometry assays". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, P-145, (19-sep-06), Santiago de Compostela, (Comunicación).

J. FORMIGÓS, J.L. ALLOZA. "The patient and the social pharmacology of drug information of ethical products on internet". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, P-153, (19-sep-06), Santiago de Compostela, (Comunicación).

J. GARCÍA-PALOMEQUE, J.L. ALLOZA, C. PÉREZ, M. ÁLVAREZ "Activity changes of betaadrenoceptors after aboplegisol induced tracheoplegia in rat tracheal grafts". Experimental Biology, A.673, (1-abr-06), San Francisco (USA), (Comunicación).

J.C. GARCÍA-PALOMEQUE, J.L. ALLOZA, F. AYALA, F. IGLESIAS. "Estudio de la actividad antitumoral de clorambucilo glicosilado en un modelo murino de cáncer de mama inducido". XV Unión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, CO-02, (6-jul-06), Madrid, (Comunicación).

J.C. GARCÍA-PALOMEQUE, E. BERROCAL, H. GALERA RUIZ, J.L. ALLOZA "Análisis inmunohistoquímico y fisiológico del epitelio respiratorio y musculatura lisa de un injerto traqueal murino tras criopreservación con aboplegisol.". XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, P-02, (6-jul-06), Madrid, (Comunicación).

J.C. GARCÍA-PALOMEQUE, J.L. ALLOZA "Reacción cutánea a carbamazepina con test transdérmico positivo.". XV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, P-51, (6-jul-06), Madrid, (Comunicación).

J.A. GUERRA, P. GARCÍA, B. MARTÍN, F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO "Fitoterapia y profesionales sanitarios relacionados con la salud de la mujer: resultados de la encuesta 2005 sobre conocimientos específicos". III Congreso de Fitoterapia, 15, (23-oct-05), Oviedo, (Comunicación).

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, P. GARCÍA. "Relevancia histórica de la teoría neuronal en el desarrollo de las disciplinas neuropsiquiátricas.". Congreso Centenario Juan José López-Ibor, P.03.P180, (19-abr-06), Madrid, (Comunicación).

C. ÁLAMO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, P. GARCÍA. "Evolución histórica del concepto de neurotransmisor". Congreso Centenario Juan José López-Ibor, P03.P181, (19-abr-05), Madrid, (Comunicación).

F. ZARAGOZÁ. "Los nuevos virus que nos acechan, ¿cómo defendernos?". XIII Congreso Nacional de la Medicina General Española, 309, (14-jun-06), Valencia, (Ponencia).

F. LÓPEZ-MUÑOZ, C. ÁLAMO, G. RUBIO, P. GARCÍA, A. PARDO, E. CUENCA "Adición de reboxetina a pacientes con depresión mayor no respondedores a ISRS. Estudio de seguimiento a 12 semanas.". IX Congreso Nacional de Psiquiatría, (1-oct-05), Pamplona, (Comunicación).

C. ÁLAMO, F. LÓPEZ-MUÑOZ, G. RUBIO, P. GARCÍA, A. PARDO, E. CUENCA. "Estudio de seguimiento a 12 semanas tras la adición de reboxetina a pacientes sin respuesta antidepressiva a venlafaxina y mirtazapina". IX Congreso Nacional de Psiquiatría, (1-oct-05), Pamplona, (Comunicación).

A. SAN FÉLIX, A. CORDEIRO, M.C. BONACHE, E. QUESADA, C. CHAMORRO, S. VELÁZQUEZ, M.J. PÉREZ, F. GAGO, M.L. JIMENO, M.J. CAMARASA. "Enaminas cíclicas derivadas de azúcares y nucleósidos: nuevos intermedios sintéticos para la generación de diversidad molecular". V Reunión de ácidos nucleicos y nucleósidos, (27-oct-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

S. MARTÍN, E. PRIEGO, F. GAGO, J. VON FRITJAG, D. KUENZEL, P. IJZQRMAN, M.J. CAMARASA, M.J. PÉREZ "Nuevos antagonistas selectivos del receptor de adenosina A3 derivados de pirido(2,1-f)purin-2,4-diona. Estudios de modelado molecular de los complejos antagonista-receptor y adenosina-receptor". V Reunión de ácidos nucleicos y nucleósidos, (27-oct-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

V. GARCÍA, S. BENITO, E. MARCO, J.J. VAQUERO, F. GAGO, A. DOMINGO. "Ensayo de alto

rendimiento para el estudio de interacciones ADN-ligando". V Reunión de ácidos nucleicos y nucleósidos, (25-oct-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

E. MARCO, A. NEGRI, F. J. LUQUE, F. GAGO. "Papel de las interacciones de apilamiento en la selectividad de secuencia de agentes bisintercalantes: estudio mediante simulaciones de integración termodinámica". V Reunión de ácidos nucleicos y nucleósidos, (25-oct-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

XVI. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

XVI.2 ÁMBITO NACIONAL

FEDERICO GAGO BADENAS "Reunión de la Red Nacional de Acidos Nucleicos y Nucleósidos (RANN-V)", Organización de Congreso, Alcalá de Henares, 27/10/2005.

JOSÉ LUIS ALLOZA Y GASCÓN-MOLINS "V Seminario de Farmacología Social: El autocuidado en la Farmacología Social", Dirección del Seminario, Alcalá de Henares" 21/11/2005.