

CURRICULUM VITAE

ANTONIO ARNAIZ VILLENA

INDICE

+ Puestos en España	2
+ Puestos e invitaciones especiales fuera de España	3
+ Publicaciones	4
+ Vasco – Iberismo	30
+ Subvenciones de Proyectos de Investigación recibidos como investigador principal	32
+ Subvenciones de material de infraestructura como responsable principal	35
+ Formación en Centros Especializados en el extranjero	36
+ Estudios, Títulos, Otros	37
+ Funciones de gestión de control científico y docente	38
+ Becas y premios	39
+ Director de formación de becarios y residentes	40
+ Montaje de Laboratorios y grupos: su gestión	44
+ Montaje del Departamento de Inmunología de la Universidad Complutense	47
+ Técnicas analíticas montadas y realizadas en el laboratorio del Hosp. "12 de Octubre"	48
+ Participación en trabajos conjuntos internacionales	55
+ Trabajos a favor del trasplante renal en España	57
+ Cursos. Docencia	58
+ Dirección de Tesis, Tesinas	60
+ Traducción de libros científicos	63
+ Libros	64
+ Presentación de Investigaciones a Congresos	65

PUESTOS EN ESPAÑA

- Clínica Puerta de Hierro (Madrid): Médico Interno, Médico residente; Tesis Doctoral en el Servicio de Inmunología (1970-1973).
- Hospital Ramón y Cajal (Madrid): Jefe de la Sección de Histocompatibilidad (nombramiento en 1977-1984).
- Hospital Doce de Octubre (Madrid): Jefe de Servicio de Inmunología, desde 1984.
- Universidad de Alcalá de Henares (Madrid). Catedrático de Inmunología, desde 1989.
- Universidad Complutense (Madrid). Catedrático de Inmunología, desde 1992.
- Comisionado Español de la Fundación Europea de Inmunogenética (EFI), desde 1998.
- Coordinador I+D – Centro de Transfusión – Comunidad de Madrid, desde 2006.
- Director de Departamento de Microbiología e Inmunología de la Universidad Complutense de Madrid desde junio del 2009.
- Actividad profesional: Tramos docentes: 6 - Tramos investigadores: 6
- Presidente electo de la Sociedad de Inmunología (1990-1996)
- Presidente de la Comisión Interministerial de la Especialidad de Inmunología (1995-2004)

PUESTOS E INVITACIONES ESPECIALES FUERA DE ESPAÑA

- 1- Research Fellow con el Prof. Roitt. Middlesex Hospital Medical School, Londres (1973-1975) (véase pag. 36).
- 2- Senior Research Fellow con el prof. Fentenstein. The London Hospital Medical College, Londres (1976-1983) (véase pag. 36).
- 3- Representante Español en el Comité de Expertos de Trasplante del Consejo de Europa (1989-1997) (véase pag. 38).
- 4- Editor-en-Jefe de la Revista The Open Ornithology Journal (hoy indexada en todas las bases de datos biológicas), Bentham Science USA (desde 2008).
- 5- Invitado Conferenciante a la Academia Francesa (College de France) en enero de 2010 (véanse pags. 59, 94)
- 6- Invitado Conferenciante a la Academia Británica (Royal Society) en junio del 2011 (véanse pags. 59, 96)

LISTA DE PUBLICACIONES

A) REVISTAS INTERNACIONALES

B) REVISTAS ESPAÑOLAS

C) HITOS

1. Primera secuenciación automática de un gen humano en España – Applied Biosystems, USA (véase Artículo 117).
2. Redacción de la Primera Ley de Trasplante (Ley 30/1979, del 27 de octubre, sobre extracción y trasplante de órganos) aprobada en España, junto con la Presidenta de la Fundación Íñigo Álvarez de Toledo, Isabel Entero, y el entonces Consejero del Consejo de Estado, José Manuel Romay.

A) REVISTAS INTERNACIONALES

'70

- 1.- **Kreisler, Arnaiz-Villena, Cruz, Bootello.** *B cells in leprosy.* Lancet 1, 495, 1973.
- 2.- **Hamburger, Cruz, Arnaiz-Villena, Bootello.** *Immunoglobulin E in leprosy.* Immediate Hypersensitivity Scientific Memoranda, Febrero 1973 y Leprosy Memoranda, Marzo 1973.
- 3.- **Kreisler, Arnaiz-Villena, Cruz, Bootello.** *HLA antigens in leprosy.* Tissue Antigens 4, 19, 1974.
- 4.- **Hamburger, Cruz, Arnaiz-Villena, Bootello.** *The relationship of the P-K titre to the serum IgE level in patients with leprosy.* Clinical Experimental Immunology 17, 253, 1974.
- 5.- **Arnaiz-Villena, Gyongyossy, Playfair.** *T cell specificities in Complement Receptor Lymphocyte subpopulation.* Clinical Experimental Immunology 18, 177, 1974.
- 6.- **Arnaiz-Villena.** *Surface complement receptors.* Current Titles of Immunology, Transplantation and Allergy 2, 339, 1974.
- 7.- **Gyongyossy, Arnaiz-Villena, Soteriades-Vlachos, Playfair.** *Fc and C3 receptors occurring together and separately on T cells and other leucocytes.* Clinical Experimental Immunology, 19, 485, 1975.
- 8.- **Arnaiz-Villena, Hay.** *Complement receptor lymphocytes: analysis of immunoglobulins in their surface and further evidence of heterogeneity.* Immunology 28, 719, 1975.
- 9.- **Bootello, Cruz, Arnaiz-Villena, Kreisler, Jimenez, Segovia de Arana, Gosalvez, Blanco.** *Impairment of mitochondrial respiratory control by activated lymphocytes.* International Archives of Allergy and Applied Immunology 14, 1975.
- 10.- **Greemberg, Shen, Walker, Arnaiz-Villena, Roitt.** *Characteristics of the effector cells mediating cytotoxicity against antibody-coated target cells II. The mouse non-adherent K cell.* Eur J. Immunol 5, 474, 1975.
- 11.- **Arnaiz-Villena, Roitt.** *Complement induced mixed aggregation of T and B lymphocytes and mieloid cells and the effect of adjuvant.* Clin Exp. Immunol 21, 115, 1975.
- 12.- **Arnaiz-Villena, Sheldon.** *Autoimmune New Zealand mouse: alterations in C3 receptors complement induced clumps and follicular adherence of immune complexes.* Immunology 29, 1103, 1975.
- 13.- **Arnaiz-Villena, Jones, Roitt.** *Allograft cytotoxicity: role of T lymphocytes bearing a receptor for complement.* Immunology 29, 903, 1975.
- 14.- **Arnaiz-Villena, Halloran, David, Festenstein.** *Specific inhibition of lymphoid complement receptors by anti-H-2 antisera.* J. Immunogenetics 2, 415, 1975.
- 15.- **Arnaiz-Villena, Halloran, David, Festenstein.** *Anti-H-2 antisera across D-end incompatibilities inhibiting lymphoid complement receptors.* Folia Biologica Praga 21, 432, 1975.
- 16.- **Arnaiz-Villena, Festenstein.** *4a (w4) and 4b (w6) human histocompatibility antigens are specifically associated with complement receptors.* Nature 258, 732, 1975.
- 17.- **Arnaiz-Villena, Bootello, Kreisler.** *Lymphocytotoxins in leprosy.* Int. J. Leprosy 43,2,91,1975.
- 18.- **Arnaiz-Villena, Playfair, Roitt.** *C3 receptor: a marker of a thymus dependent B-cell subpopulation.* Clin. Exp. Immunol 20, 35, 1975.
- 19.- **Arnaiz-Villena, Festenstein.** *HLA genotyping by using spermatozoa: evidence for haploid gene expression.* Lancet II, 620, 1976.

- 20.- **Schrrimacher, Halloran, Arnaiz-Villena, Festenstein.** *Interactions of Fc and C3 receptors of lymphoid cells with antibodies against products of the Major Histocompatibility Complex: association of MHC products with complement receptors.* Transplantation Reviews 30, 61, 1976.
- 21.- **Arnaiz-Villena, Taylor, Festenstein.** *The relationship between histocompatibility products and complement receptors.* Folia Biol 22, 6, 379, 1976.
- 22.- **Festenstein, Halim, Arnaiz-Villena.** *Selection of haploid spermatozoa and its application to HLA-D typing.* Scand J. Immunol 6, 511, 1977.
- 23.- **Festenstein, Halim, Arnaiz-Villena.** *HLA antigens on human spermatozoa.* En el libro Sperm Antibodies and Infertility, 1978. J. Cohen and HE Hendry eds (Blackwell Pub, Oxford, p 11-16).
- 24.- **Nuñez-Roldán, Arnaiz-Villena, Nuñez-Ollero.** *Controle genetique de la response immunitaire avec Facteur VIII chez les hemophiles pour la region HLA.* C Rendu Acad Sci (Paris) 288, 1719, 1979.

'80

- 25.- **Arnaiz-Villena, Rodríguez-Córdoba, Dujovne, Regueiro, Bootello-Gil, Serrano-Ríos.** *HLA factors in non-insulin dependent diabetes mellitus.* New Eng. J. Med. 303, 1065, 1980.
- 26.- **Arnaiz-Villena, Regueiro, Rodríguez-Córdoba, López-Larrea, Dujovne, Bootello.** *HLA factors in IDDM and non-IDDM in a sample of the Spanish population.* Diabetología 19, 253, 1980.
- 27.- **Rodríguez-Córdoba, Bootello, Arnaiz-Villena.** *Bf polymorphism and its relationship with HLA antigens in a sample of Spanish population: high BfF1 frequencies.* Tissue Antigens 17, 231, 1981.
- 28.- **Ferrando, San Román, Rodríguez-Córdoba, Arnaiz-Villena.** *Partial trisomy 6p: 46,XX, der (10), t (6;10) (p22;q26) pat and HLA localisation.* J. Med. Genetics 18, 3, 231, 1981.
- 29.- **Arnaiz-Villena, López-Larrea, Leyva, Bootello.** *Genetic independence between HLA and first component of complement (C1q).* Transplantation 31, 2, 139, 1981.
- 30.- **Arnaiz-Villena, Rodríguez-Córdoba, Vela, Pascual, Cervero, Bootello.** *HLA in a sample of Spanish population: common features among Spaniards, Basques and Sardinians.* Human Genetics 57, 317, 1981.
- 31.- **Svejgaard, Platz, Ryder, Arnaiz-Villena et al.** *Joint Report on insulin-dependent diabetes mellitus.* In Histocompatibility Testing 1980, 638-56. Terasaki PI ed. UCLA, Los Angeles, California, USA, 1981.
- 32.- **López Larrea, Bootello, Arnaiz-Villena.** *Linkage of GLO with HLA in a sample of Spanish population.* Human Genetics 57, 317, 1981.
- 33.- **Arnaiz-Villena, Gonzalo, Mampaso, Teruel, Ortuño.** *HLA and IgA nephropathy in Spanish population.* Tissue Antigens 17, 549, 1981.
- 34.- **Arnaiz-Villena, Rodríguez-Córdoba.** *Human seminal cells other than spermatozoa stimulate lymphocyte cultures.* Tissue Antigens 19, 313, 1982.
- 35.- **Arnaiz-Villena.** *HLA-Aw23.* Histocompatibility Testing 1980.302. Munksgaard, Copenhagen, 1981.
- 36.- **Opelz, Terasaki, Arnaiz-Villena, et al.** *International study of renal transplantation.* Transplantation 33, 87-95, 1982.
- 37.- **Vicario, Serrano-Ríos, San Andrés, Arnaiz-Villena.** *HLA-DR3, DR4 increase in chronic stage of Spanish oil disease.* Lancet I, 276, 1982.

- 38.- **Vázquez-Rodríguez, García-Seoane, Gial, Sobrino, Arnalich, Arnaiz-Villena.** *Complete heart block and the HLA system.* Annals of Int. Med. 96, 126, 1982.
- 39.- **Arnaiz-Villena, Vicario, Serrano-Ríos, Bellas, Mampaso.** *Glomerular basement membrane antibodies and HLA-DR2 in Spanish rapeseed oil disease.* New Eng. J. Med. 307, 1404, 1982.
- 40.- **Serrano-Ríos, Regueiro, Severino, López-Larrea, Arnaiz-Villena.** *HLA antigens in insulin-dependent and non-insulin-dependent Spanish diabetics.* Diabete Metabolisme 9, 116-0, 1983.
- 41.- **Serrano-Ríos, Regueiro, Severino, López-Larrea, Arnaiz-Villena.** *Several HLA haplotypic factors for both type 1 (insulin-dependent) and type 2 (non-insulin-dependent) diabetes.* Diabetología 25, 71, 1983.
- 42.- **Arnaiz-Villena, Argente, Barrio.** *HLA and maturity onset diabetes of the young.* Diabetología 23, 71, 1983.
- 43.- **Regueiro, Arnaiz-Villena.** *HLA typing of dried sperm.* J. Forensic Sci 29, 430-5, 1984.
- 44.- **Arnaiz-Villena, Gonzalo, Regueiro, Vicario, Ortuño.** *Extended HLA haplotypes and Berger's disease.* Clin. Nephrol 51, 320-1, 1984.
- 45.- **Arnaiz-Villena, Regueiro, Nieto-Cuartero, Ordoñez, Serrano-Ríos.** *HLA and complement (C4 and Bf) allotypes in type I and type II Spanish diabetics.* In Diabetes: State of the art, 39-48. Baba S, Gould M, Zimmet P eds. Academic Press, Sidney, Australia, 1984.
- 46.- **Regueiro, Arnaiz-Villena.** *C3 polymorphism, HLA and chronic renal failure in Spaniards.* Hum Genet 67, 437-40, 1984.
- 47.- **Arnaiz-Villena, Gómez-Reino, Gamir, Regueiro, Vicario, Alonso, Fernández-Dapica, Irigoyen, Mateo, Zea.** *DR, C4 and Bf allotypes in juvenile rheumatoid arthritis (JRA).* Arthritis Rheum. 27, 1281-5, 1984.
- 48.- **Grosse-Wilde, Doxiadis, Brandt, Arnaiz-Villena, et al.** *Joint Report on definition of HLA-D with HTC.* In Histocompatibility Testing 1984, 249-64. Albert ED, Baur MP, Mayr WR eds. Springer-Verlag, Heidelberg, 1984.
- 49.- **Doxiadis, Grosse-Wilde, Valentine-Thorn, Arnaiz-Villena et al.** *Joint Report on seagregation analysis (HTCs).* In Histocompatibility Testing 1984, 265-9. Albert ED, Baur MP, Mayr WR eds. Springer-Verlag, Heidelberg 1984.
- 50.- **Marshall, Neugebauer, Baur, Albert ED, Arnaiz-Villena et al.** *Joint Report on the second complement component, C2, in the Ninth Workshop.* In Histocompatibility Testing 313-6, 1984. Albert ED, Baur MP, Mayr WR eds. Springer-Verlag, Heidelberg, 1984.
- 51.- **Rittner, Mauff, Arnaiz-Villena et al.** *Joint Report on C4 polymorphism.* In Histocompatibility Testing 318-24, 1984. Albert ED, Baur MP, Mayr WR eds. Springer-Verlag, Heidelberg, 1984.
- 52.- **Betuel, Gebuhrer, Schreuder, Goldman, Arnaiz-Villena.** *HLA-DR5.* In Histocompatibility Testing 1984. Ed. Munksgaard, Copenhagen, p. 198, 1984.
- 53.- **Betuel, Gebuhrer, Schreuder, Laryse, Goldman, Arnaiz-Villena.** *HLA-DR8.* In Histocompatibility Testing 1984. Ed. Munksgaard, Copenhagen, p. 198, 1984.
- 54.- **Pereira, Black, Arnaiz-Villena.** *Collagen antibodies in systemic sclerosis and in vinyl chloride and Spanish rapeseed oil syndrome.* British Journal of Rheumatology, 23, 124, 1984.
- 55.- **Arnaiz-Villena et al.** *Insulin dependent diabetes mellitus.* Histocompatibility Testing 1984, p. 348, 1984.
- 56.- **Arnaiz-Villena et al.** *Juvenile Chronic Arthritis, Pauciarticular type.* Histocompatibility Testing 1984, p. 369, 1984.
- 57.- **Arnaiz-Villena et al.** *The Central Data Analysis of the 9th Workshop.* Histocompatibility Testing 1984, p. 37, 1984.
- 58.- **Rodríguez-Córdoba, Arnaiz-Villena.** *HLA-A and -B (but not -C, -Bw4, -Bw6) antigens are*

- expressed on purified spermatozoa. Tissue Antigens 25, 11, 1985.*
- 59.- **Regueiro, Arnaiz-Villena.** *Immunofixation for C2 typing: C2 allotypes in Spaniards in relation to HLA, Bf and C4. Hum. Genet. 71, 58-61, 1985.*
 - 60.- **Pereira, Black, Arnaiz-Villena, Vicario, Gómez-Reino.** *Collagen antibody in toxic oil cells. Lancet I, 273, 1985.*
 - 61.- **Rodríguez-Córdoba, Regueiro, Arnaiz-Villena.** *HLA-A, -B, -C, Bw4, Bw6 and -DR antigens are expressed on purified seminal cells other than spermatozoa. Scand J. Immunol 24, 545-8, 1986.*
 - 62.- **Regueiro, Arnaiz-Villena, O de Landázuri, Martín-Villa, Vicario, Pascual-Ruiz, Guerra-García, Alcamí, López-Botet, Manzanares.** *Familial defect of CD3 (T3) expression by T cells associated with rare gut epithelial cell autoantibodies. Lancet 1, 1274-5, 1986.*
 - 63.- **Ramírez, Alcamí, Arnaiz-Villena, Regueiro, Riopérez, Yagüe, Fernández.** *Indomethacin in the relief of AIDS symptoms. Lancet 2, 570, 1986.*
 - 64.- **Martín-Villa, Gómez-Reino, Arnaiz-Villena.** *Bf Polymorphism in Spanish systemic lupus erythematosus patients of Spanish descent. Arthritis and Rheumatism 29, 932, 1986.*
 - 65.- **López-Trascasa, Vicario, Arnaiz-Villena, Fontan.** *Familial incidence of C3 nephritic factor. Complement 3, 204, 1986.*
 - 66.- **Martín-Villa, Arnaiz-Villena, Linares, Gómez-Reino.** *High BfF1 frequency is SLE patients with DPGN. Complement 3, 32, 1986.*
 - 67.- **Vicario, Serrano-Ríos, Regueiro, Corell, Alcamí, Ordoñez, Arnaiz-Villena.** *Study of HLA-DR and -DQ polymorphisms at the DNA level in type 1 (insulin-dependent) and type 2 (non-insulin-dependent) diabetic patients. Diabetología 29, 640A, 1986.*
 - 68.- **Regueiro, López-Botet, O de Landázuri, Alcamí, Corell, Martín-Villa, Vicario, Arnaiz-Villena.** *Familial T-cell receptor complex deficiency. J. Cell Biochem 11D, 256, 1987.*
 - 69.- **Toribio, Hera, Regueiro, Márquez, Marcos, Bragado, Arnaiz-Villena, Martínez-Alonso.** *T-cell receptor expression early in thymocyte differentiation. J. Cell Biochem 11D, 236, 1987.*
 - 70.- **Regueiro, López-Botet, O de Landázuri, Alcamí, Corell, Martín-Villa, Vicario, Arnaiz-Villena.** *An in vivo functional immune system lacking polyclonal T-cell surface expression of the CD3/Ti (WT31) complex. Scand J. Immunol 26, 699-707, 1987.*
 - 71.- **Regueiro, Arnaiz-Villena.** *Human MHC class III (Bf,C2,C4) genes and GLO: their association with other HLA antigens and extended haplotypes in the Spanish population. Tissue Antigens 31, 14-27, 1987.*
 - 72.- **Gleichmann, Bottazzo, Arnaiz-Villena et al.** *Progress toward standardization of Cytoplasmic Islet Cell-Antibody assay. Diabetes 36, 578, 1987.*
 - 73.- **Segurado, Arnaiz-Villena, Portera.** *Visual evoked responses and oligoclonal bands in multiple sclerosis. Lancet May 16p., 1148-1149, 1987.*
 - 74.- **Toribio, Hera, Regueiro, Márquez, Marcos, Bragado, Acuto, Arnaiz-Villena, Martínez-Alonso.** *Alpha/Beta heterodimeric T-cell receptor expression early in thymocyte differentiation. J. Molec. Cell Immunol. 13, 347-362, 1988.*
 - 75.- **Arnaiz-Villena, Bonifacio, Lernmark, Dawkins et al.** *Serum exchange and use of dilutions have improved precision of measurement of islet cell antibodies. Journal of Immunological Methods 31, 811-818, 1988.*
 - 76.- **Alarcón, Regueiro, Arnaiz-Villena, Terhorst.** *Familial defect in surface expression of the T-cell receptor/CD3 complex. N. Eng. J. Med. 319, 1203-1208, 1988.*
 - 77.- **Andrés, Morales, Prieto, Clerici, Arnaiz-Villena, Vicario, Alcazar, Ruilope, Rodicio, Regueiro.** *Cadaver kidney transplantation in Hyperimmunized patients. Transpl. Proceedings XX,*

- 5, 73-74, 1988.
- 78.- **Segurado, Arnaiz-Villena.** *Early predictors of prognosis in Guillain-Barre Syndrome.* Lancet II, 1365-1366, 1988.
- 79.- **Segurado, Arnaiz-Villena.** *Simultaneous detection of allotypes in native and activated C2 by isoelectric focusing and silver staining.* J. Immunol. Meth. 117, 9, 1989.
- 80.- **Segurado, Arnaiz-Villena.** *Two BfF subtypes, but no BfS, BfF1 or BfSO.7 subdivision, are found by isoelectric focusing.* Vox Sanguinis 56, 117, 1989.
- 81.- **Arnaiz-Villena, Vicario, Martínez-Laso, Corell, Regueiro, Gómez-Reino.** *An Eco-RI polymorphic site in the human complement C4 genes which distinguishes juvenile rheumatoid arthritis (JRA) susceptibility bearing haplotypes.* Molecular Immunology 26(4), 427-430, 1989.
- 82.- **Regueiro, López-Botet, O de Landázuri, Alcamí, Corell, Martín-Villa, Martínez-Laso, Pérez-Aciego, Vicario, Arnaiz-Villena.** *A novel polyclonal T-cell receptor expression defect probably not linked to HLA.* Immunobiology of HLA. Vol II Histocompatibility Testing 1987. 555-556, 1989.
- 83.- **Arnaiz-Villena, Vicario, et al.** *HLA-Bw4, Bw6.* Immunobiology of HLA. Vol I. Histocompatibility Testing 1987, 214-217, 1989.
- 84.- **Alper, Arnaiz-Villena, et al.** *Workshop report of RFLP in C4, C2, Bf and 21OH* Immunobiology of HLA. Vol I Histocompatibility Testing 1987, 881-884, 1989.
- 85.- **Dawkins, Arnaiz-Villena, et al.** *Linkage disequilibrium, interlocus association and ancestral haplotypes.* Immunobiology of HLA. Vol I. Histocompatibility Testing 1987, 891-892, 1989.
- 86.- **Martínez-Laso, Vicario, Regueiro, Corell, Paz-Artal, Arnaiz-Villena.** *Description of an HLA-DQA1 RFLP allele (DQalpha4) defining DQw4/DR8-bearing haplotypes.* Nucleic Acids Research 10, 4006, 1989.
- 87.- **Arnaiz-Villena, Vázquez-Rodríguez, Vicario, Vonilla, Pacual, Moreno, Martínez-Laso.** *Congenital heart block immunogenetics: additional role of HLA class II antigens and independence of Ro autoantibodies.* Arthritis and Rheumatism 32(11), 1421-1426, 1989.
- 88.- **Regueiro, Pérez-Aciego, García-Hernández, Arnaiz-Villena.** *Progress in the classification of immunodeficiencies: T-cell defects come to the surface.* Pediatrics 84, 196-197, 1989.
- 89.- **Martínez-Laso, Vicario, Corell, Morales, Regueiro, Arnaiz-Villena.** *A new HLA-DQA1 RFLP allele (DQalpha3b) distinguishes between DQalpha genes of DQw2-DR3 and DQw3-DR5 haplotypes.* Nucleic Acids Research, 17(12), 1989.
- 90.- **López-Larrea, Arnaiz-Villena.** *The public determinants HLA-Bw4, Bw6 do not generate cytotoxic T-Lymphocytes.* Cellular Immunology 123, 441-444, 1989.
- 91.- **Segall, Schluender, Arnaiz-Villena, Kashiwagi, Muller.** *RFLP standardization report for DR beta/Msp I.* Immunobiology of HLA Vol I. Histocompatibility Testing 1987, 601-604, 1989.
- 92.- **Segall, Schluender, Arnaiz-Villena, Kashiwagi, Muller.** *RFLP standardization report for DQ beta/Msp I.* Immunobiology of HLA Vol I. Histocompatibility Testing 1987, 632-634, 1989.

'90

- 93.- **Segurado, Gómez-Reino, Arnaiz-Villena.** *Factor B activation in Systemic Lupus Erythematosus.* Arthritis and Rheumatism 33, 1598-1599, 1990.
- 94.- **Regueiro, Pérez-Aciego, Aparicio, Martínez-Alonso, Morales, Arnaiz-Villena.** *Low IgG2 and polysaccharide response in a T-cell receptor expression defect.* European Journal of Immunology 20(11), 2411-2416, 1990.

- 95.- **Mauff, Brenden, Braun-Stilwell, Doxiadis, Giles, Hauptman, Arnaiz-Villena, et al.** *C4 reference typing report.* Complement and Inflammation 7, 193-212, 1990.
- 96.- **Jahn, Uring-Lambert, Arnold, Clemenceau, Hauptman, Arnaiz-Villena, et al.** *C2 reference typing report.* Complement and Inflammation 7, 175-182, 1990.
- 97.- **Geserik, Abbal, Brenden, Braun-Stilwell, Mauff, Schröder, Siemens, Arnaiz-Villena et al.** *Factor B (BF) Reference Typing Report.* Complement and Inflammation 7, 183-189, 1990.
- 98.- **Ritner, Stradmann-Bellinghausen, Arnaiz-Villena et al.** *C4 alpha chain reference typing report.* Complement and Inflammation 7, 225-229, 1990.
- 99.- **Schneider, Arnaiz-Villena et al.** *C4 DNA RFLP reference typing report.* Complement and Inflammation 7, 218-224, 1990.
- 100.- **Aparicio, Alonso, Pérez-Aciego, Arnaiz-Villena, Martínez-Alonso.** *T-cell receptors in ataxia telangiectasia.* New England Journal of Medicine 323(17): 1211, 1990.
- 101.- **Kuglin, Kolb, Greenbaum, MacLaren, Lemmark, Palmer, Arnaiz-Villena, et al.** *The fourth international Workshop on the standardization of insulin autoantibody measuring.* Diabetologia 33, 638-639, 1990.
- 102.- **Vicario, Martínez-Laso, Gómez-Reino J, Gómez-Reino F, Regueiro, Corell, Segurado, Arnaiz-Villena.** *Both HLA Class II and Class III DNA Polymorphisms are linked to juvenile rheumatoid arthritis susceptibility.* Clin Immunol Immunopathol 56, 22-38, 1990.
- 103.- **Corell, Martín-Villa, Varela, Vicario, Martínez-Laso, Arnaiz-Villena.** *Exon 2 DNA sequence of the HLA-DRw13b allele obtained from genomes of five different individuals.* Mol Immunol 27, 313-316, 1990.
- 104.- **Alarcón, Pérez-Aciego, Arnaiz-Villena, Terhorst, Regueiro.** *Congenital T-cell receptor immunodeficiency in man.* Immunodeficiency Reviews 2, 1-16, 1990.
- 105.- **Martín-Villa, Vicario, Martínez-Laso, Serrano-Ríos, Lledó, Damiano, Hawkins, Regueiro, Arnaiz-Villena.** *Lack of preferential transmission of diabetic HLA alleles by healthy parents to offspring in Spanish diabetic families.* J Clin Endocrinol Metab 70, 346-348, 1990.
- 106.- **Segurado, Iglesias-Casarrubias, Vicario, Corell, Regueiro, Arnaiz-Villena.** *Shared SstI RFLPs by HLA-Aw19, A23/24 and A3/A11 crossreactivity groups.* Tissue Antigens 35, 206-210, 1990.
- 107.- **Segurado, Iglesias-Casarrubias, Martínez-Laso, Vicario, Corell, Arnaiz-Villena.** *Two novel HLA-DRB Taq I RFLPs distinguish HLA-B57-DR7-DQw9 (DRB4 Null) from DRB4 positive haplotypes.* Nucleic Acids Research 18, 1084, 1990.
- 108.- **Regueiro, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** *Differential estimated HLA haplotype frequencies in young and adult insulin-dependent diabetics.* Tissue Antigens, 36, 138-139, 1990.
- 109.- **Regueiro, Rodríguez-Córdoba, Arnaiz-Villena.** *HLA-D determinants are expressed only on purified seminal cells other than spermatozoa: relevance in AIDS pathogenesis and in the maintenance of HLA heterosis.* J Reprod Immunol 18, 237-245, 1990.
- 110.- **Segurado, Iglesias-Casarrubias, Martínez-Laso, Corell, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** *Autoimmunogenic HLA-DRB1*0301 allele (DR3) may be distinguished at the DRB1 non coding regions of HLA-B8, DR3, Dw24 and B18, DR3, Dw25 haplotypes.* Molecular Immunology 28, 189-192, 1991.
- 111.- **Regueiro, Pérez-Aciego, Ballestin, Sotelo, Pérez-Seoane, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** *Immunohistochemical analysis of lymphoid tissues in a T-cell receptor (TCR) expression defect: a possible CD3gamma abnormality.* In: Progress in immune deficiency III. Chapel HM, Levinsky R.J., Webster (eds). Royal Society of Medicine Services, pp 307-309, 1991.
- 112.- **Martín-Villa, Regueiro, De Juan, Pérez-Aciego, Pérez-Blas, Manzanares, Varela, Arnaiz-Villena.** *T-Lymphocyte dysfunction occurring together with apical gut epithelial*

- autoantibodies*. Gastroenterology, 101, 390-397, 1991.
- 113.- **Timón, Arnaiz-Villena, Pérez-Aciego, Morales, Benmamar, Regueiro.** *A diallelic RFLP of the CD3-epsilon chain of the clonotypic T-lymphocyte receptor is not associated with certain autoimmune diseases.* Human Genetics, 86, 363-364, 1991.
 - 114.- **Arnaiz-Villena, Pérez-Aciego, Ballestín, Sotelo, Pérez-Seoane, Martín-Villa, Regueiro.** *Biochemical Basis of a Novel T lymphocyte Receptor Immunodeficiency by immunohistochemistry. A posible CD3gamma Abnormality.* Laboratory Investigation, 64, 675-681, 1991.
 - 115.- **Gómez-Reino, Martínez-Laso, Vicario, Paz-Artal, Aragón, Martín-Villa, De Juan, Arnaiz-Villena.** *Immunogenetics of systemic lupus erythematosus in Spanish patients: differential HLA markers.* Immunobiology, 182, 465-471, 1991.
 - 116.- **Martínez-Laso, Vicario, Corell, Martín-Villa, Morales, Lledó, Arnaiz-Villena.** *Exclusive HLA-DQ factors do not explain susceptibility to insulin dependent diabetes.* Human Immunology, 31, 134-138, 1991.
 - 117.- **Corell, Martín-Villa, Morales, De Juan, Varela, Martínez-Laso, Arnaiz-Villena.** *Exon-2 nucleotide sequences, polymorphism and haplotype distribution of a new HLA-DRB gene: HLA-DRB6.* Molecular Immunology, 28, 533-543, 1991.
 - 118.- **Corell, Martín-Villa, Morales, De Juan, Vicario, Martínez-Laso, Varela, Arnaiz-Villena.** *The HLA-DRB6 locus defines an evolutionary supratypic group within the DRB family of genes.* International Journal of Cancer, 6(s), 26-29, 1991.
 - 119.- **Pérez-Blas, Góngora, Segurado, Vivanco, Regueiro, Arnaiz-Villena.** *Impaired T-cell signal transduction through CD28 in a patient with idiopathic thrombocytopenia.* Clinical Experimental Immunology, 85, 424-428, 1991.
 - 120.- **López-Trascasa, Martín-Villa, Vicario, Marín, Martínez-Ara, García-Messeger, Arnaiz-Villena, Fontán.** *Familial incidence of C3 nephritic factor.* Nephron 59, 261-265, 1991.
 - 121.- **Pérez-Aciego, Alarcón, Arnaiz-Villena, Terhorst, Timón, Segurado, Regueiro,** *Expression and function of a variant T cell receptor complex lacking CD3gamma.* J. Exp. Med. 174, 319-326, 1991.
 - 122.- **Gutierrez, Cabrero, Vicario, Martín-Villa, Rengel, Gómez-Campdera, Yebra, Fernández-Cruz, Arnaiz-Villena.** *Interleukin 2 production in a family with systemic lupus erythematosus and a C4Q0 heterozygous inheritance.* Annals of the Rheumatic Diseases, 50, 579-582, 1991.
 - 123.- **Segurado, Giles, Iglesias-Casarrubios, Corell, Martínez-Laso, Vicario, Arnaiz-Villena.** *C4 Chido 3 and 6 distinguish two diabetogenic haplotypes: HLA-B49, SC01, DR4, DQw8 and B8, SC01, DR3, DQw2.* Immunobiology, 183, 12-22, 1991.
 - 124.- **Morales, Martínez-Laso, Martín-Villa, Corell, Vicario, Varela, Pérez-Aciego, Arnaiz-Villena.** *High frequency of the DRB1*0405-(Dw15)-DQw8 haplotype in spaniards and its relationship to diabetes susceptibility.* Human Immunology, 32, 170-175, 1991.
 - 125.- **Regueiro, Pérez-Aciego, Timón, Morales, Pérez-Blas, Arnaiz-Villena.** *T-cell function in patients with impaired antibody responses to polysaccharide antigens.* Eur J. Immunol, 21, 293-2296, 1991.
 - 126.- **Corell, Morales, Varela, Paz-Artal, Martín-Villa, Martínez-Laso, Arnaiz-Villena.** *Allelic diversity at the primate major histocompatibility complex DRB6 locus.* Immunogenetics, 36, 33-38, 1992.
 - 127.- **Vicario, Martínez-Laso, Corell, Regueiro, Martín-Villa, Lledó, Segurado, Arnaiz-Villena.** *Comparison between HLA-DRB and DR DNA sequences and classical serological markers as type 1 diabetes predictive risk factors in Spaniards.* Diabetología, 35, 475-481, 1992.
 - 128.- **Greenbaum, Palmer, Vuglin, Kalb, Arnaiz-Villena et al.** *Insulin autoantibodies measured by RIA methodology are more related to IDDM than those measured by ELISA.* Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 74, 1040-1044, 1992.

- 129.- **Regueiro, Timón, Pérez-Aciego, Corell, Martín-Villa, Rodríguez-Gallego, Góngora, Arnaiz-Villena.** *From pathology to physiology of the human T-lymphocyte receptor.* Scandinavian Journal of Immunology, 36, 363-369, 1992.
- 130.- **Segurado, Arnaiz-Villena, Paz-Iglesias, Martínez-Laso, Vicario, Fontán, López-Trascasa.** *Combined total deficiency of C7 and C4B with Systemic lupus erythematosus.* Clinical and Experimental Immunology, 87, 410-414, 1992.
- 131.- **Segurado, Iglesias, Morales, Martínez-Laso, Partannen, Campbell, Arnaiz-Villena.** *Genetic structure of the novel low frequency haplotype HLA-B49, SCO1, DR4 and its contribution to insulin dependent diabetes susceptibility.* Immunogenetics, 37, 69-72, 1992.
- 132.- **Arnaiz-Villena, Timón, Corell, Pérez-Aciego, Martín-Villa, Regueiro.** *Primary immunodeficiency caused by mutations in the gene encoding the CD3 α subunit of the T-lymphocyte receptor.* New Eng. J. Med. 327, 529-533, 1992.
- 133.- **Arnaiz-Villena, Timón, Rodríguez-Gallego, Pérez-Blas, Corell, Martín-Villa, Regueiro.** *Human T-cell activation deficiencies.* Immunology Today, 13, 259-265, 1992.
- 134.- **Pérez-Blas, Regueiro, Ruíz-Contreras, Arnaiz-Villena.** *T lymphocyte anergy during acute infectious mononucleosis is restricted to the clonotypic receptor activation pathway.* Clinical Experimental Immunology, 89, 83-88, 1992.
- 135.- **Paz-Artal, Martínez-Laso, Benmamar, Morales, Arnaiz-Villena.** *HLA-Bw4/Bw6 Subgroups defined by restriction fragment length polymorphism.* En: Tsuji, Aizawa y Sasazuki eds. HLA 1991. Oxford Science Publications 1992, pp. 219-222.
- 136.- **Corell, Martín-Villa, Morales, Paz-Artal, De Juan, Varela, Vicario, Martínez-Laso, Arnaiz-Villena.** *Description of a novel HLA-DRB locus (DRB6) in DR1, DR2 and DR10 human haplotypes and in non-human primates.* En: Tsuji, Aizawa y Sasazuki eds. HLA 1991. Oxford Science Publications 1992, pp. 266-270.
- 137.- **Segurado, Giles, Iglesias-Casarrubios, Corell, Martínez-Laso, Vicario, Arnaiz-Villena.** *A single C4 gene copy might be a marker of diabetogenic haplotypes.* En: Tsuji, Aizawa y Sasazuki eds. HLA 1991. Oxford Science Publications 1992, pp. 496-498.
- 138.- **Greenbaum, Wilkin, Palmer, Arnaiz-Villena, et al.** *Fifth International serum exchange Workshop for insulin autoantibody (IAA) standardisation.* Diabetología 35: 798-800; 1992.
- 139.- **Paz-Artal, Corell, Varela, Morales, Martín-Villa, Segurado, Alvarez, Arnaiz-Villena.** *New DNA sequences for the human complement gene C4.* Molecular Immunology 30, 515-516, 1993.
- 140.- **Arnaiz-Villena.** *MHC research: fast forward.* Immunology Today 14(1), 3-5, 1993.
- 141.- **Timón, Arnaiz-Villena, Rodríguez-Gallego, Pérez-Aciego, Pacheco, Regueiro.** *Selective disbalances of peripheral blood T lymphocyte subsets in human CD3 α deficiency.* Eur J Immunol 23, 1440-1444, 1993.
- 142.- **Morales, Corell, Martínez-Laso, Martín-Villa, Varela, Paz-Artal, Allende, Arnaiz-Villena.** *Three new HLA-G alleles and their linkage disequilibria with HLA-A.* Immunogenetics 38, 323-331, 1993.
- 143.- **Benmamar, Martínez-Laso, Varela, Bekhoucha, Morales, Arnaiz-Villena.** *Evolutionary Relationships of HLA-DR8 alleles and description of a new subtype (DRB1*0806) in the Algerian Population.* Human Immunology 36, 172-178, 1993.
- 144.- **Martín-Villa, Camblor, Costa, Arnaiz-Villena.** *Gut epithelial cell autoantibodies in AIDS pathogenesis.* The Lancet 342, 380, 1993.
- 145.- **García-Segurado O, Arnaiz-Villena A, Wank R, Schendel D.J.** *The multifactorial nature of MHC-linked susceptibility to insulin-dependent diabetes.* Autoimmunity 15, 85-89, 1993.
- 146.- **De Juan, Martín-Villa, Gómez-Reino, Vicario, Corell, Martínez-Laso, Benmamar, Arnaiz-Villena.** *Differential Contribution of C4 and HLA-DQ genes to systemic lupus*

- erythematosus susceptibility*. Human Genetics 91, 579-584, 1993.
- 147.- **Corell, Varela, Morales, Paz-Artal, Martínez-Laso, Martín-Villa, Ernette du Toit, Arnaiz-Villena.** *A study of DR2-LUM haplotype generation and the DRB6*0202 linkage to DRB1*1601*. Immunogenetics 38, 460-461, 1993.
- 148.- **Gounczler, Lanes, Layrisse, Esparza, Salas, Hernández, Arnaiz-Villena.** *Epidemiology and immunogenetics in recently diagnosed venezuelan children with insulin dependent diabetes mellitus*. J. Pediatr. Endocrinol. 6(2), 165-171, 1993.
- 149.- **Regueiro, Iglesias-Casarrubios, Ruíz-Contreras, González-Montero, Arnaiz-Villena.** *Selective impairment of T-lymphocyte activation through the T-cell receptor/CD3 complex after cytomegalovirus infection*. Clin Exp Immunol 94, 38-42, 1993.
- 150.- **Martín-Villa, De Juan, Vicario, Cortés, Alvarez, Arnaiz-Villena.** *HLA class I, class II and class III antigens sharing is not found in couples with unexplained infertility*. Int. J. Fertil 38(5), 280-288, 1993.
- 151.- **Regueiro, Rodríguez-Gallego, Arnaiz-Villena.** *Human T lymphocyte activation deficiencies*. En: Medical Intelligence Unit. R.G. Landes Med Pub. Austin Texas, 1993.
- 152.- **Segurado, Arnaiz-Villena, Wank, Schendel.** *The multifactorial nature of MHC-linked susceptibility to insulin-dependent diabetes*. Autoimmunity 15, 85-89, 1993.
- 153.- **Arnaiz-Villena, Timón, Rodríguez-Gallego, Iglesias-Casarrubios, Regueiro.** *T lymphocyte signalling defects and immunodeficiency due to lack of CD3 ϵ* . Immunodef Rev 4, 121-129, 1993.
- 154.- **Rigopoulou, Martínez-Laso, Martínez-Tello, Alcaide, Benmamar, Hawkins, Arnaiz-Villena.** *Both class I and class II HLA antigens are thyroid cancer susceptibility factors*. Tissue Antigens 43, 281-285, 1994.
- 155.- **Paz-Artal, Corell, Alvarez, Varela, Allende, Arnaiz-Villena.** *C4 gene polymorphism in primates: evolution, generation and chido and Rodgers antigenicity*. Immunogenetics 40, 381-396, 1994.
- 156.- **Góngora, Corell, Regueiro, Carasol, Rodríguez-Gallego, Paz-Artal, Timón, Allende, Arnaiz-Villena.** *Peripheral blood reduction of memory (CD29+, CD45RA+, and bright CD2+ and LFA-1 $^+$ T lymphocytes in Papillon-Lefèvre Syndrome*. Human Immunology 41, 185-192, 1994.
- 157.- **Arnaiz-Villena, Cambor, Martín-Villa.** *Gut epithelial-cell autoantibodies and immunodeficiency in AIDS*. Immunology Today 15(7), 341, 1994.
- 158.- **Rodríguez-Gallego, Arnaiz-Villena, Corell, Manzanares, Timón, Pacheco, Regueiro.** *Primary T-lymphocyte immunodeficiency associated to a selective impairment of CD2, CD3, CD43 (but not CD28)-mediated signal transduction*. Clinical Exp Immunol 97, 386-391, 1994.
- 159.- **Martínez-Laso, Martín-Villa, Alvarez, Martínez-Quiles, Lledó, Arnaiz-Villena.** *Susceptibility to insulin-dependent diabetes mellitus and short cytoplasmic ATP-binding domain TAP2*01 alleles*. Tissue Antigens 44, 184-188, 1994.
- 160.- **De Juan, Belmonte Barrado, Martínez-Laso, Figueroa, Arnaiz-Villena, Cuadrado.** *Differential associations of HLA-DR antigens with rheumatoid arthritis (RA) in Basques: High frequency of DR1 and DR10 and lack of association with HLA-DR4 or any of its subtypes*. Tissue Antigens 43:320-323, 1994.
- 161.- **Corell, Morales, Martínez-Laso, Martín-Villa, Varela, Paz-Artal, Allende, Rodríguez, Arnaiz-Villena.** *New species-specific alleles at the Primate MHC-G Locus*. Human Immunology 41: 52-55, 1994.
- 162.- **Schmidli, Colman, Bonifacio, Harrison, Arnaiz-Villena, et al.** *High level of concordance between assays for glutamic acid decarboxylase assay Workshop*. Diabetes 43:1005-1009, 1994.
- 163.- **Schmidli, Colman, Bonifacio, Harrison, Arnaiz-Villena, et al.** *Disease sensitivity and specificity of 52 assays for glutamic acid decarboxylase antibodies. The second international*

- GADAb Workshop. Diabetes* 44:636-640, 1995.
- 164.- **Arnaiz-Villena, Rodríguez-Gallego, Corell, Pacheco, Alvarez-Zapata, Madroño, Iglesias-Casarrubios, Regueiro.** *Diseases involving the T cell receptor/CD3 complex.* Crit Rev Oncol Hematol, 19: 131-147, 1995.
- 165.- **Martínez-Laso, De Juan, Martínez-Quiles, Gómez-Casado, Cuadrado, Arnaiz-Villena.** *The contribution of the HLA system to the study of spaniards and basques origins.* Tissue Antigens, 45: 237-245, 1995.
- 166.- **Pablos, Carreira, Martín-Villa, Montalvo, Arnaiz-Villena, Gómez-Reino.** *Polymorphism of the heat-shock protein gene HSP70-2 in systemic lupus erythematosus.* Br. J. Rheumatol 34:721-723, 1995.
- 167.- **Gómez-Casado, Montoya, Martínez-Laso, Varela, Díaz-Campos, Arnaiz-Villena.** *HLA-B35 allele (B*3510) found in isolated Jaidukama South American Indians.* Immunogenetics 42:231-232, 1995.
- 168.- **Martínez-Laso, Layrisse, Gómez-Casado, Montoya, Guedez, Dominguez, Varela, Arnaiz-Villena.** *A new HLA-B15 allele (B*1522) found in Bari-Motilonos Amerindians from Venezuela and the comparison between its intron 2 sequence with those of B*1501 and B*3504.* Immunogenetics 43: 108-109, 1995.
- 169.- **Vargas-Alarcon, Alvarez, Martínez-Laso, Granados, Díaz-Campos, Gómez-Casado, Alcocer-Varela, Arnaiz-Villena.** *A novel HLA-B35 (B*3516) allele found in a Mexican individual of Nahua (Aztec) ascent: a unique substitution among B35 alleles at position 103.* Immunogenetics 43: 244-245, 1995.
- 170.- **Martínez-Laso, Vargas-Alarcón, Granados, Díaz-Campos, Alvarez, Gómez-Casado, Alcocer-Varela, Arnaiz-Villena.** *Description of a novel HLA-B35 (B*3514) allele found in a Mexican family of Nahua ascent.* Hum. Immunol. 45: 148-151, 1995.
- 171.- **Arnaiz-Villena, Benmamar, Alvarez, Díaz-Campos, Varela, Gómez-Casado, Martínez-Laso.** *HLA allele and haplotype frequencies in Algerians: close relatedness to Spaniards and Basques.* Human Immunology 45: 259-268, 1995.
- 172.- **Martínez-Laso, Gazit, Gómez-Casado, Morales, Martínez-Quiles, Alvarez, Martín-Villa, Fernández, Arnaiz-Villena.** *HLA-DR and DQ polymorphism in Ashkenazi and non-Ashkenazi Jews: Comparison with other Mediterraneans.* Tissue Antigens 47:63-71, 1995.
- 173.- **Fischer, Arnaiz-Villena.** *Immunodeficiencie of genetic origin.* Immunology Today Vol. 16, 11: 510-514, 1995.
- 174.- **Corell, Morales, Madroño, Muñoz, Allende, Rodríguez-Gallego, Andrés, Fuertes, Rodicio, Arnaiz-Villena.** *Immunosuppression induced by Hepatitis C virus infection reduces acute Renal Transplant Rejection.* The Lancet, 1497-1498, 1995.
- 175.- **Paz-Artal, Corell, Varela, Martínez-Laso, Gómez-Casado, Fernández-Soria, Arnaiz-Villena.** *Primate DRB6 gene expression and evolution and their study in macaca mulatta and cercopithecus aethiops.* Tissue antigens 47: 222-227, 1996.
- 176.- **Castro, Morales, Fernandez-Soria, Suarez, Recio, Alvarez, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** *Allelic diversity at the primate MHC-G locus exon 3 bears stop codons in all cercophitecinae sequences.* Inmunogenetics, 43: 327-336, 1996.
- 177.- **Vargas-Alarcón, Martínez-Laso, Gómez-Casado, Varela, Alvarez, Arnaiz-Villena.** *A novel HLA-B35 (B*3517) allele found in a Mexican of Otomi descent.* Tissue Antigens 47: 547-550, 1996.
- 178.- **Arnaiz-Villena, Martínez-Laso, Corell, Allende, Rosal, Gómez-Reino, Vicario.** *Frequencies of HLA-A24 and HLA-DR4-DQ8 are increased and that of HLA-B blank is decreased in chronic toxic oil syndrome.* European J. of Immunogenet. 23: 211-219, 1996.
- 179.- **Martín-Villa, Luque, Camblor, Regueiro, Corell, Timón, Arnaiz-Villena.** *Diploid expression*

- of HLA-class I and class II molecules on spermatozoa and their cyclic. *Biol. Reprod.*, 55:620-629, 1996.
- 180.- **Corell, Rodríguez-Gallego, Timón, Regueiro, Pacheco, Madroño, Allende, Arnaiz-Villena.** *Herpes virus saimiri transformation of T lymphocytes: its applications in the study of a CD3-gamma immunodeficiency.* *J. Immunol. methods*, 198: 177-186, 1996.
- 181.- **Alvarez, Martínez-Laso, Varela, Recio, Díaz-Campos, Gómez-Casado, Vargas-Alarcón, García de la Torre, Arnaiz-Villena.** *A new sequence showing homology with Mhc-B and HLA-J in Macaca-Mulatta.* *Immunogenetics*, 45: 80-81, 1996.
- 182.- **Alvarez, Martínez-Laso, Varela, Díaz-Campos, Gómez-Casado, Vargas-Alarcón, García de la Torre, Arnaiz-Villena.** *High polymorphism of Mhc-E locus in non-human primates: alleles with identical exon 2 and 3 are found in two different species.* *Tissue Antigens*, 49: 160-167, 1997.
- 183.- **Arnaiz-Villena, Martínez-Laso, Alvarez, Castro, Varela, Gómez-Casado, Suarez, Recio, Vargas-Alarcón, Morales.** *Primate Mhc-E and -G alleles.* *Immunogenetics*, 46: 251-266, 1997.
- 184.- **Vargas-Alarcón, Gómez-Casado, Martínez-Laso, Granados, Layrisse, Alegre, Arnaiz-Villena.** *Differences in intron 2 sequences between B*39061 and B*39062 in Amerindians: Comparison with those of B*3901, B*5101 and B*52012 alleles.* *Immunogenetics*, 45: 436-439, 1997.
- 185.- **Gómez-Casado, Martínez-Laso, Vargas-Alarcón, Varela, Díaz-Campos, Alvarez, Alegre, Arnaiz-Villena.** *Description of a new HLA-E (E*01031) allele and its frequency in the Spanish population.* *Human Immunology*, 54: 69-73, 1997.
- 186.- **Vargas-Alarcón, Gómez-Casado, Martínez-Laso, Granados, García de la Torre, Alegre, Alcocer-Varela, Arnaiz-Villena.** *Description of a new HLA-B40 allele (B*4011) found in a Mexican individual of Nahua (Aztec) descent.* *Immunogenetics*, 46: 359-360, 1997.
- 187.- **Martínez-Quiles, Martín-Villa, Martínez-Laso, Ferre-López, Moreno-Pelayo, Alvarez, Arnaiz-Villena.** *Description of two new HLA-DRB alleles (DRB1*0310 and DRB3*01012) found in a Spanish infant.* *Tissue Antigens*, 49: 658-661, 1997.
- 188.- **Suarez, Morales, Castro, Fernandez, Alvarez, Martínez-Laso, Arnaiz-Villena.** *A new HLA-G allele (HLA-G*0105N) and its distribution in the Spanish population.* *Immunogenetics*, 45: 464-465, 1997.
- 189.- **Corell, Allende, Góngora, Rodríguez-Gallego, Madroño, Iglesias-Casarrubios, Arnaiz-Villena.** *Retinol (vitamin A) is an important cofactor in CD3-induced human T lymphocyte activation.* *Immunology*, 90: 388-396, 1997.
- 190.- **Gómez-Casado, Alarcón, Martínez-Laso, Granados, Layrisse, Montoya, Varela, Arnaiz-Villena.** *Generation of the HLA-B35, B5, B16 and B15 groups of alleles studied by intron 1 and 2 sequence analysis.* *Immunogenetics*, 46: 469-476, 1997.
- 191.- **Vargas-Alarcón, Martínez-Laso, Gómez-Casado, Pérez-Blas, Granados, Alegre, Alvarez, Zuñiga, Arnaiz-Villena.** *Description of HLA-A*6803 and A*68N in Mazatecan Indians from Mexico.* *Immunogenetics*, 46: 446-447, 1997.
- 192.- **Martínez-Quiles, Martín-Villa, Martínez-Laso, Ferre-López, Alvarez-Tejado, Gómez-Casado, Arnaiz-Villena.** *Complete nucleotide sequence of the HLA-DRB1*1302 allele.* *European J. Immunogenetics*, 24: 287-290, 1997.
- 193.- **Arnaiz-Villena, Martínez-Laso, Gómez-Casado, Díaz-Campos, Santos, Martinho, Breda-Coimbra.** *Relatedness among Basques, Portuguese, Spaniards, and Algerians studied by HLA allelic frequencies and haplotypes.* *Immunogenetics*, 47: 37-43, 1997.
- 194.- **Suárez, Morales, Castro, Fernández-Soria, Recio, Pérez-Blas, Alvarez, Díaz-Campos, Arnaiz-Villena.** *Mhc-E polymorphism in Pongidae primates: the same allele is found in two different species.* *Tissue Antigens*, 50: 695-698, 1997.

- 195.- **Martín-Villa, Ferre-López, López-Suárez, Corell, Pérez-Blas, Arnaiz-Villena.** *Cell surface phenotype and ultramicroscopic analysis of purified human enterocytes: a possible antigen-presenting cell in the intestine.* Tissue Antigens, 50: 586-592, 1997.
- 196.- **Martín-Villa, Martínez-Laso, Castro-Panete, Moreno-Pelayo, Martínez-Quiles, Alvarez-Tejado, De-Juan, Gómez-Reino, Arnaiz-Villena.** *Differential contribution of HLA-DR, DQ and TAP2 alleles to systemic lupus erythematosus susceptibility in spanish patients: Role of TAP2*01 alleles in Ro autoantibody production.* Ann Rheum Dis, 57: 214-219, 1998.
- 197.- **Arnaiz-Villena, Alvarez-Tejado, Ruíz-del-Valle, García-de-la-Torre, Varela, Recio, Ferre, Martínez-Laso.** *Phylogeny and rapid Northern and Southern Hemisphere speciation of goldfinches during the Miocene and Pliocene Epochs.* Cell. Mol. Life Sci. (CMLS), 54: 1031-1041, 1998.
- 198.- **Fernández-Soria, Morales, Castro, Suárez, Recio, Moreno, Paz-Artal, Arnaiz-Villena.** *Transcription and weak expression of HLA-DRB6: a gene with anomalies in exon 1 and other regions.* Immunogenetics, 48: 16-21, 1998.
- 199.- **Olivo-Díaz, Gómez-Casado, Gorodezky, Martínez-Laso, Longas, González-Hevilla, Alvarez, Arnaiz-Villena.** *A new HLA-B15 allele (B*1541) found in a Mexican from Nahua (Aztec) descent.* Immunogenetics, 48: 148-151, 1998.
- 200.- **Allende, Corell, Manzanares, Madruga, Marcos, Madroño, López-Goyanes, García-Pérez, Moreno, Rodrigo, Sanz, Arnaiz-Villena.** *Immunodeficiency associated with anorexia nervosa is secondary and improves after refeeding.* Immunology, 94: 543-551, 1998.
- 201.- **Rosal-Sánchez, Paz-Artal, Moreno-Pelayo, Martínez-Quiles, Martínez-Laso, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** *Polymorphism of Mhc-DRB alleles in Cercopithecus aethiops (green monkey): generation and functionality.* Tissue Antigens, 51: 541-548, 1998.
- 202.- **Alvarez-Tejado, Martínez-Laso, García-Torre, Varela-Peña, Pérez-Blas, Moreno-Pelayo, Gómez-Casado, Arnaiz-Villena.** *Description of a new kind of MHC DNA sequence in Saguinus oedipus (cotton-top tamarin).* Eur. Journal of Immunogenetics, 25: 287-292, 1998.
- 203.- **Castro, Morales, Catálfamo, Fernández-Soria, Suárez, Varela, Pérez-Blas, Alvarez, Jaraquemada, Arnaiz-Villena.** *Lack of HLA-G soluble isoforms in Graves-Basedow thyrocytes and complete cDNA sequence of the HLA-G*01012 allele.* Eur. Journal of Immunogenetics, 25: 311-315, 1998.
- 204.- **Martínez-Quiles, Paz-Artal, Moreno-Pelayo, Longás, Ferre-López, Rosal-Sánchez, Arnaiz-Villena.** *C4d DNA Sequences of Two Infrequent Human Allotypes (C4A13 AND C4B12) and the presence of signal sequences enhancing recombination.* The Journal of Immunology, 161:3438-3443, 1998.
- 205.- **Alvarez-Tejado, Recio, Martínez-Laso, Pérez-Blas, García-Torre, Vargas-Alarcón, Alegre, Gómez-Casado, Arnaiz-Villena.** *Allelic diversity at the primate Mhc-DMB locus: presence of a conserved tyrosine inhibitory motif in the cytoplasmic tail.* Tissue Antigens, 51: 174-182, 1998.
- 206.- **Regueiro, Pacheco, Alvarez-Zapata, Corell, Sun, Millán, Arnaiz-Villena.** *CD3 Deficiencies.* In: Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach, H Ochs, J. Puck, E Smith eds, Oxford University Press. Cap. 16, 1998.
- 207.- **Martínez-Quiles, Martín-Villa, Ferre-López, Moreno-Pelayo, Martínez-Laso, Pérez-Blas, Alegre-Méndez, Arnaiz-Villena.** *Complete cDNA sequence of the HLA-DRB1*09012 allele.* Eur J Immunogenetics, 25: 307-308, 1998.
- 208.- **Alvarez-Tejado, Martínez-Laso, García-de-la-Torre, Varela, Recio, Moreno-Pelayo, Gómez-Casado, Arnaiz-Villena.** *Description of two MHC-C related sequences in the cotton-top tamarin (saguinus oedipus).* Eur J Immunogenetics, 25: 40-417, 1998.
- 209.- **Gómez-Casado, Vargas-Alarcón, Martínez-Laso, Granados, Varela, Alegre, Longás, Alvarez, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** *Evolutionary relationships between HLA-B alleles as*

- indicated by analyses of intron sequences. *Tissue Antigens*, 53: 153-160, 1998.
- 210.- **Arnaiz-Villena, Iliakis, González-Hevilla, Longas, Gómez-Casado, Trapaga, Silveira, Matsouka, Martínez-Laso.** *The origin of Cretan populations as determined by characterization of HLA alleles.* *Tissue Antigens*, 53: 213-219, 1998.
- 211.- **Arnaiz-Villena A, Alvarez M, Ruíz-del-Valle V, García-de-la-Torre C, Varela P, Recio MJ, Ferre S, Martínez-Laso J.** *Rapid radiation of canaries (genus serinus) during miocene and pliocene epochs.* *Mol. Biol. Evol.* 16: 2-11, 1999.
- 212.- **Martín-Villa, López-Suárez, Pérez-Blas, Martínez-Laso, Ferre-López, Lledó, Manzanares, Arnaiz-Villena.** *HLA antigens and coeliac and enteropathy associated autoantibodies in insulin-dependent diabetes mellitus.* *Archives of Disease in Childhood*, Submitted, 1998.
- 213.- **Moreno-Pelayo, Fernández-Soria, Paz-Artal, Ferre-López, Rosal, Morales, Varela, Arnaiz-Villena.** *Complete cDNA sequences of the DRB6 gene from humans and chimpanzees: a possible model of a stop codon readingthrough mechanism in primates.* *Immunogenetics* 49: 843-850, 1999.
- 214.- **Arnaiz-Villena, Martínez-Laso, Alonso-García.** *Iberia: Population Genetics, Anthropology and Linguistics.* *Hum Biol*, 71: 725-743, 1999.
- 215.- **Arnaiz-Villena, Alvarez-Tejado, Morales, Gómez-Casado, Castro, Recio, Suárez, Martínez-Laso.** *Evolution of MHC-G in primates: a different kind of molecule for each group of species.* *J. Reprod Immunol*, 43: 111-125, 1999.
- 216.- **Bruges-Armas J, Martínez-Laso J, Allende L, Gómez-Casado E, Longás J, Varela P, González-Granado M, Arnaiz-Villena A.** *HLA in the Azores Archipelago: possible presence of Mongoloid genes.* *Tissue Antigens*, 1999.
- 217.- **Martín-Villa JM, Longas J, Arnaiz-Villena A.** *Cyclic expression of HLA class I and II molecules on the surface of purified human spermatozoa and their control by serum inhibin B levels.* *Biology of Reproduction* 61: 1381-1386, 1999.
- 218.- **Martinez-Laso J, Gomez-Casado E, Castro MJ, Morales P, Trápaga J, Berciano M, Lowy E, Arnaiz-Villena A.** *Detection of HLA-E and -G DNA alleles for population and disease studies.* *CMLS* 56: 356-362, 1999.
- 219.- **Moreno-Pelayo, Fernández-Soria, Paz-Artal, Ferre-López, Rosal, Morales, Varela, Arnaiz-Villena.** *Complete cDNA sequences of the DRB6 gene from humans and chimpanzees: a possible model of a stop codon readingthrough mechanism in primates.* *Immunogenetics* 49: 843-850, 1999.
- 220.- **Enriquez de Salamanca R, Morales P, Castro MJ, Rojo R, González-Hevilla M, Arnaiz-Villena A.** *The most frequent HFE allele linked to porphyria cutanea tarda in Mediterraneans is His63Asp.* *Hepatology* 30: 819-820, 1999.
- 221.- **Martín-Villa JM, Corell A, Ramos-Amador JT, Ruiz-Contreras J, Arnaiz-Villena A.** *Higher incidence of autoantibodies in X-linked chronic granulomatous disease carriers: random X-chromosome inactivation may be related to autoimmunity.* *Autoimmunity* 31: 261-264, 1999.

2000

- 222.- **Morales P, Martínez-Laso J, Castro MJ, Gómez-Casado E, Alvarez M, Rojo R, Longás J, Lowy E, Rubio I, Arnaiz-Villena A.** *An evolutionary overview of the MHC-G polymorphism: clues to the unknown function(s).* *Major Histocompatibility Complex, Evolution, Structure and Function*: M.Kasahara (Ed.). Springer-Verlag Tokyo 2000.
- 223.- **Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, Varela P, González-Hevilla M, Alonso-García J,**

- Longás J, Arnaiz-Villena A.** *Genetic and historical relationships among Mediterraneans.* Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics (Chapter 1, pp. 3-32). Arnaiz-Villena, Kluwer Academic / Plenum Publishers (Ed.). New York, 2000.
- 224.- **Arnaiz-Villena A, Alonso-García J.** *The Usko-Mediterranean languages.* . Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics (Chapter 9, pp. 246-205). Arnaiz-Villena, Kluwer Academic / Plenum Publishers (Ed.). New York, 2000.
- 225.- **Arnaiz-Villena A, Lubell D.** *Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics.* Current Anthropology 41: 636-638, 2000.
- 226.- **Castro MJ, Morales P, Rojo-Amigo R, Martínez-Laso J, Allende L, Varela P, García-Berciano M, Guillén-Perales J, Arnaiz-Villena A.** *Homozygous HLA-G*0105N healthy individuals indicate that membrane anchored HLA-G1 molecule is not necessary for survival.* Tissue Antigens, 56(3): 232-239, 2000.
- 227.- **Pascale P, Rouas-Freiss N, Moreau P, Adrian-Cabestre F, Menier C, Khalil-Daher I, Pangault C, Onno M, Fauchet R, Martínez-Laso J, Morales P, Arnaiz-Villena A, Giacomini P, Giorgio Natali P, Frumento G, Battista-Ferrar G, McMaster M, Fisher S, Schust D, Ferrone S, Dausset J, Geraghty D, Carosella E.** *HLA-G, -E, -F preworkshop: tools and protocols for analysis of non-classical class I genes transcription and protein expression.* Human Immunology 61. 61: 1177-95, 2000.
- 228.- **Vargas-Alarcón G, Gamboa R, Zúñiga J, Hernández-Pacheco G, Ramos-Kuri M, Castillo E, Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Arnaiz-Villena A, Granados J.** *HLA-DR4 allele frequencies on Indian and Mestizo Population from México.* Human Immunology, 61(3): 341-344, 2000.
- 229.- **Allende L, Hernández M, Corell A, García-Pérez MA, Varela P, Moreno A, Caragol I, García-Martín F, Guillén-Perales J, Olivé T, Español T, Arnaiz-Villena A.** *A novel CD18 genomic deletion in a patient with severe leucocyte adhesion deficiency: a posible CD2/lymphocyte function-associated antigen-1 functional association in humans.* Immunology, 99(3): 440-450, 2000.
- 230.- **Gómez-Casado E, Moral P, Martínez-Laso J, García-Gómez A, Allende L, Silvera-Redondo C, Longas J, González-Hevilla M, Kandil M, Zamora J, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes in Arab-speaking Moroccans: close relatedness to Berbers and Iberians.* Tissue Antigens, 55(3): 239-249, 2000.
- 231.- **Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, González-Hevilla M, Longás J, Rubio I, Silvera-Redondo C, García-Gómez A, Lowy E, Arnaiz-Villena A.** *A novel HLA-A*6816 allele possibly generated by a point mutation in a Chilean from Punta Arenas (Magellan Strait).* Immunogenetics, 51(4-5): 257-260, 2000.
- 232.- **Silvera-Redondo C, Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Egea E, Garavito G, Varela P, Pacho A, Moscoso J, Rubio I, Arnaiz-Villena A.** *A new HLA-Cw allele (Cw*0808) found in a Colombian Mestizo individual possibly generated by an inter-loci gene conversión.* Immunogenetics, 51(12): 1053-1057, 2000.
- 233.- **Castro MJ, Morales P, Martínez-Laso J, Allende L, Rojo-Amigo R, González-Hevilla M, Varela P, Moreno A, García-Berciano M, Arnaiz-Villena A.** *Evolution of MHC-G in Humans and primates based on three new 3'UT polymorphisms.* Hum. Immunol, 61(11):1157-1163, 2000.
- 234.- **Castro MJ, Morales P, Martínez-Laso J, Allende L, Rojo-Amigo R, González-Hevilla M, Varela P, Moscoso J, García-Berciano M, Arnaiz-Villena A.** *Lack of MHC-G4 and soluble (G5, G6) isoforms in the higher primates, Pongidae.* Hum. Immunol, 61(11):1164-1168, 2000.
- 235.- **Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcon G, Granados J, Gómez-Casado E, Longás J, González-Hevilla M, Zúñiga J, Salgado N, Hernández-Pacheco G, Guillén J, Martínez-Laso J.** *HLA genes in Mexican Mazatecans, the peopling of the Americas and the uniqueness of Amerindians.* Tissue Antigens 56(5):405-416, 2000.

- 236.- **Allende L, García-Pérez MA, Moreno MA, Ruíz-Contreras J, Arnaiz-Villena A.** *Fourteen years' follow-up of an autoimmune patient lacking the CD3 ϵ subunit of the T-lymphocyte receptor.* *Blood*, 96(12):4007-4008, 2000.
- 237.- **Vargas-Alarcón G, Granados J, Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, Zúñiga J, Salgado N, Hernández-Pacheco G, Hesiquio R, Rodríguez-Reyna TS, Gamboa R, Alcocer-Varela J, Arnaiz-Villena A.** *Lack of association between the polymorphism at the heat-shock protein (HSP70-2) gene and systemic lupus erythematosus (SLE) in the Mexican Mestizo population.* *Genes and Immunity* 1(2):367-370, 2000.

2001

- 238.- **García-Pérez MA, Allende L, Corell A, Varela P, López-Goyanes A, Moresno MA, Paz-Artal E, Barreiro E, Arnaiz-Villena A.** *New mutations and defective phorbol myristate acetate activation of T-lymphocytes in ataxia telangiectasia patients.* *Clinical and Experimental Immunology*. 123 :472-80, 2001.
- 239.- **Allende ML, López-Goyanes A, Paz-Artal E, Corell A, García-Pérez MA, Varela P, Scarpellini A, Negreira S, Palenque E, Arnaiz Villena A.** *A point mutation in a domain of gamma interferon receptor 1 provokes severe immunodeficiency.* *Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology*. 8(1):133-7, 2001.
- 240.- **Allende L, García-Pérez MA, Moreno A, Corell A, Carasol M, Martínez-Canut P, Arnaiz-Villena A.** *Cathepsin C gene: first compound heterozygous patient with Papillon-Lefevre syndrome and a novel symptomless mutation.* *Human Mutation*, 17(2):152-3, 2001.
- 241.- **Vargas-Alarcón G, Hernández-Pacheco G, Gamboa R, Zúñiga J, Flores C, Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Granados J, Arnaiz-Villena A.** *Polymorphism and distribution of HLA-DR2 alleles in Mexican populations.* *Human Immunology* 62(3):286-291, 2001.
- 242.- **Martín-Villa JM, López-Suárez JC, Pérez-Blas M, Martínez-Laso J, Ferre-López S, García-Torre C, Lledó G, Manzanares J, Arnaiz-Villena A.** *Coeliac- and enteropathy-associated autoantibodies in Spanish insulin-dependent diabetes mellitus patients, and their relation to HLA-antigens.* *J. Diabetes and Its Complications*, 15(1):38-43, 2001.
- 243.- **Arnaiz-Villena A, Dimitrovsky I, Pacho A, Moscoso J, Gomez-Casado E, Silvera-Redondo C, Varela P, Blagoevska M, Zdravkovska V, Martinez-Laso J.** *HLA genes in Macedonians and the sub-Saharan origin of the Greeks.* *Tissue Antigens*, 57(2):118-127, 2001.
- 244.- **García-Pérez MA, Allende M, Corell A, Varela P, Moreno MA, Sotoca A, Moreno A, Paz-Artal E, Barreiro E, Arnaiz-Villena A.** *Novel mutations and defective protein kinase C activation of T-lymphocytes in ataxia telangiectasia.* *Clinic. Exp. Immunology*, 123(3):472-480, 2001.
- 245.- **Arnaiz-Villena A, Karin M, Bendikuze N, Gomez-Casado E, Moscoso J, Silvera C, Oguz FS, Sarper Diler A, De Pacho A, Allende L, Guillen J, Martinez Laso J.** *HLA alleles and haplotypes in the Turkish population: relatedness to Kurds, Armenians and other Mediterraneans.* *Tissue Antigens*. 57(4): 308-17, 2001.
- 246.- **Martínez-Laso J, Sartakova M, Allende L, Konenkow J, Moscoso J, Silvera-Redondo C, Pacho A, Trápaga J, Gómez-Casao E, Arnaiz-Villena A.** *HLA molecular markers in Tuvinians: a population with both Oriental and Caucasoid characteristics.* *Ann. Hum. Genet*, 65(Pt3):245-261, 2001.
- 247.- **García-Pérez MA, Allende L, Corell A, Paz-Artal E, Varela P, López-Goyanes A, García-Martín F, Vázquez R, Sotoca A, Arnaiz-Villena A.** *Role of Nijmegen breakage syndrome protein in specific T-lymphocyte activation pathways.* *Clinical and Experimental Immunology*, 8(4): 757-761, 2001.

- 248.- **Vargas-Alarcón G, Salgado N, Granados J, Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Alcocer-Varela J, Arnaiz-Villena A, Alarcón-Segovia D.** *Class II allele and haplotype frequencies in Mexican systemic lupus erythematosus patients: The relevance of considering homologous chromosomes in determining susceptibility.* Human Immunology 62(8):814-820, 2001.
- 249.- **Allende L, Rubio I, Ruiz-del-Valle V, Guillén J, Martínez-Laso J, Lowy E, Varela P, Zamora J, Arnaiz-Villena A.** *The Old World sparrows (Genus Passer): phylogeography and their relative abundance of nuclear mtDNA pseudogenes.* Journal of Molecular Evolution, 53(2):144-154, 2001.
- 250.- **Arnaiz-Villena A, Guillén J, Ruiz-del-Valle V, Lowy E, Zamora J, Varela P, Stefani D, Allende L.** *Phylogeography of crossbills, bullfinches, grosbeaks, and rosefinches.* Cell. Mol. Life. Sci. 58(8):1159-1166, 2001.
- 251.- **Arnaiz-Villena A.** *Historic genomics: an emergent discipline.* Human Immunology, 62(9):869-870, 2001.
- 252.- **Arnaiz-Villena A, Elaiwa N, Silvera C, Rostom A, Moscoso J, Gómez-Casado E, Allende L, Varela P, Martínez-Laso, J.** *The origin of Palestinians and their genetic relatedness with other Mediterranean populations.* Human Immunology, 62(9):889-900, 2001.
- 253.- **Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Alonso-García J.** *The correlation between languages and genes: the usko-Mediterranean peoples.* Human Immunology, 62(9):1051-1061, 2001.
- 254.- **Arnaiz-Villena A, Martinez-Laso J, Castro MJ, Morales P, Moscoso J, Varela P, Gomez-Casado E, Allende LM.** *The evolution of the MHC-G gene does not support a functional role for the complete protein.* Immunol Rev. 183: 65-75, 2001.
- 255.- **van den Elzen R, Guillen J, Ruiz-del-Valle V, Allende LM, Lowy E, Zamora J, Arnaiz-Villena A.** *Both morphological and molecular characters support speciation of South American siskins by sexual selection.* Cell Mol Life Sci, 58(14):2117-28, 2001.
- 256.- **Rodriguez-Juan C, Perez-Blas M, Valeri AP, Aguilera N, Arnaiz-Villena A, Pacheco-Castro A, Martin-Villa JM.** *Cell surface phenotype and cytokine secretion in Caco-2 cell cultures: increased RANTES production and IL-2 transcription upon stimulation with IL-1beta.* Tissue Cell, 33(6):570-9, 2001.

2002

- 257.- **Arnaiz-Villena A, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J.** *Single-locus studies.* Nature. 416(6882): 677, 2002.
- 258.- **Arnaiz-Villena A, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J.** *Population genetic relationships between Mediterranean populations determined by HLA allele distribution and a historic perspective.* Tissue Antigens. 60(2):111-21, 2002.

2003

- 259.- **Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Martínez-Laso J, Zamora J, Lowy E, del Moral P, Gómez-Casado P.** *HLA relationships of Arab-speaking Moroccans and other Mediterraneans (esparn_marocjad.pop).* HLA 2002- Immunobiology of the human MHC, 2003
- 260.- **Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Gómez-Casado E, Fan L, Hammond M, Martinetti M, Rajczyk K, Santos P, Rojo R, Morales P, Mehra N.** *HLA-G and -E allelism: a worldwide study.* HLA 2002- Immunobiology of the human MHC, 2003
- 261.- **Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Gómez-Casado E, Fan**

- L, Hammond M, Martinetti M, Rajczy K, Santos P, Rojo R, Morales P, Mehra N.** *HLA-F allelism: a worldwide study.* HLA 2002- Immunobiology of the human MHC, 2003
- 262.- **Moscoso J, Martínez-Laso J, Zamora J, Gómez-Casado E, Lowy E, Silvera C, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes, anthropology and linguistics in Iberia.* HLA 2002- Proceedings of the 13th International Histocompatibility Workshop, 2003.
- 263.- **Martinez-Laso J, Gomez-Casado E, Arnaiz-Villena A.** *HLA-E and HLA-G typing.* Methods Mol Biol. 210: 223-36, 2003.
- 264.- **Vargas-Alarcon G, Hernandez-Pacheco G, Zuniga J, Rodriguez-Perez JM, Perez-Hernandez N, Rangel C, Villarreal-Garza C, Martinez-Laso J, Granados J, Arnaiz-Villena A.** *Distribution of HLA-B alleles in Mexican Amerindian populations.* Immunogenetics, 54(11):756-60, 2003.
- 265.- **Sanchez-Velasco P, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobian F, Arnaiz-Villena A.** *HLA alleles in isolated populations from North Spain: Origin of the Basques and the ancient Iberians.* Tissue Antigens, 61(5):384-392, 2003.
- 266.- **Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Martín-Villa JM, Perez-Blas M, Lopez-Santalla M, Lucas Gramajo P, Silvera C, Lowy E, Arnaiz-Villena A.** *Origin of Mayans according to HLA genes and the uniqueness of Amerindians.* Tissue Antigens, 61(6):425-436, 2003.
- 267.- **Arnaiz-Villena A, Martinez-Laso J, Moscoso J, Livshits G, Zamora J, Gómez-Casado E, Silvera-Redondo C, Melvin K, Crawford MH.** *HLA genes in the Chuvashian population from European Russia; Admixture of central European and Mediterranean populations.* Human Biology, 75(3):375-392, 2003.

2004

- 268.- **Arnaiz-Villena A, Iliakis P, Gonzalez-Hevilla M, Longas J, Gomez-Casado E, Sfyridaki, Trapaga KJ, Silvera-Redondo C, Matsouka C, Martinez-Laso J.** *HLA-A, -B, -DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a population from Crete.* Hum Immunol, 65: 911-912, 2004.
- 269.- **Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Zamora J, Martin-Villa M, Perez de Blas M, Lopez-Santalla M, Lucas de Gramajo P, Silvera C, Lowy E, Arnaiz-Villena A.** *HLA-A, -B, -DQA1 and -DRB1 alleles in a Mayan population from Guatemala.* Hum Immunol, 65: 947-948, 2004.
- 270.- **Martinez-Laso J, Gazit E, Gomez-Casado E, Morales P, Martinez-Quiles N, Alvarez M, Martin-Villa JM, Moscoso J, Zamora J, Fernez V, Arnaiz-Villena A.** *HLA-DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in Ashkenazi Jews from Israel.* Hum Immunol, 65: 972, 2004.
- 271.- **Martinez-Laso J, Gazit E, Gomez-Casado E, Morales P, Martinez-Quiles N, Alvarez M, Martin-Villa JM, Moscoso J, Zamora J, Fernez V, Arnaiz-Villena A.** *HLA-DQA, -DQB and -DRB1 alleles in a non-Ashkenazi population from Israel.* Hum Immunol, 65: 972-973, 2004.
- 272.- **Arnaiz-Villena A, Dimitroski K, Pacho A, Moscoso J, Gomez-Casado E, Silvera-Redondo C, Varela P, Blagoevska M, Zdravkovska V, Martinez-Laso J.** *HLA-A, -B, -DQB1 and -DRB1 alleles in a population from Macedonia.* Hum Immunol, 65: 1003-1004, 2004.
- 273.- **Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcon G, Granados J, Gomez-Casado E, Longas J, Gonzalez-Hevilla M, Zúñiga J, Salgado N, Moscoso J, Zamora J et al.** *HLA-DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in Mazatecan population from Mexico.* Hum Immunol, 65: 1006-1007, 2004.
- 274.- **Gomez-Casado E, del Moral P, Martinez-Laso J, Garcia-Gomez A, Allende L., Silvera-Redondo C., Longas J, Gonzalez-Hevilla M, Kil M, Moscoso J et al.** *HLA-A, -B, -DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a population from El Jadida, Morocco.* Hum Immunol, 65: 1018-1019, 2004.

- 275.- **Arnaiz-Villena A, Martinez-Laso J, Moscoso J, Livshits G, Zamora J, Gomez-Casado E, Silvera-Redondo C, Melvin K, Crawford MH.** *HLA-A, -B, -DQB1 and -DRB1 alleles in a Chuvash population from Russia.* Hum Immunol, 65: 1061, 2004.
- 276.- **Martinez-Laso J, Sartakova M, Allende L, Konenkov V, Moscoso J, Silvera-Redondo C, Pacho A, Trapaga J, Gomez-Casado E, Arnaiz-Villena A.** *HLA-DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a population from Tuva Republic (Russia).* Hum Immunol, 65: 1068-1069, 2004.
- 277.- **Sanchez-Velasco P, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobian F, Arnaiz-Villena A.** *HLA-A, -B, -DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a Basque population from Spain.* Hum Immunol, 65: 1093-1094, 2004.
- 278.- **Sanchez-Velasco P, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobian A, Arnaiz-Villena A.** *HLA-A, -B, -DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a population from the Cabuernigo Region of Spain.* Hum Immunol, 65: 1094-1095, 2004.
- 279.- **Sanchez-Velasco P, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobian A, Arnaiz-Villena A.** *HLA-A, -B, -DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a population from the Cantabria Region of Spain.* Hum Immunol, 65: 1095-1096, 2004.
- 280.- **Sanchez-Velasco P, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobian F, Arnaiz-Villena A.** *HLA-A, -B, -DQA1, -DQB1 and -DRB1 alleles in a Pasiago (Pas Valley) population from Spain.* Hum Immunol, 65: 1100-1101, 2004.
- 281.- **Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Martín-Villa JM, Lowy E, Vargas-Alarcon G, Serrano-Vela JI, Gomez-Casado E, Arnaiz-Villena A.** *Different evolutionary pathway of B*5701 and B*5801 (B17 group) alleles based in intron sequences.* Immunogenetics, 55(12):866-872, 2004.
- 282.- **Middleton D, Hawkins BR, Williams F, Meenagh A, Moscoso J, Zamora J, Arnaiz-Villena A.** *HLA class I allele distribution of a Hong Kong Chinese population based on high-resolution PCR-SSOP typing.* Tissue Antigens, 63(6): 555-561, 2004.
- 283.- **Distante S, Robson KJH, Graham-Campbell J, Arnaiz-Villena A, Brissot P, Olsson S, Worwood M.** *The Origin and Spread of the HFE-C282Y Haemochromatosis Mutation.* Hum Genet, 115(4):269-279, 2004.

2005

- 284.- **González-Hevilla M, de Salamanca RE, Morales P, Martínez-Laso J, Fontanellas A, Castro MJ, Rojo R, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A.** *Human leukocyte antigen haplotypes and HFE mutations in Spanish hereditary hemochromatosis and porfiria cutanea tarda.* J Gastroenterol Hepatol, 20(3):456-462, 2005.
- 285.- **Arnaiz-Villena A, Siles N, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, Gómez-Casado E, Castro MJ, Martinez-Laso J.** *Origin of Aymaras from Bolivia and their relationship with other Amerindians according to HLA genes.* Tissue Antigens, 65(4):379-390, 2005.
- 286.- **Rojo R, Castro MJ, Martinez-Laso J, Serrano-Vela JI, Morales P, Moscoso J, Zamora J, Arnaiz-Villena A.** *MHC-F DNA sequences in bonobo, gorilla and orangutan.* Tissue Antigens, 66(4):277-283, 2005.

2006

- 287.- **Zamora J, Lowy E, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Rivero-de-Aguilar J, Arnaiz-Villena A.** *Rhodopechys obsoleta (desert finch): a pale ancestor of greenfinches according to molecular phylogeny.* Journal of Ornithology, 147: 448-456, 2006.
- 288.- **Vargas-Alarcon G, Hernandez-Pacheco G, Moscoso J, Perez-Hernandez N, Murguia LE, Moreno A, Serrano-Vela JI, Granados J, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes in Mexican Teeneks: HLA genetic relationship with other worldwide populations.* Mol Immunol, 43(7):790-799, 2006.
- 289.- **Moscoso J, Seclen S, Serrano-Vela JI, Villena A, Martinez-Laso J, Zamora J, Moreno J, IRA-Cachafeiro J, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes in Lamas Peruvian-Amazonian Amerindians.* Molecular Immunology, 43(11):1881-9, 2006.
- 290.- **Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Gomez-Casado E, Arnaiz-Villena A.** *Generation of the B*41 group of alleles as indicated by intron sequences.* Tissue Antigens, 67(1):70-74, 2006.
- 291.- **Martinez-Laso J, Gomez-Casado E, Arnaiz-Villena A.** *Description of seven new non-human primate MHC-B alleles.* Tissue Antigens, 67(1):85-88, 2006.
- 292.- **Garcia-Ortiz JE, Sandoval-Ramirez L, Rangel-Villalobos H, Maldonado-Torres H, Cox S, Garcia-Sepulveda CA, Figuera LE, Marsh SG, Little AM, Madrigal JA, Moscoso J, Arnaiz-Villena A, Arguello JR.** *High resolution molecular characterization of the HLA class I and class II in the Tarahumara Amerindian population.* Tissue Antigens, 68: 135-146, 2006.
- 293.- **Pérez-Bravo F, Martínez-Laso J, Martín-Villa JM, Moscoso J, Moreno A, Serrano-Vela JI, Zamora J, Asenjo S, Gleisner A, Arnaiz-Villena A.** *HLA non-class II genes may confer type I Diabetes susceptibility in a Mapuche (Amerindian) affected family.* Eur J Med Genet, 49(1):37-41, 2006.
- 294.- **Martinez-Laso J, Siles N, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, IRA-Cachafeiro JI, Castro MJ, Serrano-Rios M, Arnaiz-Villena A.** *Origin of Bolivian Quechua Amerindians: their relationship with other American Indians and Asians according to HLA genes.* European Journal of Medical Genetics. 49(2):169-185, 2006.
- 295.- **Zamora J, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Lowy E, Serrano-Vela JI, RA-Cachafeiro JI, Arnaiz-Villena A.** *Conjoint Mitochondrial phylogenetic trees for canaries (Serinus spp.) and goldfinches (Carduelis spp.) show several specific polytomies.* Ardeola, 53: 1-17, 2006.
- 296.- **Moscoso J, Serrano-Vela JI, Pacheco R, Arnaiz-Villena A.** *HLA-G, -E and -F: allelism, function and evolution.* Transplant Immunology, 17(1): 61-4, 2006.
- 297.- **Arnaiz-Villena A, Nemeschkal HL, van den Elzen R.** *Molecular modules and morphology.* Acta Zoologica Sinica, 52(s): 505-508, 2006.

2007

- 298.- **Vargas-Alarcon G, Moscoso J, Martinez-Laso J, Rodriguez-Perez JM, Flores-Dominguez C, Serrano-Vela JI, Moreno A, Granados J, Arnaiz-Villena A.** *Origin of Mexican Nahuas (Aztecs) according to HLA genes and their relationships with worldwide populations.* Molecular Immunology, 44(5): 747-55, 2007.
- 299.- **Alegre R, Moscoso J, Martinez-laso J, Martin-Villa M, Suarez J, Moreno A, Serrano-Vela JI, Vargas-Alarcon G, Pacheco R, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes in Cubans and detection of Amerindian alleles.* Molecular Immunology, 44(9): 2426-35, 2007.

- 300.- **Lousa M, Pardo A, Arnaiz-Villena A, Jiménez-Escrig A, Gobernado J.** *Histocompatibility class I and II antigens in extensive kindred with Sneddon's syndrome and related hypercoagulation disorders.* Hum Immunol; 68(1):26-9, 2007.
- 301.- **Arnaiz-Villena A.** *14th International HLA and Immunogenetics Workshop: Report on non-classical class I genes.* Tissue Antigens; 69 Suppl 1:130-1, 2007.
- 302.- **Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcon G, Serrano-Vela JI, Reguera R, Martinez-Laso J, Silvera-Redondo C, Granados J, Moscoso J.** *HLA-E polymorphism in Amerindians from Mexico (Mazatecans), Colombia (Wayu) and Chile (Mapuches): evolution of MHC-E gene.* Tissue Antigens, 69(Suppl 1):132-5, 2007.
- 303.- **Moscoso J, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A.** *MHC-F polymorphism and evolution.* Tissue Antigens, 69(Suppl 1):136-9, 2007.
- 304.- **Arnaiz-Villena A, Martinez-Laso J, Serrano-Vela JI, Reguera R, Moscoso J.** *HLA-G polymorphism and evolution.* Tissue Antigens, 69(Suppl 1):156-9, 2007.
- 305.- **Moscoso J, Serrano-Vela JI, Perez-Saborido B, Moreno E, Arnaiz-Villena A.** *A novel HLA-G allele HLA-G*0108) with an alpha-3 domain aminoacid change.* Tissue Antigens, 70: 171-3, 2007.
- 306.- **Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Serrano Vela JI, Zamora J.** *mtDNA phylogeography of North American Carduelis pinus group of birds.* Ardeola, 54: 1-14, 2007.
- 307.- **Arnaiz-Villena A, Lowy E, Ruiz-del-Valle V, Westerdahl H, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Witzell H, Zamora J.** *Evolution of the major histocompatibility complex class I genes in Serinus canaria from the Canary Islands is different from that of Asian and African continental Serinus species.* Journal of Ornithology 148(Suppl 2): 479-484, 2007.
- 308.- **Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Gonzalez J, Reguera R, Wink M, Serrano-Vela JI.** *Bayesian phylogeny of Fringillinae birds: status of the singular African Oriole Finch (Linurgus olivaceus) and evolution and heterogeneity of genus Carpodacus.* Acta Zoologica Sinica, 53: 826-834, 2007.
- 309.- **Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Granados J, Serrano-Vela JI, de la Peña A, Reguera R, FerriA, Seclen E, Izaguirre R, Perez-Hernandez N, Vargas-Alarcon N.** *HLA Genes in Mayos Population from Northeast Mexico.* Current Genomics 8: 466-475, 2007.

2008

- 310.- **Moscoso J, Crawford MH, Vicario JL, Zlojutro M, Serrano Vela JI, Reguera R, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes of Aleutians Islanders living between Alaska (USA) and Kamchatka (Russia) suggest a possible southern Siberia origin.* Molecular Immunology 45: 1010-1026, 2008.
- 311.- **Middleton D, Meenagh A, Moscoso J, Arnaiz-Villena A.** *Killer Immunoglobulin Receptor gene and allele frequencies in Caucasoid, Oriental and Black populations from different continents.* Tissue Antigens, 71: 105-113, 2008.
- 312.- **Barquera R, Zuñiga J, Hernandez-Diaz R, Acuña-Alonzo V, Montoya-Gama K, Moscoso J, Torres-García D, Garcia-Salas C, Yunis EJ, Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcon G, Granados J.** *HLA class I and class II haplotypes in admixed families from several regions of Mexico.* Molecular Immunology 45: 1171-1178, 2008.
- 313.- **Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Perez-Saborido B, Moreno E, Moscoso J.** *A novel allele, HLA-G*010114, with a non-coding DNA base change in exon 2.* Tissue Antigens 71: 258-259, 2008.

- 314.- **Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Gonzalez J, Reguera R, Ferri A, Wink M, Serrano-Vela JI.** *Mitochondrial DNA Phylogenetic Definition of a Group of 'Arid-Zone' Carduelini Finches.* The Open Ornithology Journal 1: 1-7, 2008.
- 315.- **Middleton D, Meenagh A, Serrano-Vela JI, Moscoso J, Arnaiz-Villena A.** *Different evolution of inhibitory and activating killer immunoglobulin receptors (KIR) in worldwide human populations.* The Open Immunology Journal 1: 42-50, 2008.
- 316.- **Arnaiz-Villena A, Reguera R, Ferri A, Barbolla L, Abd-El-Fatah-Khalil S, Bakhtiyarova N, Millan P, Moscoso J, Mafalda A, Serrano-Vela JI.** *The peopling of Madeira archipelago (Portugal) according to HLA genes.* International Journal of Immunogenetics 36: 9-14, 2008. Epub 2008 Nov 25. PubMed PMID: 19055604.
- 317.- **Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Reguera R, Gomez-Prieto P, Serrano-Vela JI.** *What Might have been the Ancestor of New World Siskins?* The Open Ornithology Journal 1: 46-47, 2008.

2009

- 318.- **Arnaiz-Villena A, Martín-Villa JM, Ramos Amador JT, Cendoya-Matamoros A, González Tome MI, Rivera JM, Martínez-Quiles N.** *Risk of Vertical HIV Transmission Combines the 'B35-Cw4 Disadvantage' and the 'Pattern of Inheritance' Theories of Progression.* Current HIV Research 7 (3): 314-319, 2009.
- 319.- **Arnaiz-Villena A, Reguera R, Parga-Lozano C, Abd-El-Fatah-Khalil S, Monleon L, Barbolla L, Gomez-Prieto P, Martinez-Laso J, Silvera C.** *HLA genes in Afro-American Colombians (San Basilio de Palenque): the first free Africans in America.* The Open Immunology Journal 2: 59-66, 2009.
- 320.- **Arnaiz-Villena A, Gonzalez-Alcos V, Serrano-Vela JI, Reguera R, Barbolla L, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Abd-El-Fatah-Khalil S, Moscoso J.** *HLA genes in Uros from Titikaka Lake, Peru: origin and relationship with other Amerindians and worldwide populations.* International Journal of Immunogenetics, 36: 159-167, 2009.
- 321.- **Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Gomez-Prieto P, Reguera R, Parga-Lozano C, Serrano-Vela JI.** *Estrildinae Finches (Aves, Passeriformes) from Africa, South Asia and Australia: a Molecular Phylogeographic Study.* The Open Ornithology Journal, 2:29-36, 2009.
- 322.- **Parga-Lozano C, Reguera R, Gomez-Prieto P, Arnaiz-Villena A.** *Evolution of major histocompatibility complex G and C and natural killer receptors in primates.* Human Immunology, 70: 1035-1040, 2009.

2010

- 323.- **Arnaiz-Villena A, Parga-Lozano C, Moreno E, Areces C, Rey D, Gomez-Prieto P.** *The Origin of Amerindians and the Peopling of the Americas According to HLA Genes: Admixture with Asian and Pacific People.* Current Genomics, 11 (2): 104-113, 2010.
- 324.- **Vargas-Alarcón G, Granados J, Rodríguez-Pérez JM, Parga-Lozano C, Pérez-Hernández N, Rey D, Zuñiga J, Arnaiz-Villena A.** *Distribution of HLA Class II Alleles and Haplotypes in Mexican Mestizo Population: Comparison with Other Populations.* Immunological Investigations, 39 (3): 268-283, 2010.

- 325.- **Arnaiz-Villena A, Areces C, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Moreno E, Abd-El-Fatah-Kalil S, Rey D.** *The peopling of the Americas: a complex issue for Amerindian, Na-Dene, Aleut and Eskimo first inhabitants.* International Journal of Modern Anthropology, 3:65-79, 2010.
- 326.- **Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Reche P, Lowy E, Zamora J, Areces C, Rey D, Parga-Lozano C, Serrano-Vela JI.** *Song birds conserved sites and intron size of MHC class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates.* The Open Ornithology Journal, 3:156-165, DOI: 10.2174/1874453201003010156, 2010.
- 327.- **Rey D, Areces C, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Silvera C, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes variation in populations of the Aleutian Islands.* Human Biology, 82 (5-6): 737-744, 2010.

2011

- 328.- **Silvera C, Vargas-Alarcon G, Areces C, Rey-Medrano D, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Barbolla L, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes in Wayu Amerindian from Colombia.* Immunological Investigations, 40 (1): 92-100, 2011.
- 329.- **Vargas-Alarcón G, Granados J, Perez-Hernandez N, Canto-Cetina T, Coral-Vazquez RM, Areces C, Gomez-Prieto P, Arnaiz-Villena A.** *HLA-class II genes in Mexican Amerindian Mayas: relatedness with Guatemalan Mayas an other populations.* Immunological Investigations, 40: 101-111, 2011.
- 330.- **Parga-Lozano C, Rey-Medrano D, Gomez-Prieto P, Areces C, Moscoso J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Arnaiz-Villena A.** *HLA genes in Amerindian immigrants to Madrid: epidemiology and a virtual transplantation waiting list.* Molecular Biology Reports, 38(4):2263-2271, 2011.
- 331.- **Donadi EA, Castelli EC, Arnaiz-Villena A, Roger M, Rey D, Moureau P.** *Implications of the polymorphism of HLA-G on its function, regulation, evolution and disease association.* Cell & Molecular Life Sciences, 63 (3): 369-395, 2011.
- 332.- **Arnaiz-Villena A, Abd-El-Fatah S, Granados-Silvestre MA, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Rey D, Areces C, Peñaranda P, Menjivar M, Rodriguez-Perez JM, Granados J, Vargas-Alarcon G.** *Human Leukocyte Antigen-DRB1 class II genes in Mexican Amerindian Mazahuas: genes and language do not correlate.* Genetic Testing and Molecular Biomarkers, 15 (1-2): 97-102, 2011.
- 333.- **Martinez-Laso J, Montoya F, Areces C, Silvera C, Rey D, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Enriquez de Salamanca M, Arnaiz-Villena A.** *HLA in Jaidukma: Amerindian secluded Colombian population with new haplotypes and Pacific-shared alleles.* Molecular Biology Reports. 38(6): 3689-3701, 2011.

2012

- 334.- **Longas J, Martinez-Laso J, Rey D, Areces C, Gomez-Casado E, Parga-Lozano C, Luna F, Enriquez de Salamanca M, Moral P, Arnaiz-Villena A.** *Las Alpujarras region (South East Spain) HLA genes study: evidence of a probable success of 17th century repopulation of North Spain.* Molecular Biology Reports, 39(2): 1387-1394, 2012.
- 335.- **Arnaiz-Villena A, Fernández-Honrado M, Areces C, Arribas I, Coca C, Enríquez-de-Salamanca M, Parga-Lozano C, Abd-El-Fatah S, Rey D.** *Amerinidians normalized waist circumference and obesity diagnosis standarized by biochemical and HLA data.* Molecular Biology Reports, 39(4): 4875-4878, 2012.
- 336.- **Rey D, Fernandez-Honrado M, Areces C,Algora M, Abd-El-Fatah S, Enriquez-de-Salamanca M, Coca C, Arribas I, Arnaiz-Villena A.** *Ameridians show no association of PC-1*

gene *Gln121* allele and obesity: a thrifty gene population genetics. *Molecular Biology Reports*, 39 (7):7687-7693, 2012.

- 337.- **Arnaiz-Villena A, Rey D.** *Iberian-Tartessian scripts/graffiti in Iruna-Veleia (Basque Country, North Spain): findings in both Iberia and Canary Islands-Africa.* *International Journal of Modern Anthropology*, 1(5): 24-38, 2012.
- 338.- **Arnaiz-Villena A, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Alonso-Rubio J, Ruiz-del-Valle V.** *Three different North American Siskin/Goldfinch evolutionary radiations (Genus *Carduelis*): Pine Siskin green morphs and European Siskin in America.* *The Open Ornithology Journal*, 5:73-81, 2012.

2013

- 339.- **Arnaiz-Villena A, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah Khalil S, Arribas I, Coca C, Fernández-Honrado M, Algora M, Rey D.** *Amerindians show no association of PPAR- γ 2 gene Ala12 allele and obesity: an "unthrifty" variant population genetics.* *Molecular Biology Reports*, 40(2): 1767-1774, 2013.
- 340.- **Arnaiz-Villena A, Rey D, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah Khalil S, Arribas I, Coca C, Fernández-Honrado M, Algora M, Areces C.** *Amerindians show association of obesity with adiponectin gene SNP45 and SNP276: population genetics of a food intake and "thrifty" gene.* *Molecular Biology Reports*, 40(2): 1819-1826, 2013.
- 341.- **Arnaiz-Villena A, Enríquez-de-Salamanca M, Areces C, Abd-El-Fatah Khalil S, Fernández-Honrado M, Rey D.** *HLA-G*01:05N null allele in Mayans (Guatemala) and Uros (Titikaka Lake, Peru): evolution and population genetics.* *Human Immunology*, 70(4): 478-482, 2013.
- 342.- **Rey D, Parga-Lozano C, Moscoso J, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Fernández-Honrado M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Alonso-Rubio J, Arnaiz-Villena A.** *HLA genetic profile of Mapuche (Araucanian) Amerindians from Chile.* *Molecular Biology Reports*, 40(7): 4257-4267, 2013.
- 343.- **Arnaiz-Villena A, Alonso-Rubio J, Ruiz-del-Valle V.** *Tiwanaku (Titikaka Lake, Bolivia) and Alberite Dolmen (Southern Spain) ritual "ears" Celtic, Iberian, Aymara and Basque languages.* *International Journal of Modern Anthropology*, 6:61-76, 2013.
- 344.- **Rey D, Areces C, Alonso-Rubio J, Enriquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Bendikuze N, Fernandez-Honrado M, Barbolla L, Martin-Villa JM, Arnaiz-Villena A.** *HLA in Georgians (Caucasus) and their relationship with Eastern Mediterraneans.* *Molecular Biology Reports*, 40(10):5523-5530, 2013.

2014

- 345.- **Rey D, Amirzargar A, Areces C, Enriquez-de-Salamanca E, Marco J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernandez-Honrado M, Muñoz E, Martin-Villa JM, Arnaiz-Villena A.** *Gorgan (Turkmen in Iran) HLA genetics: transplantation, pharmacogenomics and anthropology.* *Immunological Investigations*, doi: 10.3109/08820139.2014.936938, 2014.
- 346.- **Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcón G, Areces C, Enriquez-de-Salamanca E, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernandez-Honrado M, Marco J, Martin-Villa JM, Rey D.** *Mixtec Mexican Amerindians: an HLA alleles study for America peopling, pharmacogenomics and transplantation.* *Immunological Investigations*, 43(8):738-755, 2014.

- 347.- **Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Gomez-Prieto P, Rey D, Enriquez-de-Salamanca E, Marco J, Muñiz E, Martin-Villa M, Areces C.** *Carduelini New Systematics: Crimson-winged Finch (Rodhopechys sanguineus) is included in "Arid-Zone" Carduelini Finches by Mitochondrial DNA Phylogeny.* The Open Ornithology Journal, 7:55-62, 2014.
- 348.- **Arnaiz-Villena A, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Marco J, Muñiz E, Fernandez-Honrado M, Martin-Villa M, Rey D.** *Pacific Islanders and Amerindian relatedness according to HLA autosomal genes.* International Journal of Modern Anthropology, 7:44-67, 2014.

2015

- 349.- **Arnaiz-Villena A, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Martinez-Laso J.** *The Peopling of America: Siberians, Pacific Islanders and Ancient Trans-Atlantic Europeans according to HLA genetics and anthropology.* Nova Publishers. 2015
- 350.- **Amirzargar A, Rey D, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Nikbin B, Nicknam H, Khosravi F, Joshghan H, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Martinez-Quiles N, Martín-Villa M, Arnaiz-Villena A.** *Kurds HLA Genes: Its implications in Transplantation and Pharmacogenomics.* Open Medicine Journal, 2: 43-47. 2015
- 351.- **Recio MJ, Martinez-Laso J, Muniz E, Palacio-Grüber J, Rey D, Martín-Villa M, Martinez-Quiles N, Campos C, Arnaiz-Villena A.** *MHC-DMB allelic diversity in Old and New World nonhuman Primates: intraspecies pattern of evolution.* International Journal of Modern Anthropology, 8 2015.
- 352.- **Arnaiz-Villena A, Enriquez-de-Salamanca M, Muñiz E, Vasile L, Carballo A, Martín-Villa M, Martinez-Quiles N, Areces C, Rey D.** *Easter Island and Aleuts relatedness to Amerindians and Pacific Islanders according to HLA genes.* Tissue Antigens. 85: 396.DOI: 10.1111/tan.12557. 2015
- 353.- **Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcón G, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Muñiz E, Areces C, Martín-Villa M, Martinez-Quiles N, Cruz-Robles D, López-Pacheco F.** *Mixtec Mexican Amerindians: an HLA allele study for America peopling, pharmacogenomics and transplantation.* Tissue Antigens. 85: 397.DOI: 10.1111/tan.12557. 2015
- 354.- **Arnaiz-Villena A, Gómez-Prieto P, Enriquez-de-Salamanca M, Rey D, Muñiz E, Corrales A, Martín-Villa M, Martinez-Quiles N, Areces C.** *MHC variability in wild Songbirds: normal intron size and molecule evolution suggest that a minimal essential MHC does not exist in birds.* Tissue Antigens. 85: 397.DOI: 10.1111/tan.12557. 2015
- 355.- **Arnaiz-Villena A, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Marco J, Muñiz E, Fernandez-Honrado M, Rey D.** *Evidence of Paleohistorical Atlantic and Pacific transoceanic genetic and cultural contacts.* Human biology. Issue supplement S60, 156:1-334. 2015
- 356.- **Arnaiz-Villena A, Muñiz E, Campos C, Gómez-Casado E, Tomasi S, Martinez-Quiles N, Martín-Villa JM, Palacio-Grüber J.** *Origin of Ancient Canary Islanders (Guanches): presence of atlantic/Iberian HLA and Y chromosome genes and Ancient Iberian language.* International Journal of Modern Anthropology. 8: 67-93. 2015.
- 357.- **Lorenzo Navarro MD, Gómez Echevarría JR, Arnaiz Villena A, Regnault de Maulmin TH.** *Estudio epidemiológico en los enfermos de lepra residentes en el Sanatorio de Fontilles (Alicante, España): La última leprosería de Europa.* Revista de Leprología. 30: 211-236. 2015.

- 358.- **Arnaiz-Villena A, Rey D, Recio MJ, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Campos C, Martínez-Quiles N, Martín-Villa JM, Martínez-Laso J.** *HLA-DMB in Amerindians: specific association of DMB*01:03:01/DRB1 alleles.* Human Immunology. doi: 10.1016/j.humimm.2016.02.011. 2016.
- 359.- **Arnaiz-Villena A, Enriquez-de-Salamanca M, Palacio-Grüber J, Campos C, Camacho A, Martín-Villa JM, Martínez-Quiles N, Muñiz E.** *Characterization and functional implications of the two new HLA-G alleles found in Amerindian and Caribbean populations.* Human Immunology, doi:10.1016/j.humimm.2016.01.006. 2016.
- 360.- **Arnaiz Villena A, Cruz Robles D, Vargas Alarcon G, Lopez Pacheco F, Rodriguez Perez JM, Muniz E, Arriaga JC, Granados J, Escobedo G, Fragoso JM.** *Novel description of CYP11B2 -344 T>C gene polymorphism related to hypertension in Mexican Amerindians: Teenek, Mixtec and Mayans.* International Journal of Modern Anthropology. 9: 52-64. 2016. 2016.
- 361.- **Arnaiz-Villena A, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Campos C, Martín-Villa M, Gomez-Casado E, Lopez-Pacheco F, Silvera C.** *HLA genes in Chimila Amerindians (Colombia): transplantation, epidemiology, pharmacogenomics and anthropology.* International Journal of Modern Anthropology. 9: 91-116. 2016
- 362.- **Arnaiz-Villena A, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Campos C, Martín-Villa M, Gomez-Casado E, Lopez-Pacheco F, Silvera C.** *Ancestry of Amerindians and its impact in anthropology, transplantation, HLA pharmacogenomics and epidemiology by HLA study in Wiwa Colombian population.* Open Medicine Journal. 3. 2016.
- 363.- **Arnaiz-Villena A, Palacio-Grüber J, Muñiz E, Campos C, Alonso-Rubio J, Gomez-Casado E, Martín-Villa M, Al-Qadi R.** *Genetic HLA Study of Kurds in Iraq, Iran and Tbilisi (Caucasus Georgia): Implications in transplantation, Pathology and Anthropology.* In press. European Journal Genetics. 2016.
- 364.- **Arnaiz-Villena A, Palacio-Grüber J, Muñiz E, Campos C, Alonso-Rubio J, Gomez-Casado E, Martín-Villa M, Al-Qadi R.** *HLA Genes in Galician (NW Spain): Origin of Western European Present-Day populations.* In press. European Journal Genetics. 2016.
- 365.- **Arnaiz-Villena A, Campos C, Palacio Grüber J, Martín Villa M, Muñiz E.** *Major histocompatibility complex allele persistence in Eurasia and America genus Carduelis during million years.* In press. 2016.

B) REVISTAS ESPAÑOLAS

- 1.- **Maitre, Artaza, Márquez, Martín, Valles, Arnaiz-Villena, Bootello.** "Determinación de digoxina marcada con el método de radioinmunoensayo". Revista Española de Cardiología XXVII, 245, 1974.
- 2.- **Bootello, Cruz, Segovia, Arnaiz-Villena.** "PK-titre in leprosy patients". Allergologia et Immunopathologia. Vol II, 6, 1974.
- 3.- **Bootello, Arnaiz-Villena, Fernández-Cruz, Kreisler.** "Immunoglobulin-bearing lymphocytes in monoclonal gammopathies". Allergol. et Immunopathol. II, 413, 1974.
- 4.- **Arnaiz-Villena, López-Larrea, Regueiro, Rodríguez-Córdoba.** "Estudio de los polimorfismos HLA, Bf y GLO en la población Española". Ann Real Acad. Sci (Madrid), 74: 681-91, 1980.
- 5.- **Arnaiz-Villena, Vicario, San Andrés, Serrano-Ríos.** "Factores genéticos de predisposición al estadio crónico: HLA y sexo en Síndrome Tóxico". Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid, 1982.

- 6.- **Garrido, Arnaiz-Villena.** "Susceptibilidad a la digestión proteolítica: una diferencia entre el receptor para complemento de los macrófagos y de los linfocitos". *Inmunología* 1, 25, 1982.
- 7.- **Rodríguez-Córdoba, Regueiro, Arnaiz-Villena.** "HLA-D/DR disparity in Spaniards". *Inmunología* 2:77-80, 1983.
- 8.- **Vicario, Mampaso, Serrano-Ríos, Bellas, Arnaiz-Villena.** "Glomerular basement membrane antibodies and HLA-DR2 in Spanish rapeseed oil disease". En Programa para la investigación del síndrome tóxico del CSIC. Consejo Superior de investigaciones Científicas ed. vol. 2, 501, 1983.
- 9.- **Vicario, Serrano-Ríos, San Andrés, Arnaiz-Villena.** "Chronic stage of Spanish toxic rapeseed oil disease". En programa del CSIC para el estudio del síndrome tóxico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ed. vol. 2, 505, 1983.
- 10.- **Morales-Piga, González-Lanza, Arnaiz-Villena, Martínez-Escribano, Alonso-Ruiz, Zea-Mendoza.** "Agregación familiar de la enfermedad de Paget: implicaciones etiopatogénicas. Presentación de una familia con doce miembros afectados". *Medic. Clin.* 81, 43, 1983.
- 11.- **Sousa, Garijo, Arnaiz-Villena, Moneo, Avedillo, Llamazares, Cotorruelo, Martín de Francisco, Arias.** "Déficit hereditario y selectivo de C2 y de púrpura de Schönlein-Henoch. Estudio clínico e inmunológico". Asociación al sistema HLA. *Nefrología*, III, 57, 1983.
- 12.- **Arnaiz-Villena, Vicario, San Andrés, Serrano-Ríos.** "Chronic stage of Spanish toxic rapeseed oil disease: a new HLA linked syndrome". *Inmunología* 3:81, 1984.
- 13.- **Arnaiz-Villena, Vicario, San Andrés, Serrano-Ríos.** "Fase Crónica de la enfermedad por ingestión de aceite de colza tóxico: un nuevo síndrome asociado al sistema HLA". *Inmunología* 3:151-156, 1984.
- 14.- **Regueiro J.R., Arnaiz-Villena.** "Alotipos de los componentes del sistema de complemento Bf, C2 y C4 en enfermedades reumáticas". *Rheuma* 23:35-7, 1985.
- 15.- **Arnaiz-Villena, Morales-Piga, Regueiro, Elena-Ibañez, González-Lanza.** "Paget's disease is not linked to HLA". *Inmunología* 4:161-3, 1985.
- 16.- **Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** "Sistema HLA: definición, genética y nomenclatura". *Rheuma* 23, 17-24, 1985.
- 17.- **Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** "Sistema HLA: Definición, Genética y Nomenclatura. Tratado de alergología e inmunología clínica". *Inmunología general* tomo I, Capítulo VIII, p. 193-207, 1986.
- 18.- **Martín-Villa, Vicario, Arnaiz-Villena.** "Sistema HLA y trasplante". *Medicine* 97:4095, 1988.
- 19.- **Regueiro, Martín-Villa, Vicario, Arnaiz-Villena.** "Sistema HLA". *Pediatría* 52:31, 1988.
- 20.- **Martín-Villa, Regueiro, Vicario, De Juan, Arnaiz-Villena.** "Autoinmunidad en la diabetes mellitus insulino dependiente". *Pediatría* 52:40, 1988.
- 21.- **Arnaiz-Villena, Regueiro, Martínez-Laso, Vicario, Martín-Villa, Nieto-Cuartero, Ordoñez, Serrano-Ríos.** "HLA y alotipos del complemento (C4 Y Bf) en diabéticos españoles tipos I y II". *Revista Española de Inmunología*, 8:56-59, 1989.
- 22.- **Pérez-Blas, Timón, Regueiro, Arnaiz-Villena.** "Alteraciones inmunológicas en la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en niños". *Monografías de Pediatría* 60:32-39, 1989.
- 23.- **Gómez-Reino, Martínez-Laso, Vicario, Arnaiz-Villena.** "El Sistema HLA estructura, genética y su asociación con enfermedades reumáticas. En temas actuales en reumatología". A. Rodríguez de la Serna, J. Blanch, P. Bemlo (Ceds) 57-178, 1990.
- 24.- **Martín-Villa, De Juan, Arnaiz-Villena.** "Informe sobre el IV Taller Nacional de Autoinmunidad". *Inmunología* 110:131-136, 1991.
- 25.- **Arnaiz-Villena A.** "Primer decenio, nueva etapa". *Inmunología* 11:1, 1992.
- 26.- **Luque, Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** "Informe sobre el II simposio en Inmunología. Autoinmunidad: aspectos básicos y clínicos (Friburgo, Abril de 1992)". *Inmunología* 11:136-139,

- 1992.
- 27.- **Gunczler P, Lanes R, Layrisse Z, Esparza B, Salas R, Hernández L, Arnaiz-Villena A.** "Antígeno HLA, anticuerpos anti-islotos, anti-insulínicos y anti-virales en niños venezolanos con diabetes mellitus tipo I recién diagnosticados". Arch. venez. pueric. pediatr; 55(3):97-102, jul-sept. 1992. tab.
 - 28.- **Fernández-Miranda, Rubio R, Vicario JL, Arnaiz Villena A, Fernández Sáez R, Mollejo M, Pulido F, Del Palacio A, Lázaro T.** "Tromboangitis obliterante (enfermedad de Buerger). Estudio de 41 casos". Medicina Clínica 101:321-6, 1993.
 - 29.- **Segurado, Corell, Arnaiz-Villena.** "Esclerosis Múltiple: una aproximación multidisciplinaria". Cap. 3: Genética. En Oscar Fernández (ed), ARKÉ 144, Madrid, 1994.
 - 30.- **Arnaiz-Villena, Peña.** Inmunología Básica.
 - 31.- **Martín-Villa, Arnaiz-Villena.** "Inmunogenética e Inmunosenectud del viejo". Geriátrica 10(4): 156-160, 1994.
 - 32.- **Arnaiz-Villena, Martínez-Laso.** "Origen de ibéricos, vascos y argelinos". Investigación y Ciencia, 245: 66-71, 1997.
 - 33.- **Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Martínez-Laso J.** "La singularidad de los Amerindios según los genes HLA y el poblamiento de América". Inmunología, 25:13-24, 2006.
 - 34.- **Reguera R, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Abd-El-Fatah-Khalil S, Monleon L, Arnaiz-Villena A.** Orígenes y relaciones genéticas HLA de los Uros: habitantes de islas-flotantes en el lago Titikaka (Bolivia/Perú). Revista Española De Antropología Física.2009; 29(1):70-71.
 - 35.- **Arnaiz-Villena A, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Barbolla L, Abd-El-Fatah-Khalil S, Monleon L, Reguera R.** Genes HLA en afroamericanos de Colombia: San Basilio de Palenque, los primeros africanos libres en América. Revista Española De Antropología Física.2009; 29(1):58-59.
 - 36.- **Arnaiz-Villena A, Martinez Laso J, Martin Villa J, Rey D, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C.** HLA-B35-CW4 Aumenta Tanto la Transmisión Vertical del VIH Como su Progresión. Inmunologia 2010;29(1):93.
 - 37.- **Arnaiz-Villena A, Rey D, Gomez-Prieto P, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Areces C, Parga-Lozano C.** Evolución del Complejo Mayor de Histocompatibilidad -C, -G y Receptores "Natural Killer" en Primates. Inmunologia 2010; 29(1):97.
 - 38.- **Arnaiz-Villena A, Rey D, Gomez-Prieto P, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Areces C, Parga-Lozano C.** La Variabilidad de los Intrones de Complejo Mayor de Histocompatibilidad en Aves Cantoras (Passerines) Sugieren que el Alelismo es Generado por Conversión Génica. Inmunologia 2010; 29(1):97.
 - 39.- **Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Areces C, Rey D, Peñaranda P, Barbolla L.** Diferencias Genéticas de HLA Entre Amerindios, Na-Dene, Eskimo y Aleutianos Americanos. Inmunologia 2010; 29(1):97.
 - 40.- **Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Rey D, Areces C, Barbolla L, Peñaranda P, Parga-Lozano C.** Los Primeros Habitantes de América (Amerindios) Tienen Genes HLA Comunes con Aborígenes Australianos, Poblaciones de las Islas del Pacífico y con Otras Poblaciones Asiáticas. Inmunologia 2010; 29(1):98.
 - 41.- **Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Serrano-Ayala JM, Ruiz-del-Valle V.** El origen de los Estríldos. Ornitología Práctica, 40:3-9, 2009.
 - 42.- **Arniaz-Villena A, Gomez-Prieto P, Ruiz-del-Valle V.** El género Carduelis. Ornitología Práctica, 42:1-9, 2010.
 - 43.- **Arniaz-Villena A, Areces C, Ruiz-del-Valle V.** El origen de los Canarios. Ornitología Práctica, 53:3-11, 2012.

- 44.- **Rey D, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Parga-Lozano C, Abd-El-Fatah S, Fernandez M, Arnaiz-Villena A.** *Los primeros pobladores de América y sus relaciones con poblaciones del Océano Pacífico según los genes HLA.* Inmunología, 31:83-91, 2012.
- 45.- **Arnaiz-Villena A, Campos C, Ruiz-del-Valle V.** *Los gorriones del viejo mundo (Género passer) genética, origen y evolución.* Revista europea de aves. Octubre 2016.

VASCO - IBERISMO

1) ARTÍCULOS:

- 1.- **Arnaiz-Villena, Rodríguez-Córdoba, Vela, Pascual, Cervero, Bootello.** *"HLA in a sample of Spanish population: common features among Spaniards, Basques and Sardinians"*. Human Genetics 57, 317, 1981.
- 2.- **Arnaiz-Villena, Martínez-Laso.** *"Origen de ibéricos, vascos y argelinos"*. Investigación y Ciencia, 245: 66-71, 1997.
- 3.- **Arnaiz-Villena A, Lubell D.** *"Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics"*. Current Anthropology 41: 636-638, 2000.
- 4.- **Arnaiz-Villena A.** *"Historic genomics: an emergent discipline"*. Human Immunology, 62(9):869-870, 2001.
- 5.- **Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Alonso-García J.** *"The correlation between languages and genes: the usko-Mediterranean peoples"*. Human Immunology, 62(9):1051-1061, 2001.
- 6.- **Sanchez-Velasco P, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobian F, Arnaiz-Villena A.** *"HLA alleles in isolated populations from North Spain: Origin of the Basques and the ancient Iberians"*. Tissue Antigens, 61(5):384-392, 2003.
- 7.- **Arnaiz-Villena A, Rey D.** *"Iberian-Tartessian scripts/graffiti in Iruña-Veleia (Basque Country, North Spain): findings in both Iberia and Canary Islands-Africa"*. International Journal of Modern Anthropology, 1(5): 24-38, 2012.

2) LIBROS:

- 1.- **"EL ORIGEN DE LOS VASCOS y otros pueblos Mediterráneos"**. Arnaiz-Villena, Antonio; Alonso-García, Jorge. 1ª edición 1998, 2ª edición 1999. Ed. Complutense, S.A. Madrid. España.
- 2.- **"MINOICOS, CRETENSES Y VASCOS, un estudio genético y lingüístico"**. Arnaiz-Villena, Antonio; Alonso-García, Jorge. 1999. Ed. Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos – Complutense, S.A. Madrid. España.
- 3.- **"PREHISTORIC IBERIA: Genetics, Anthropology and Linguistics"**. Arnaiz-Villena, Antonio. 2000. Ed. KLUWER ACADEMICS – PLENUM PUBLISHERS.
- 4.- **"EGIPCIOS, BEREBERES, GUANCHES Y VASCOS"**. Arnaiz-Villena, Antonio; Alonso-García, Jorge. 2000. Ed. Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos – Complutense, S.A. Madrid. España.
- 5.- **"CAUCÁSICOS, TURCOS, MESOPOTÁMICOS Y VASCOS"**. Arnaiz-Villena, Antonio; Alonso-García, Jorge. 2001. Ed. Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos – Complutense, S.A. Madrid. España.

- 6.- **DICCIONARIO IBÉRICO – EUSKERA – CASTELLANO según los archivos Ibéricos.** Arnaiz-Villena, Antonio; Alonso-García, Jorge. 2007. Ed. Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos. Madrid. España.
- 7.- **DICCIONARIO ETRUSCO – EUSKERA – CASTELLANO.** Arnaiz-Villena, Antonio; Alonso-García, Jorge. 2008. Ed. Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos. Madrid. España.

3) CONGRESOS:

- 1.- "Relaciones del euskera con las lenguas Caucásicas y de las Américas". 1^{er} Congreso "El Origen de la Lengua Vasca" (Euskararen Jatorriaren). Santuario de Aranzazu, Oñate (Guipúzcoa). 19 Noviembre 2005.
- 2.- "Lectura de la Lengua Iberica". 2^o Congreso "El Origen de la Lengua Vasca" (Euskararen Jatorriaren). Fundación Arantzadi. San Sebastián. 1 Octubre 2006.
- 3.- "Origen iberico de Raices vascas". 3^{er} Congreso "El Origen de la Lengua Vasca" (Euskararen Jatorriaren). Iruña – Oka (Langraitz, Alava). 17 Mayo 2008.

SUBVENCIONES DE PROYECTOS DE INVESTIGACION RECIBIDOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

- 1.- Influencia de la presencia de anticuerpos contra células B y de la compatibilidad HLA-C y (E) en la evolución del trasplante renal. (FIS; 1.082.290 ptas; 1978).
- 2.- Estudio de la expresión de los antígenos de Histocompatibilidad y de otros genes vecinos en la superficie de células germinales humanas (FIS; 1.000.000 ptas; 1979).
- 3.- Estudio de las frecuencias y desequilibrios de ligamiento de la GLO con los antígenos de Histocompatibilidad en una muestra de la población española normal y en enfermos de diabetes mellitus (FIS; 930.000 ptas; 1979).
- 4.- Sistema HLA-DR: una aproximación a su genética, expresión celular, función biológica y relación con HLA-D (FIS; 1.200.000 ptas, 1980).
- 5.- Estudio de las frecuencias fenotípicas y desequilibrios de ligamiento del factor B con los antígenos HLA en una muestra de la población española normal y en enfermos de diabetes mellitus (FIS; 930.000 ptas; 1980).
- 6.- Estudio de los antígenos HLA en células germinales humanos (FIS; 800.000 ptas; 1982).
- 7.- Estudio de los alelos de Bf en diabetes mellitus. (FIS; 450.000 ptas; 1982).
- 8.- Estudio de los alelos de C4 en una muestra de población española y en diabetes mellitus insulín dependiente. (FIS; 1.300.000 ptas; 1983).
- 9.- Beca del Plan Nacional para el Síndrome Tóxico para "Estudio de los factores genéticos implicados". (FIS; 4.670.000 ptas; 1984).
- 10.-Beca al laboratorio para estudiar los antígenos de histocompatibilidad en parejas con infertilidad de causa desconocida. (FIS; 1.000.000 ptas; 1985).
- 11.-Beca al laboratorio para estudiar "El polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de DNA utilizando endonucleasas de restricción: su aplicación al estudio de HLA y diabetes". (FIS; 2.000.000 ptas; 1985).
- 12.-Beca para estudiar: "El polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de DNA utilizando endonucleasas de restricción: su aplicación al estudio de HLA y diabetes. (FIS; 3.200.000 ptas; 1986).
- 13.-Beca para estudiar: "El polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de DNA utilizando endonucleasas de restricción: su aplicación al estudio de HLA y ARJ". (FIS; 3.000.000 ptas; 1986).
- 14.-Caracterización genética e inmunológica de un déficit familiar de expresión de CD3 por linfocitos T periféricos. (FIS; 4.600.000 ptas; 1986)
- 15.-Un estudio del Polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de DNA utilizando enzimas de restricción: Diabetes Mellitus (III). (FIS; 2.500.000 ptas; 1987).
- 16.-Un estudio del Polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de DNA generados por enzimas de restricción: su aplicación al estudio de la enfermedad tóxica crónica por aceite adulterado. (Síndrome Tóxico; 8.500.000 ptas; 1986).
- 17.-Un estudio del polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de DNA utilizando enzimas de restricción: su aplicación al diagnóstico y prevención de Artritis Reumatoide Juvenil. (FIS; 5.200.000 ptas; 1987).
- 18.-Secuenciación de la composición del DNA/HLA en enfermos de Artritis Reumatoide Juvenil y Diabetes Mellitus y de los genes alfa, beta y gamma Ti de individuos con un déficit de expresión del receptor clonotípico de la célula T y su comparación con normales. (FIS; 10.000.000 ptas; 1988).
- 19.-Secuenciación de la composición del DNA/HLA en enfermos de Artritis Reumatoide Juvenil y Diabetes Mellitus y de los genes alfa, beta y gamma Ti de individuos con un déficit de expresión del receptor clonotípico de la célula T y su comparación con normales. (FIS; 6.000.000 ptas; 1989).
- 20.-Estudio comparativo de las secuencias DNA-HLA de ARJ y Diabetes tipo I (FISS. 9.000.000 ptas.,

- 1990).
- 21.-Estudio comparativo de las secuencias DNA-HLA de ARJ y Diabetes tipo I (FISS. 9.000.000 ptas., 1991).
 - 22.-Estudio de la respuesta inmune oligoclonal y de la inmunogenética de la esclerosis múltiple: análisis serológico de RFLPs y secuenciación de DNA. (FIS. Proyecto C.E.E 1991, 1992, 1993, 14.000.000 ptas).
 - 23.-Estudio comparativo de las secuencias de DNA de los genes HLA transportadores (TAP1 y TAP2) y HLA-G en población normal española y en enfermos de Diabetes insulino-dependiente (FISS 16.000.000 ptas, 1993)
 - 24.-HLA y susceptibilidad a enfermedad por VIH (Fundación Ramón Areces 10.000.000 ptas; 1995).
 - 25.-Secuenciación de DNA de los genes de clase I del sistema principal de histocompatibilidad de aves paseriformes y ratites: estudio del polimorfismo, ligamiento a enfermedad y de las relaciones evolutivas entre las especies. (Ministerio de Educación y Cultura: 28.000.000 ptas, 1996).
 - 26.-Estudio comparativo de las secuencias de DNA de los genes HLA-G en la población normal española y en los enfermos de hemocromatosis; efecto de la compatibilidad de los alelos HLA-G en la supervivencia del trasplante de médula ósea. (Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo: 16.000.000 ptas, 1996).
 - 27.-Secuenciación de DNA de los alelos de clase I del Sistema Principal de Histocompatibilidad de aves paseriformes y ratites: estudio del polimorfismo, ligamiento a enfermedad y de las relaciones evolutivas entre las especies. CYCIT 1997-1999 (Investigador Principal Antonio Arnaiz Villena).
 - 28.-Estudio comparativo de las secuencias de DNA de los genes HLA-G en la población española y en los enfermos de hemocromatosis; efecto de la compatibilidad de los alelos HLA-G en la supervivencia del trasplante de médula ósea. MEC. 1997-1999 (Investigador principal Antonio Arnaiz-Villena).
 - 29.-Estudio de los antígenos HLA en poblaciones norteafricanas y mediterráneas, su comparación con la lingüística y su significado filogenético. CAM 1998-2000 (Investigador principal Antonio Arnaiz Villena).
 - 30.-Secuenciación de DNA de los alelos de clase II del Sistema Principal de Histocompatibilidad de aves paseriformes y ratites: estudio del polimorfismo, ligamiento a enfermedad y de las relaciones evolutivas entre las especies. CYCIT 1999-2002 (Investigador Principal Antonio Arnaiz Villena).
 - 31.-Genómica histórica y epidemiológica de las poblaciones mediterráneas mediante secuenciación del DNA de los alelos HLA y de hemocromatosis (HFE). MICYT 2001 (Investigador Principal Antonio Arnaiz Villena).
 - 32.-Estudio de los genes HLA y de Hemocromatosis (HFE) en poblaciones Amerindias: establecimiento de programas de trasplante y epidemiología. Fundación Mutua Madrileña Automovilista, 2004-2007 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
 - 33.-Historia poblacional de los genes anti-stress y ahorradores de energía: su importancia en la patogenia de la diabetes y del síndrome metabólico y en el origen de los grupos étnicos. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), Instituto de Salud Carlos III, 2005-2008 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
 - 34.-Determinación de los alelos HLA-G en poblaciones amerindias: su importancia en los programas de trasplante hepático. Fundación Mutua Madrileña, 2005-2008 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
 - 35.-Historia poblacional de los genes anti-stress y ahorradores de energía: su importancia en la patogenia de la diabetes y del síndrome metabólico y en el origen de los grupos étnicos. Fundación Mutua Madrileña, 2006-2009 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
 - 36.-Estudio del origen de las poblaciones amerindias mexicanas mediante los genes HLA: su aplicación a la elaboración de listas de trasplante y ligamiento de genes HLA a enfermedades. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo,

2007-2008 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).

- 37.-Estudio del origen de las poblaciones amerindias mexicanas mediante los genes HLA: su aplicación a la elaboración de listas de trasplante y ligamiento de genes HLA a enfermedades. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, 2008-2009 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
- 38.-Estudio genético-epidemiológico de Amerindios inmigrantes en Madrid: genes de obesidad e histocompatibilidad. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
- 39.-Genes de trasplante no clásicos (HLA-E, -F, -G, -DMB y MIC), y de obesidad en Amerindios inmigrantes a España: medicina preventiva, trasplante y farmacocinética. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), Instituto de Salud Carlos III, 2012-2014 (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).
- 40.-Estudio epidemiológico de los genes de obesidad e histocompatibilidad y farmacogenómico HLA en Amerindios en España: genes PC-1, PPARG2, apM1, y HLA inmunosupresores y clásicos. (FIS), Instituto de Salud Carlos III. 2014-2017. (Investigador Principal: Antonio Arnaiz Villena).

SUBVENCIONES DE MATERIAL DE INFRASTRUCTURA COMO RESPONSABLE PRINCIPAL

1. Ultracentrífuga, contador beta (Ministerio de Educación, 1986)	11.000.000 ptas.
2. Citofluorómetro de flujo (Ministerio de Educación, 1987)	18.000.000 ptas.
3. Equipo de frío (Ministerio de Educación, 1988)	8.000.000 ptas.
4. Contador Beta y colector automático acoplado de cultivos (Ministerio de Educación, 1989)	13.000.000 ptas.
5. Equipo de tipificación automática de HLA (Ministerio de Educación, 1989)	17.000.000 ptas.
6. Aparataje para puesta al día de citofluorómetro y secuenciador automático (Ministerio de Educación, 1990)	7.000.000 ptas.
7. Aparataje para puesta al día de laboratorio de genética molecular (Ministerio de Educación, 1993)	10.000.000 ptas.

FORMACION EN CENTROS ESPECIALIZADOS DEL EXTRANJERO

- Estudiante visitante al Servicio de Neurología de la Prof. Hausmanova de la Akademia Medyczne de Varsovia (Agosto-Septiembre 1969).
- Trabajo postgraduado como Clínical Assistant en Warrington General Hospital (Seguridad Social Británica), en periodo de "attachment" con obtención de permiso para ejercer la Medicina General en el Reino Unido (Agosto-Septiembre 1970).
- Estudiante visitante al Servicio de Terapéutica Clínica del Prof. Malamos. Universidad de Atenas (Agosto-Septiembre 1971).
- Visitante en el departamento de Inmunobiología del Instituto Karolinska (Estocolmo) y en la cátedra de Bioquímica "Tiselius" de la Universidad de Upsala (Agosto 1972).
- Curso de Inmunología General en el Imperial College y en el Instituto Chester Beatty de Londres, organizado por la OMS y por la Sociedad Británica de Inmunología. (Sept. de 1973).
- Trabajo postdoctoral en el Departamento de Inmunología del Prof. Roitt, Middlesex Hospital Medical School, Londres, desde 1973 hasta 1975, complementando la formación de Inmunología Clínica y Básica.
- Trabajo postdoctoral en el Departamento de Inmunología de Trasplante del Prof. Festenstein, London Hospital Medical College. Londres. Estudios sobre Histocompatibilidad en humanos (HLA) y en ratón (H-2), desde 1.976 hasta Enero 1.983.
- Estancias cortas (1 ó 2 meses) para aprender técnicas concretas:
 1. Laboratorio del Dr. Roitt (Middlesex Hospital, Londres, Reino Unido): detección de anticuerpos anti islotes de Langerhans (Marzo 1982).
 2. Laboratorio del Dr. Pearson (Human Genetics, Leiden, Holanda): estudio de anomalías genéticas de la Distrofia muscular de Duchenne (Septiembre 1986).
 3. Laboratorio del Dr. Van Rood (Inmunología, Leiden, Holanda): estudio del análisis de las "ventanas" inmunológicas en enfermos renales hiperinmunizados (Septiembre 1987).

ESTUDIOS, TITULOS, OTROS

- Estudios de licenciatura en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid (1964-70). Las asignaturas de la licenciatura fueron aprobadas siempre en las convocatorias ordinarias: 11 aprobados, 5 notables, 17 sobresalientes y 9 matriculas de honor. Titulado en 1970.
- Alumno interno en la cátedra del Prof. Fernández-Cruz. Patología General (1966-1968).
- Alumno interno en la cátedra del Prof. Gilsanz. Patología Médica (1968-1970).
- Estudios de los 3 primeros años de Ciencias Biológicas, rama de Bioquímica en la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid (1968-1971).
- Certificado examen "Seminario de Hospitales" (equivalente examen MIR) en la prueba de preselección nacional, contestando correctamente al 86,9% de las pruebas (Julio 1970).
- Certificado examen E.C.F.M.G. para ejercicio de la medicina en Estados Unidos con 84% de las preguntas contestadas correctamente (Febrero 1971).
- Tesis doctoral sobre "Poblaciones linfocíticas en el hombre". Director Prof. J.M. Segovia de Arana. Sobresaliente cum laude en la Universidad Complutense de Madrid (1973).
- Miembro de la Sociedad Británica de Inmunología (1974).
- Miembro de la Sociedad Británica de Trasplante (1974).
- Miembro del Consejo de Dirección de la revista "Inmunología" (1979).
- Miembro del Consejo de Dirección de la revista "Ciencia y Pensamiento" (1977-1979).
- Título de especialista en Inmunología (Ministerio de Educación, 1982).
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Inmunología (1985-1989).
- Presidente de la Sociedad Española de Inmunología (1992-1996).

FUNCIONES DE CONTROL DE GESTION CIENTIFICA Y DOCENTE.

A) PARTICIPACION EN COMITES CIENTIFICOS.

-Asesor científico en Inmunología de la Comisión Asesora para la Investigación del Ministerio de Educación (desde 1981).

-Miembro fundador de la Asociación Europea de Histocompatibility Testing (Leiden 30 de Septiembre de 1982).

-Representante español en el Comité de Expertos de Histocompatibilidad del Consejo de Europa (desde 1983 hasta su desaparición en 1993).

-Miembro del Comité Directivo de la Fundación Europea de Inmunogenética (desde 1985).

-Nombramiento de Jefe del: laboratorio de Histocompatibilidad del Hospital "12 de Octubre" (BOE 8 Junio 1985), con los laboratorios asociados de Salamanca (BOE 11 Febrero 1986) y Oviedo (BOE 16 Septiembre 1985).

-Nombramiento de Director de la Unidad de Investigación del FIS de Inmunología del Hospital "12 de Octubre" como Unidad de Investigación (Agosto 1986).

-Nombramiento como representante del Ministerio de Sanidad en la Comisión Nacional de la Especialidad de Inmunología (Junio 1988).

-Componente de la ponencia de Bioquímica y Biología Molecular de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Educación (1987 y 1988).

-Componente del Comité de Selección de Becas para Postgraduados del Ministerio de Educación y Ciencia (1986 y 1988).

-Representante español en el Comité de Expertos de Trasparente del Consejo de Europa (Enero 1989-1997).

-Presidente de la Comisión Nacional de la especialidad de Inmunología (Nombramiento: Julio de 1989).

-Presidente de la Sociedad Española de Inmunología (1990-1996).

B) PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES. VARIOS

C) PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE ADJUDICACION DE PLAZAS DE "STAFF" INMUNOLOGICO. VARIOS, COMO UNO DE LOS TRES PRIMEROS CATEDRATICOS DEL AREA DE INMUNOLOGIA.

BECAS Y PREMIOS

- Cuatro becas del Banco Hispano Americano para cursar estudios de Medicina (1964-1970).
- Premio "Editorial Científico-Médica y Decanato Facultad de Medicina" de Madrid para estudiantes de 2º de Medicina (1966).
- Premios "Laboratorios Lasa y Decanato Facultad de Medicina para estudiantes de 4º y 5º de Medicina (1969-1970).
- Premios "Laboratorio Carlo-Erba y Decanato Facultad de Medicina para alumnos de 3º y 6º curso (1968 y 1971).
- Beca de la Organización Mundial de la Salud para curso teórico-práctico de Inmunología. Imperial College. Londres. (Septiembre-Octubre 1973).
- Beca del Consejo Británico para estudios postdoctorales en el Reino Unido (Septiembre 1973-Febrero 1974).
- Beca del Ministerio Español de Educación para estudios postdoctorales en el Reino Unido (Febrero 1974-Enero 1976).
- Beca de la Fundación Británica para la investigación sobre Leucemia para investigación en el Reino Unido (1976, parte de 1977). Con permiso oficial del Instituto Nacional de la Salud en los últimos meses.

DIRECTOR DE FORMACION DE BECARIOS Y RESIDENTES

Formación de Becarios:

1. Santiago Rodríguez de Córdoba. (Caja de Ahorros 1978, 1979, 1980). Tema: "HLA y genética de poblaciones".
2. José Ramón Regueiro. (Caja de Ahorros 1981, 1982, 1986). Tema: "HLA y diabetes".
3. José Ramón Regueiro. (FIS 1984, 1985, 1986). Tema: "Antígenos HLA de clase III y trasplante".
4. José Luis Vicario. (FIS 1985, 1986, 1987). Tema: "Antígenos HLA de clase I, II y III y enfermedad por ingestión de aceite adulterado".
5. Manuel Martín Villa. (FIS 1986, 1987, 1988, 1989). Tema: "Polimorfismo de HLA a nivel de fragmentos de ADN utilizando enzimas de restricción: diabetes".
6. José Alcamí. (Ministerio de Educación y Ciencia 1986, 1987). Tema: "Polimorfismo de HLA a nivel de ADN en Artritis Reumatoide Juvenil".
7. Alfredo Corell. (FIS 1987, 1988, 1989). Tema: "Polimorfismo HLA a nivel de fragmentos de ADN en Lupus Eritematoso Sistémico".
8. Paloma Pérez Aciego. (Ministerio de Educación y Ciencia 1988, 1989, 1990). Tema: "Caracterización genética e inmunológica de un déficit familiar de expresión de CD3 por linfocitos T de sangre periférica".
9. Jorge Martínez Laso. (Ministerio de Educación y Ciencia 1988, 1989, 1990). Tema: "Estudio a nivel serológico, bioquímico y genético de HLA-Bw4, Bw6".
10. Dolores de Juan. (FIS 1988, 1989, 1990). Tema: "Secuenciación de antígenos HLA de clase II en pacientes afectos de LES".
11. Oscar Segurado. (Becario Postdoctoral, MEC, 1988, 1989, 1990). Tema: "Genética Molecular de los haplotipos HLA extendidos".
12. Marcos Timón. (Ministerio de Educación y Ciencia 1989, 1990, 1991). Tema: "Inmunogenética del virus de la inmunodeficiencia adquirida VIH".
13. Paz Iglesias Casarrubios. (FIS 1989, 1990, 1991). Tema: "Análisis de complotipos y antígenos HLA asociados mediante RFLPs".
14. Djammal Benmamar. (Ministerio Asuntos Exteriores 1990,1992). Tema: "HLA y enfermedad en poblaciones mediterraneas".
15. Rafael Góngora. (Comunidad de Madrid 1990, 1991, 1992, 1993). Tema: "Caracterización inmunológica y molecular de pacientes con el síndrome de Papillon Lefèvre".
16. Eduardo Gómez. (Fundación Ramón Areces 1995, 1996, 1997). Tema: "Caracterización molecular de los antígenos HLA de clase I y II de la tribu Jaidukama de origen indio americano".
17. Agustín Madroño. (Comunidad de Madrid 1995, 1996, 1997, 1998). Tema: "Caracterización molecular del síndrome de Wiskott-Aldrich".
18. Luís Allende. (Comunidad de Madrid 1993, 1994, 1995, 1996). Tema: "Estudio del efecto de retinoides en la estimulación in vitro de linfocitos T y sus posibilidades terapéuticas en Inmunodeficiencias".
19. Miguel Alvarez. (Instituto Carlos III). Tema: "Estudio molecular de los antígenos MHC-E en primates".
20. Gilberto Vargas. (Ministerio de Educación 1995-96). Tema: "LES población mexicana"

21. Victor Fernández. (Comunidad de Madrid 1994, 1995, 1996, 1997). Tema: "Estudio funcional y evolutivo del gen HLA-G del sistema principal de Histocompatibilidad".
22. Miguel Angel Moreno. (Universidad Complutense 1995, 1996, 1997, 1998). Tema: "Estudio comparativo de las secuencias de DNA de los genes HLA transportadores (TAP-1 y TAP-2) y HLA-G en población normal española y en enfermos de Diabetes Insulino-Dependiente".
23. Alberto López Goyanes
24. Sergio Ferre
25. Carlos García de la Torre
26. Roberto Alegre Méndez
27. Mario González-Hevilla
28. Eduardo Gómez Casado
29. Carlos Silvera Redondo
30. Jesús Rodríguez
31. Maria José Recio Hoyas
32. Ernesto Lowy
33. Javier Longás
34. Jorge Zamora Berna
35. Juan Moscoso del Prado Ucelay
36. Juan Ignacio Serrano Vela
37. Raquel Reguera Martínez
38. Carlos Parga Lozano
39. Diego Rey Medrano
40. Cristina Areces
41. Mercedes Enríquez de Salamanca Carrascosa
42. Ester Muñiz Sánchez
43. Cristina Campos Burgos
44. Jose Manuel Palacio Grüber

Trayectoria de becarios

- Santiago Rodríguez de Córdoba ha estado en el New York Blood Center (P. Rubinstein), estudiando la genética de proteínas del sistema de complemento desde 1981 hasta 1989. Posteriormente investigador del CSIC.
- José Ramón Regueiro es profesor titular del Dpto. de Inmunología de la Universidad Complutense.
- José Luis Vicario es Jefe del Laboratorio de Histocompatibilidad del Banco de Sangre de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- José Manuel Martín Villa es profesor titular del Dpto. de Inmunología de la Universidad Complutense.

- Jorge Martínez Laso es adjunto del Servicio de Inmunología del Hospital 12 de Octubre.
- José Alcamí es investigador del Centro de Investigación del Hospital 12 de Octubre.
- Paloma Pérez Aciego es adjunta del Laboratorio de Hematología del Hospital N^a S^a del Pino. Canarias.
- M.D. de Juan es adjunta del Laboratorio de Inmunología del Hospital N^a S^a de Aranzazu. San Sebastián.
- Marcos Timón está realizando una beca postdoctoral en el KRF (Londres) bajo la dirección del Prof. P. Beverly.
- Rafael Góngora Fernández está realizando una beca postdoctoral en el instituto Max-Planck bajo la dirección del Prof. J. Klein.

Formación de residentes.

- 1.- Carlos López Larrea (Residente Especial Químico, Centro Ramón y Cajal 1979, 1980, 1981). Tema: "Estudio del polimorfismo de GLO, Bw4 y Bw6 en enfermedad.
- 2.- Mercedes Pérez (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1988, 1989, 1990, 1991). Tema: "Estudio funcional de una deficiencia de expresión de CD3/Ti".
- 3.- Pablo Morales (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1988, 1989, 1990, 1991). Tema: "Secuencia del receptor de insulina en una familia con defecto en dicho receptor".
- 4.- Estela Paz (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1988, 1989, 1990, 1991). Tema: "Relación de los determinantes de superficie Bw4 y Bw6 con los antígenos HLA-A, B y C y con otros receptores de superficie".
- 5.- Isabel Luque Montoro (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1989, 1990, 1991, 1992). Tema: "Expresión de antígenos HLA en espermatozoides, utilizando técnicas de citometría de flujo y genética molecular".
- 6.- Carlos Rodríguez Gallego (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1990). Tema: "Activación linfocítica en inmunodeficiencias".
- 7.- María José Castro Panete (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1993, 1994, 1995, 1996). Tema:
- 8.- Narcisa Martínez Quiles (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1993, 1994, 1995, 1996). Tema:
- 9.- Belén Suárez Amado (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1995, 1996, 1997, 1998). Tema:
- 10.-Manuel Rosal Sánchez (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1994, 1995, 1996, 1997). Tema:
- 11.-Nieves Díaz Campos (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1994, 1995, 1996, 1997). Tema:
- 12.-Javier Longás Valien (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1996, 1997, 1998, 1999).
- 13.-Miguel Angel García Pérez (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1996, 1997, 1998, 1999). Tema:
- 14.-M^a Angele Durán Reyes (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1997, 1998). Tema:

- 15.-Isabel Rubio Gómez (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1997, 1998, 1999). Tema:
- 16.-Ricardo Rojo Amigo (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1998, 1999). Tema:
- 17.-M^a Aranzazu de Pacho (Residente Biólogo, Hospital 12 de Octubre 1999). Tema:
- 18.-Alberto Gago (Residente Médico, Hospital 12 de Octubre 1999). Tema:
- 19.-Otros residentes de Hematología, Reumatología y Alergia del Hospital Ramón y Cajal y 12 de Octubre, que han pasado periodos cortos por los laboratorios.

Trayectoria de residentes

-Carlos López Larrea es Jefe del Laboratorio de Histocompatibilidad del Hospital Virgen de Covadonga (Oviedo).

-Mercedes Pérez Blas fue Becaria del Centro de Investigaciones Biológicas y actualmente profesora asociada de la Universidad Complutense.

-Estela Paz es adjunto del Servicio de Inmunología del Hospital 12 de Octubre.

-Pablo Morales es adjunto del Servicio de Inmunología del Hospital 12 de Octubre.

-Isabel Luque esta desarrollando una beca de ampliación de estudios en el departamento de Inmunología del Hospital Reina Sofía (Córdoba)

MONTAJE DE LABORATORIOS Y GRUPOS: SU GESTION

a) LABOR ASISTENCIAL, DOCENTE Y CIENTIFICA EN EL INSALUD HOSPITAL RAMON Y CAJAL (HRYC)

1.- Asistencial y Docente

- Contribución a la selección del aparataje del Servicio de Inmunología del HRYC (1974-1977).
- Montaje y puesta a punto de funcionamiento del aparataje de la dotación inicial del Servicio de Inmunología del HRYC (durante 1977).
 - Miembro de la Comisión de Investigación y Biblioteca del HRYC (1977, 1978, 1979). En la Comisión de Investigación se formó una subcomisión para distribución y dotación técnica del animalario del CERYC compuesta por los Dres. Baquero y Arnaiz, junto con el arquitecto Sr. Flores diseñaron, compartimentaron y dotaron al citado centro. En la Comisión de Biblioteca se decidió exclusivamente en esos años sobre los títulos de revistas y sobre reglamento interno.
 - Montaje, puesta en marcha y dirección de la Sección de Histocompatibilidad, que se compuso de un Jefe de Sección (Dr. Arnaiz), 4 ATS y 3 o 4 becarios investigadores (1977-1978).
 - Formación de 8 ATS en Histocompatibilidad e Inmunología Celular (Pilar Alonso, Francisca Vela, Beatriz Riestra, M^a José Cervero, Isabel Orcajo, Juan Carlos Pascual, Francisco Herмосín, Esther Martínez). (1977-1980).
 - Formación de 5 investigadores en Histocompatibilidad e Inmunología Celular (1978-1984): Santiago Rodríguez, José Ramón Regueiro, Carlos López Larrea, J. Luis Vicario y Manuel Martín Villa.
 - Formación del director del laboratorio de Histocompatibilidad de Salamanca (asociado nuestro), Dr. Fernando Hernández (1980-1981).
 - Participación en el VIII Workshop Internacional de Histocompatibilidad (Los Angeles, 1980) como laboratorio principal español; estudio de la genética y segregación de HLA-DR en familias y en diabéticos insulínodépendientes. Calidad de tipaje DR: entre el primer 30% (1978-1980).
 - Montaje de las siguientes técnicas en el laboratorio de Histocompatibilidad: aislamiento de linfocitos, aislamiento de células B por gradientes de densidad y por columna de nylon, tipificación de antígenos A,B,C y DR por microlinfocitotoxicidad mediada por complemento, tipificación de antígenos DR por fluorescencia, cultivo mixto linfocitario, tipificación de antígenos HLA-D con células homocigotas, determinación por electroenzaimoensayo de los alotipos de la GLO, determinación por inmunofijación de los alotipos del C4, determinación por inmunofijación del Bf, determinación por electroenfoco de los alotipos del C2, detección de anticuerpos anticélulas T, detección de anticuerpos anticélulas B, test de transformación blástica de linfocitos, linfolisis mediada por células (CML), test de linfocitos sensibilizados a HLA (PLT), congelación de células en máquina de gradiente "fino" y de gradiente "grueso", aislamiento de células seminales no espermatozoides, aislamiento de espermatozoides; técnicas celulares de tinción de superficie y citoplásmica por inmunofluorescencia y microscopía electrónica.
 - Funciones de RUTINA del laboratorio de Histocompatibilidad del Hospital Ramón y Cajal.
 - a.-Trasplante.
 - b.-HLA y enfermedad.

- c.-Diagnostico de la paternidad.
- d.-Guardias localizadas de trasplantes.

a.-Trasplante: de riñón y de médula ósea.

De riñón: se controla y pone el día bimensualmente la lista de espera de trasplante de los enfermos en diálisis de los siguientes hospitales: de **Madrid** (HRYC, Cruz Roja, Clínico de San Carlos, Ciencias Neurológicas, Virgen Fuensanta, Ruber), **Salamanca**, (Virgen Vega, Clínico), **Valladolid**, (Clínico), **Zamora**, (Centro Dialisis), **León**, (Virgen Blanca). La lista de espera está en conexión con el ordenador que distribuye riñones de France-Transplant y Eurotransplant.

De médula ósea: se estudian los enfermos del HRYC y del Sur-trasplante.

b.-Diagnostico de enfermedades que se heredan con HLA: para HRYC, Fundación Jimenez Díaz. Gran Hospital, Ciudad Sanitaria La Paz, Niño Jesus. 1º de Octubre u otros.

c.-HLA y exclusión de la paternidad. El fenotipo HLA puede excluir la paternidad hasta con un 99% de probabilidad. Se estudian todos los casos enviados por la Escuela de Medicina Legal.

d.-Guardias localizadas de trasplante: los miembros del laboratorio de Histo compatibilidad realizan una localización permanente para una vez que surja un donante de riñón cadaver en España se ponga al receptor más HLA compatible de la región que se controla, tras hacer la prueba cruzada.

Se efectuaron unos 160 estudios de cultivo mixto (HLA-D) para trasplante de vivo y 2.600 fenotipos HLA anuales para diagnóstico medicina preventiva, trasplante de riñón y médula ósea y diagnóstico de paternidad.

2.- Actividad Científica.

-Vease presentaciones a Congresos y Publicaciones desde el 13 de Febrero de 1976, hasta Diciembre de 1.985.

b) ASISTENCIA, DOCENCIA E INVESTIGACION EN HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE (Dic. 1985) Montaje, gestión y dirección del Servicio de Inmunología General del Hospital.

1.- **Rutina.**- Montaje inicial de todas las técnicas que se especifican en las paginas 13 y 14, señalándose al margen la cuantía de las unidades analíticas efectuadas por mes. El laboratorio de Histo compatibilidad es el de Referencia del Grupo Centro de Trasplante (Madrid: Hospital Doce de Octubre, La Paz, Clínico de San Carlos, Ciencias Neurológicas, La Luz, San Camilo, Ruber) y mantiene continuamente guardias localizadas para determinación donante-receptor de trasplante de hígado y riñón.

2.- Docencia Pregraduada

a.-Curso de Inmunología. Enero 1985. Estudiantes 3º curso Medicina Complutense. Hospital Primero de Octubre.

b.-Profesor asociado de la Universidad Complutense (Microbiología I) para impartir Inmunología, desde Diciembre de 1985 hasta 1989.

c.-Catedrático de Inmunología desde 1989.

3.- Docencia Postgraduada

Se concede a Inmunología del Primero de Octubre el reconocimiento como Unidad de Formación de

Residentes del INSALUD (1986). En la actualidad cuenta con 3 de ellos, específicos de Inmunología.

4.- **Labor Científica:** Vease publicaciones desde Diciembre de 1985.

5.- **Formación, dirección y mantenimiento** de las personas que son las que componen en Enero de 1995 el Servicio de Inmunología:

- * Sección de Histocompatibilidad.
Jorge Martínez Laso (Adjunto)
Miguel Álvarez Tejado (Becario)
Eduardo Gómez Casado (Becario)
Gilberto Vargas Alarcón (Becario)
Nieves Díaz Campos (Residente)
M^a José Sánchez García (TEL)
Ana García Gómez (TEL)
Martina Seco de Herrera (TEL)
- * Sección de Autoinmunidad y Secuenciación.
Estela Paz Artal (Adjunto)
Miguel Angel Moreno Pelayo (Becario)
Sergio Ferré López (Becario)
Narcisca Martínez Quiles (Residente)
M^a Angeles Díaz Valero (TEL).
- *Sección de Diagnóstico Prenatal.
Pablo Morales Pérez (Adjunto).
María José Castro Panete (Residente).
Belén Suárez Amado (Residente).
Julia Sinobas (TEL).
- * Sección de Inmunodeficiencias y proteínas.
Alfredo Corell Almuzara (Adjunto).
Carlos Rodríguez Gallego (Residente).
Augustín Madroño (Becario).
Luís Allende (Becario).
Milagros Pérez (AUX)
Agueda Herrera (ATS).
Pilar Gutiérrez (TEL).
Antonia Ramírez (TEL).
- * Supervisor
Francisco Torres (ATS).
- * Técnico de Informática.
Fernando Uceda Gómez.
- * Secretarios.
Isabel González Chamón.
Ana García Delgado.

6.- **Aparataje.** Grandes aparatos instalados:

Aparte de los aparatos necesarios para efectuar las técnicas utilizadas en el diagnóstico rutinario, se han instalado:

1. Citofluorómetro de flujo (EPICS), con accesorio Q-prep y autoclone (Coulter).
2. Extractor Automático de ADN (Applied Biosystems)
3. Secuenciador Automático de ADN (Applied Biosystems)
4. Aparato amplificador de genes utilizando PCR y Taq polimerasa (Perkin Elmer).
5. Lector automático de placas de Terasaki (Tipaje HLA, One Lambda.)
6. Sintetizador de Oligonucleotidos (Beckmann).

MONTAJE DEL DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

1.- Nombrado Catedrático de esta Universidad en el año 1992.

2.- Adjudicación del espacio del Pabellón V de la Facultad de Medicina que ocupaba genética (Dr. Lacadena) para el montaje del departamento.

3.- Personal actual (1995).

1 Catedrático

4 Profesores titulares

1 Secretario

1 Auxiliar

10 Profesores Asociados

8 Becarios

4.- Se imparte enseñanza teórica y práctica:

+ De tercer ciclo: 5 cursos distintos.

+ Introducción a la Inmunología (asignatura libre configuración de la Universidad)

+ Inmunología general (2º de Medicina)

+ Inmunopatología (3º de Medicina)

+ Inmunología (2º de Biológicas)

+ Inmunología (2º Ciclo, Rama biosanitaria de Biológicas)

+ Inmunología Celular (2º Ciclo, Rama biosanitaria de Biológicas)

+ Inmunología (Licenciatura de Bioquímica)

5.- Se cuenta en el departamento con las secciones de Autoinmunidad, Histocompatibilidad, Inmunodeficiencias, Diagnóstico génico de enfermedades.

6.- Se cuenta con los grandes equipos siguientes: citómetro de flujo, sintetizador de oligonucleótidos, microscopía de fluorescencia, etc.

7.- La Universidad Complutense ha nombrado al departamento como centro de apoyo a la Investigación.

TECNICAS ANALITICAS MONTADAS Y REALIZADAS EN EL LABORATORIO DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

DENOMINACION.

HISTOCOMPATIBILIDAD.

a Enfermedad y Trasplante.

Tipaje HLA-A,B(Bw4,Bw6), C

Tipaje HLA-B27

Tipaje HLA-DR,-DQ

Tipaje HLA-DNA

Pruebas Cruzadas

Anticuerpos Citotóxicos

Estudios de Placentas

Estudio anti-sueros anti-HLA

b Trasplante de Vivo

Alotipos del Factor B de la

Vía Alternativa del Complemento

Alotipos de C2

Alotipos de C3

Alotipos de C4

Alotipos de GLO

Cultivo Mixto de Linfocitos

INMUNODEFICIENCIAS

a Fenotipo de linfocitos

a.1 Linfocitos Totales

Subpoblación CD45

Subpoblación CD18

a.2 Linfocitos T Totales

Subpoblación CD2

Subpoblación CD43

Subpoblación HLA clase I

Subpoblación CD7

Subpoblación CD3

Subpoblación CD5

a.3 Subtipos de linfocitos T

Subpoblación CD28

Subpoblación CD4 total

Subpoblación CD4 vírgenes

Subpoblación CD4 memoria

Subpoblación CD8 total

Subpoblación CD8 citotóxicos

Subpoblación CD8 supresores

Subpoblación TCR••

Subpoblación TCR••

a.4 Linfocitos T activados

Subpoblación CD3/CD25

Subpoblación CD3/CD38

- Subpoblación CD3/HLA-DR
- a.5 Linfocitos B totales
 - Subpoblación HLA-DR
 - Subpoblación CD19
 - Subpoblación Igs+
- a.6 Subtipos de linfocitos B
 - Subpoblación CD19/CD21
 - Subpoblación CD19/CD38
 - Subpoblación CD19/CD5
- a.7 Linfocitos NK totales
 - Subpoblación CD16
- a.8 Subtipos de linfocitos NK
 - Subpoblación CD2
 - Subpoblación CD8
 - Subpoblación CD57

b Fenotipo de Monocitos

- Subpoblación CD14
- Subpoblación HLA-DR
- Subpoblación CD4
- Subpoblación CD18
- Subpoblación CD11a
- Subpoblación CD11b
- Subpoblación CD43

c Fenotipo de Granulocitos

- Subpoblación CD18
- Subpoblación CD43
- Subpoblación CD11a
- Subpoblación CD11b
- Subpoblación CD14

d Función de linfocitos

- d.1 Respuesta basal
 - Control negativo
 - Respuesta a PMA
- d.2 Respuesta a interleucinas
 - Respuesta a IL-2
- d.3 Respuesta a antígenos
 - Respuesta a HLA-D
 - Respuesta a Enterotoxina A
 - Respuesta a Enterotoxina C1
 - Respuesta a Candida albicans
 - Respuesta a Toxoide tetánico
 - Respuesta a oxoide diftérico
 - Respuesta a Hemaglutinina haemofilus
- d.4 Respuesta a anticuerpos monoclonales
 - Respuesta a •CD3
 - Respuesta a •CD3+IL-2
 - Respuesta a •CD3+PMA
 - Respuesta a •CD3+CD28
 - Respuesta a •CD2
 - Respuesta a •CD2+IL-2
 - Respuesta a •CD2+PMA
 - Respuesta a •CD2+CD28
 - Respuesta a •CD28+PMA

Respuesta a •CD26+PMA
Respuesta a •CD69+PMA

- d.5 Respuesta a Lectinas
 - Respuesta a PHA
 - Respuesta a PHA+IL-2
 - Respuesta a PHA+PMA
 - Respuesta a ConA
 - Respuesta a ConA+IL-2
 - Respuesta a PWM
 - Respuesta a PWM+PMA
- d.6 Respuesta a Ionóforos de calcio
 - Respuesta a Ionomicina+PMA
- d.7 Producción "in vitro" y/o niveles séricos de factores solubles de activación
 - IL-1•
 - IL-1•
 - IL-2
 - IL-3
 - IL-4
 - IL-5
 - IL-6
 - IL-7
 - IL-8
 - IL-10
 - IFN-•
 - TNF-•
 - TNF-•
 - G-CSF
 - GM-CSF
 - CD25 soluble
- d.8 Pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada
 - Respuesta a Cándida
 - Respuesta a Thrichophyton
 - Respuesta a Proteus
 - Respuesta a Toxide tetánico
 - Respuesta a Tuberculina
 - Respuesta a Difteria
 - Respuesta a Estreptococo C
- d.9 Respuesta a Vacunas
 - Respuesta a Toxide tetánico
 - Respuesta a Neumococo
 - Respuesta a Haemofilus

e Función de fagocitos

Test NBT en granulocitos
Bioluminiscencia en granulocitos
Adherencia a vidrio de granulocitos
Fagocitosis en monocitos
Fagocitosis en granulocitos
Quimiotaxis en granulocitos

INMUNOQUIMICA

a *Inmunoglobulinas*

Cuantificación de IgG
Cuantificación de IgG1
Cuantificación de IgG2
Cuantificación de IgG3
Cuantificación de IgG4
Cuantificación de IgA
Cuantificación de IgA1
Cuantificación de IgA2
Cuantificación de IgA Secretora
Cuantificación de IgM
Cuantificación de IgD
Cuantificación de cadenas ligeras
Kappa
Cuantificación de cadenas ligeras
Lambda
Crioglobulinas
Inmunoelectroforesis en Orina
Inmunoelectroforesis en Suero
Caracterización de crioglobulinas
Bandas Oligoclonales IgG Suero
Bandas Oligoclonales IgG LCR
Inmunocomplejos circulantes -C1q
Inmunocomplejos Circulantes -C3

b *Complemento*

b.1 Vía clásica:

Cuantificación de C1q
Cuantificación de C1r
Cuantificación de C1s
Cuantificación de C2
Cuantificación de C3
Cuantificación de C4

b.2 Vía alternativa:

Cuantificación Factor B
Cuantificación Factor H
Cuantificación Factor I

b.3 Vía lítica:

Cuantificación de C5
Cuantificación de C6
Cuantificación de C7
Cuantificación de C8
Cuantificación de C9

b.4 Actividad lítica:

Cuantificación CH100
Cuantificación AP100

b.5 Proteínas reguladoras:

Cuantificación C1 inhibidor
Funcionalidad C1 inhibidor
Cuantificación C4BP

c *Pruebas Reumáticas:*

Cuantificación Proteína C Reactiva
Cuantificación Factor Reumatoide
Cuantificación Anticuerpos

antiestreptolisina-O (ASO)

d Otras determinaciones:

Cuantificación Haptoglobina
Cuantificación Hemopexina
Cuantificación Transferrina
Fenotipo de α -1-antitripsina

AUTOINMUNIDAD

Anticuerpos anti-nucleares
ENA (Sm, RNP, SSb)
ENA (Jo-1, Scl-70)
Anticuerpos anti-DNA
Anticuerpos anti-músculo liso
Anticuerpos anti-mitocondrias
Anticuerpos anti-islotos de Langerhans
Anticuerpos anti-sustancia Intercelular epitelial
Anticuerpos anti Membrana Basal epitelial
Anticuerpos anti-centrómero
Anticuerpos anti-musculo estriado
Anticuerpos anti-parietales gástricas
Anticuerpos anti-tiroideos (tiroglobulina)
Anticuerpos anti-tiroideos (microsomales)
Anticuerpos anti-insulina
Anticuerpos anti-factor intrínseco
Anticuerpos anti-esperma
Anticuerpos anti-LKM
Anticuerpos anti-RO
Batería
Anticuerpos anti-adrenales
Anticuerpos anti-gliadina
Anticuerpos anti-enterocitos
Anticuerpos anti-reticulina
Anticuerpos anti-endomiso
Anticuerpos anti-membrana basal glomerular
AntiOKT3
ANCA

ANALISIS GENICOS

a Extracción de DNA

Extracción automática de DNA
Extracción manual de DNA

b Diagnóstico prenatal y de portadores

b.1 Hemofilias A
Polimorfismos
VNTR DXS-52
Xba-I VIIIF
Bcl-I VIIIF
b.2 Hemofilias B
Deleciones

Exones b+c
Exón e
Exón f
Exón g
Exón h
Exón d
Exón a

Polimorfismos

Hha-I IXF
Bam HI IXF
Mnl-I IXF
Xmn-I IXF
Taq-I IXF
L/S

b.3 Fibrosis Quística

Mutaciones

•F508
G542X
R1162
N1303K
R334W
Del 1949
2689 G ins
Y913C
Mae-II int 18

Polimorfismos

KM19(P)
KM19(S)
CS.7
J3.11
Mp6d.9
pXV2c
IVS-8
Met-D
Met-H
TUB9
M470W
T854T
TUB18
TUB20

b.4 Distrofia Duchenne

Deleciones

Múltiplex 1
Múltiplex 2

Polimorfismos

5'DYS MSA
PERT 87-15(X)
5'DYS MSB
PERT 87-8
PERT 84
3'ACA
PERT 87-15(B)

b.5 Enfermedad granulomatosa crónica

Polimorfismos

5'DYS MSA
PERT 87-15(X)

5'DYS MSB
PERT 87-8
PERT 84
3'CACA
PERT 87-15(B)

b.6 Enfermedad von Willebrand tipo IIB

Mutaciones

R543W

R545C

V553M

R578Q

b.7 Síndrome X Frágil

Mutaciones

Mutación FMR-1 repeat

b.8 Distrofia miotónica

Mutaciones

Mutación PKM repeat

b.9 Enfermedad de Huntington

Mutaciones

Mutación IT15 repeat

b.10 Ataxia espino-cerebelar 1

Mutaciones

Mutación SCA1 repeat

b.11 Atrofia dentatorubral-palido-lusiana

Mutaciones

Mutación DRPLA repeat

c *Diagnóstico de sexo*

Alpha Y repetitivas

Alpha X repetitivas

Amilogenina gen

DYZ1 repetitivas

d *Detección de reordenamientos clonotípicos*

Receptor Célula T

Inmunoglobulinas

ESTUDIOS INMUNOLOGICOS

Estudios Inmunológicos

PARTICIPACION EN TRABAJOS CONJUNTOS INTERNACIONALES

a) Participación en los Workshops Internacionales de HLA.

- 1.- 1980- Los Angeles - Participación en serología de clase I y clase II; determinación de alelos de clase III (clasificados en cuanto a calidad de tipaje entre los primeros 30% laboratorios).
- 2.- 1984- Munich/Viena - Participación en serología de clase I y II; determinación de alelos de clase III (Bf, C2 y C4).
- 3.- 1987- Nueva York - Participación en la Genética Molecular de clase I, II y III (RFLPs)
- 4.- 1991- Tokio. (clasificados en cuanto a calidad de tipaje entre los primeros 20% de laboratorios)
- 5.- 1996 París / St. Malo - Participación en Genética Molecular de clase I y II. Organización de la sociedad antigénica "HLA-E y G". Antropología.

b) Participación en los Workshops Internacionales para la estandarización de la determinación de autoanticuerpos anti islotes de Langerhans (ICA).

1. 1985-Mónaco
2. 1987-Australia
3. 1987-E.E.U.U. (El laboratorio adquirió la categoría internacional A)
4. 1988-Nueva Zelanda
5. 1990-Israel
6. 1992-Japón
7. 1993-E.E.U.U.
8. 1994-E.E.U.U.
9. 1995-E.E.U.U.
10. 1996-E.E.U.U.
11. 1997-E.E.U.U.
12. 1998-E.E.U.U.

c) Participación en los Workshops Internacionales para la estandarización de la determinación de autoanticuerpos anti insulina (IAA).

1. 1987-E.E.U.U.
2. 1988-Nueva Zelanda
3. 1990-Israel
4. 1992-Japón
5. 1993-E.E.U.U.
6. 1994-E.E.U.U.
7. 1995-E.E.U.U.
8. 1996-E.E.U.U.
9. 1997-E.E.U.U.
10. 1998-E.E.U.U.

d) Participación en los Workshops Internacionales para la estandarización de la determinación de anticuerpos anti GAD (Glutamic Acid Decarboxylase).

1. 1993-Australia
2. 1994-Australia
3. 1995-E.E.U.U.
4. 1996-E.E.U.U.
5. 1997-E.E.U.U.
6. 1998-E.E.U.U.

e) Participación en los ICA Proficiency Tests llevados a cabo hasta la actualidad (9), así como en los IAA Proficiency Tests y GAD Proficiency Tests.

f) Laboratorio de referencia para la determinación de ICA para toda la zona centro de España, en el desarrollo del programa ENDIT (European Nicotinamide Diabetes Trial). El laboratorio recibió acreditación internacional (concedida por el St. Bartholomeus Hospital).

d) Participación en los Talleres Nacionales de Autoinmunidad: 1987 Bilbao, 1988 Granada, 1989 Palma de Mallorca, 1990 Sevilla, 1991 La Coruña, 1992 Madrid, 1993 Santander, 1994 Barcelona, 1995 Córdoba, 1996 Sevilla, 1997 Barcelona, 1998 Barcelona, 1999 Córdoba.

TRABAJO A FAVOR DEL TRASPLANTE RENAL EN ESPAÑA

-Presidente de la Asociación para la lucha contra las enfermedades renales (ALCER) de Madrid (1978-1979).

-Ponente sobre "Elección donante-receptor" en las I Jornada de Enfermedades Renales. ADER. Barcelona. (1976).

-Ponente sobre "El Grupo Centro de Trasplante" en las II Jornadas de Enfermos Renales. ADER. Barcelona. (1979).

-Conferencia "Necesidad de una Organización Nacional de Trasplante". Residencia Sanitaria "Son Dureta". Mallorca. Abril (1979).

-Convocante, junto con los Dres. Nuñez (Sevilla) y Vives (Barcelona) de la Primera Reunión para la formación de Hispanotrasplante. Sevilla (6 Abril 1979).

-Elaborador a petición del Ministerio de Sanidad, junto con el Dr. Valderrabano de un documento sobre el estado actual de los equipos de trasplante nacionales y diseño informático-técnico de equipos de la futura Organización Nacional de Trasplante (Junio 1981).

-Elaborador junto con el Coordinador Nacional de Trasplantes (Dr. Zamarrón) de un plan sobre informatización del Hispano-Trasplante.

-Desde 1985, Director del laboratorio de referencia de Histocompatibilidad del grupo Centro de Trasplante:

a.-**Madrid**.- Hospital Clínico de San Carlos, La Paz, Doce de Octubre, Central de la Cruz Roja; además de sus hospitales asociados: Ruber, Fuensanta, Ciencias Neurológicas, San Camilo.

b.- Hospital Insalud Guadalajara.

c.- Hospital Insalud Avila.

d.- Hospital Insalud Cáceres.

e.- Hospital Insalud Ciudad Real.

-Dirección anual de la confección, (junto con el Dr. Jorge Martínez Laso) de la Memoria anual de trasplantes del grupo centro de trasplante hasta el día de hoy.

CURSOS. DOCENCIA

- Profesor en el "I Curso Internacional de Trasplante Renal". Barcelona. (Abril 1978).
- Profesor en el curso de Trasplante Renal. Universidad Internacional "Menéndez Pelayo". Santander. (Agosto 1979).
- Lector en las "Primeras Jornadas Españolas de Inmunología Clínica". Valladolid. (Marzo 1980).
- Profesor en el "Curso de Inmunoquímica Fundamental". Facultad de Ciencias Químicas. Prof. Municio. Madrid. (Febrero 1981).
- Profesor en el "Curso monográfico de doctorado: Significación biológica de los sistemas de Histocompatibilidad". Córdoba. (Mayo 1981).
- Profesor en el "Curso de especialización en análisis clínicos". Facultad de Ciencias Químicas. Prof. Municio. Madrid. (Junio 1981).
- Lector en las "Primeras Jornadas Españolas de Histocompatibilidad" sobre HLA-D y trasplante de médula ósea. Granada. (Octubre 1981).
- Curso monográfico de doctorado: "Interacciones linfocitarias e histocompatibilidad", "Histocompatibilidad y enfermedad". Profs. Municio y García Barreno. Departamento Bioquímica. Universidad Complutense. Madrid. (Mayo 1982).
- Ponente en la mesa "Diabetes Mellitus en el niño". Hospital del Niño Jesús". Madrid. (Noviembre 1982).
- Profesor en el "II Curso de Doctorado sobre Trasplante Renal". Dr. Ortuño. Universidad Autónoma de Madrid. (Mayo 1984).
- Conferencia "Inmunología de los Trasplantes": Reunión anual Sociedad Española de Urología. Colegio de Médicos de Madrid. (26 Enero 1985).
- Conferencia "Complejo principal de histocompatibilidad y regulación de la respuesta inmune". V Jornadas Médicas Hispano-Argentinas. Madrid, (Febrero 1985).
- Conferencia "Perspectivas del Trasplante de Médula Osea". Avances en Inmunología Clínica. Oviedo (Febrero 1985).
- Conferencia "HLA e inmunidad de trasplante". Sociedad de Alergia. (Abril 1985).
- 1985-1991. -Varios.
- Cursos de Doctorado:
 - + 1985-1987.
 - * Los antígenos de Histocompatibilidad y la respuesta inmune. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.
 - + 1987-1995.
 - * Genética Molecular del sistema de reconocimiento antigénico. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.
 - *Inmunogenética de las enfermedades autoinmunes. Facultad de Medicina. Universidad

Complutense. Madrid.

*Antígenos de trasplante: inmunología, genética y clínica. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.

+ 2009-2011

*Investigación en Inmunología, Doctorado en Ciencias Biomédicas. Facultad de medicina. Universidad Complutense de Madrid.

- Lección Conmemorativa Fundación Jiménez Díaz (1990). "Bases moleculares de la asociación HLA a enfermedad".
- Curso "Receptores de Membrana, Adhesión Leucocitaria e inflamación", tema: "Antígenos de Histocompatibilidad de clase II. Presentación peptídica e interacción con TcR". El Escorial, 13 de Marzo de 1992.
- Organizador junto con Peter Parham en la Fundación Juan March del Workshop "Structure of the major histocompatibility complex" 1992.
- Curso "Inmunología y envejecimiento". Tema: "Apoptosis en el sistema Inmunológico". El Escorial. Junio 1993.
- Curso "Antropología Humana". Tema: "HLA y estudio de argelinos y vascos". El Escorial. Agosto 1993.
- Organizador junto con Alain Fischer en la Fundación Juan March del Workshop "Inmunodeficiencias of genetic origin". Marzo 1995.
- Organizador junto con Jan Klein en la Fundación Ramón Areces de la reunión "Revolution on Systematic". Madrid, 1997.
- Organizador en la Fundación de Estudios Genéticos y Lingüísticos de la reunión "Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropolgy and Linguistics". Madrid, 1998.
- Cursos de Verano de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid: "La Antropología Física del siglo XXI: una ciencia sin fronteras". San Lorenzo del Escorial, 4-8 Agosto, 2008.
- Conferencia "Clínica y evolución de MHC-G". College de France. París, Enero, 2010.
- Conferencia "Origin of Amerindians and their genetic relatedness with Asian and Pacific islanders". Royal Society. Londres, Junio, 2011.
- Curso en la Escuela Complutense Latinoamericana, Fundación General de la Universidad Complutense: "La nueva medicina preventiva y predictiva. Vacunas y epidemiología genética". Puebla, México, Septiembre, 2011.

DIRECCIÓN DE TESIS. TESISAS

- Tesina de Dn. Carlos López Larrea. "Estudio de las frecuencias de la glioxilasa I y su relación con los antígenos HLA en una muestra de la población española". Universidad Complutense. Facultad de Ciencias. Madrid (1980). Sobresaliente Cum laude/Unanimidad.
- Tesis de Dn. Santiago Rodríguez de Córdoba. "Expresión selectiva de los antígenos HLA en espermatozoides". Universidad Complutense. Facultad de Ciencias. Madrid (1981). Sobresaliente Cum laude / Unanimidad.
- Tesina de Dn. José Ramón Regueiro. "Polimorfismo del factor 3 del complemento y su relación HLA. Universidad Complutense". Facultad de Ciencias. Madrid (1982). Sobresaliente Cum laude / Unanimidad.
- Tesina de Dn. José Luis Vicario. "Mecanismos Inmunológicos de perpetuación del síndrome tóxico inducido por ingestión de aceite adulterado". Facultad Ciencias Biológicas. Madrid (1983). Sobresaliente Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. José Ramón Regueiro. "Alotipos del componente 4 del sistema de complemento en la población española normal y en diabetes mellitus". Madrid (1986). Sobresaliente Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Carlos López Larrea."Estudio serológico y funcional de los determinantes HLA.Bw4, Bw6". Madrid (1986). Sobresaliente Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. José Luis Vicario."Inmunogenética de la enfermedad tóxica crónica por ingestión de aceite adulterado". Madrid (1991). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Manuel Martín Villa."Comparación entre secuencias de genes HLA-DRB y DQ y marcadores serológicos clásicos como factores pronósticos de susceptibilidad a diabetes mellitus insulino dependiente". Madrid (1991). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Juan Gómez Reino."Inmunogenética en la artritis crónica juvenil". Madrid (1991). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dña. Paloma Pérez Aciego. "Caracterización clínica, inmunológica y molecular de una inmunodeficiencia familiar por defecto de expresión del receptor para antígeno del linfocito T". Madrid (1992). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Alfredo Corell Almuzara. "Caracterización de un nuevo locus del Sistema Principal de histocompatibilidad humano: HLA-DRB6". Madrid (1992). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dña. Mercedes Pérez Blas. "Caracterización funcional de linfocitos T en inmunodeficiencias primarias y secundarias". Madrid (1992). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Marcos Timón Jiménez. "Deficiencia en CD3⁺ en humanos". Madrid (1993). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dña. Paz Iglesias Casarrubios. "Caracterización molecular de complotipos y haplotipos HLA asociados". Madrid (1993). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Jorge Martínez Laso. "Distribución de nuevos alelos del sistema HLA en la población española. Su importancia en el estudio de la Diabetes Mellitus tipo I y en la genética comparada de poblaciones". Madrid (1993). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Rafael Góngora Fernández. "Caracterización clínica, inmunológica y molecular del síndrome de Papillon-Lefèvre". Madrid (1994). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dn. Juan Francisco Alcaide. "Vacuna Hepatitis B y respuesta inmune". Madrid (1994). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dña. María Dolores de Juan. "Inmunogenética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES) en la población española". Madrid (1994). Apto Cum laude / Unanimidad.

- Tesis de Dña. Pilar Varela Peña. "Caracterización de un nuevo locus del Sistema Principal de Histocompatibilidad en primates: DRB6". Madrid (1995). Apto Cum laude/ Unanimidad.
- Tesis de Dña. Estela Paz Artal. "Estudio Molecular y Evolutivo de los genes C4 del sistema del complemento en primates". Madrid (1995). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Luis Miguel Allende Martínez. "Efectos del Retinol (Vitamina A) en la activación de linfocitos T humanos y sus implicaciones terapéuticas". Madrid (1997). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dña. Narcisa Martínez Quiles. "Influencia del Sistema Principal de Histocompatibilidad en la transmisión vertical del HIV". Madrid (1997). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Dña. M^a José Castro Panete. "Estudio del Polimorfismo, Transcripción y evolución del gen MHC-G en primates no humanos". Madrid (1998). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Pablo Morales Perez. "Estudio del polimorfismo y la transcripción del gen HLA-G y su desequilibrio de ligamiento con HLA-A". Madrid (1998). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Victor Manuel Fernández Soria. "HLA-DRB6: Un gen expresado, que incluye fragmentos retrovirales funcionantes y codones de terminación". Madrid (1998). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de Isabel M^a Luque Montero. "Estudio a nivel serológico y molecular de los antígenos HLA en la superficie de los espermatozoides y células seminales humanas". Madrid (1998). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Miguel Alvarez Tejado. "Estudio molecular y evolutivo del gen MHC-E del sistema principal de histocompatibilidad de primates". Madrid (1999). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Miguel Angel Moreno Pelayo. "Estudio molecular y evolutivo del gen Bf (fragmento Ba) del complemento en primates". Madrid (1999). Apto Cum laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Alberto López Goyanes. "Genes c4 y factor b del complemento: análisis molecular, polimorfismo y mecanismos de generación". Madrid (2000). Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Manuel Rosal Sánchez. "Polimorfismo de alelos mhc-drb en cercopithecus aethiops: generación y funcionalidad". Madrid (2000). Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de D. Sergio Ferre. "Evolución y sistema principal de histocompatibilidad de Jilgueros (*Género Carduelis*). Madrid (2002). Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de Eduardo Gómez-Casado. "Relaciones entre Cretenses y otros pueblos Mediterráneos según los genes HLA y las culturas". Madrid (2002). Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de Carlos Silvera Redondo. "Análisis de la estructura genética de la población colombiana, mediante el estudio molecular de los genes HLA". Madrid (2002). Apto Cum Laude/ Unanimidad.
- Tesis de Dña. M^a José Recio Hoyas. "Estudio molecular y evolutivo del gen DMB en primates". Madrid (2003). Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de Ernesto Lowy Gallego. "Evolución y sistema principal de histocompatibilidad de Canarias (*Género Serinus*)". Madrid (2003), Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de Javier Longás Valien. "Antropología y genética HLA de las Alpujarras y Norte de África". Madrid (2004), Sobresaliente Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de Jorge Zamora Berna. "Filogenia mitocondrial y genes de trasplante de las aves del grupo *Carduelis pinus*". Madrid (2006), Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Tesis de Juan Moscoso del Prado Ucelay. "Estudio del complejo principal de histocompatibilidad en los Mayas: relaciones con otros amerindios y con el poblamiento de América". Madrid (2006), Apto Cum Laude / Unanimidad.
- Trabajo Fin de Licenciatura de Paula Millán Osma. "Susceptibilidad de alelos de PC-1 en Amerindios de Madrid". Lectura septiembre 2008. Universidad Autonoma de Madrid.
- Tesis de Juan Ignacio Serrano Vela. "Evolución del Complejo Mayor de Histocompatibilidad en un

modelo salvaje de Aves: los jilgueros (genus *Carduelis*)". Lectura en 2009. Universidad Complutense de Madrid.

- Trabajo Fin de Máster de Carlos Parga Lozano. "HLA genes in Amerindian immigrants to Madrid: epidemiology and a virtual transplantation waiting list". Lectura en 2011. Universidad Complutense de Madrid.
- Trabajo Fin de Máster de Diego Rey Medrano. "HLA genes variation in populations of the Aleutian Islands". Lectura en 2011. Universidad Complutense de Madrid.
- Trabajo Fin de Máster de Mercedes Fernández Honrado. "Los Amerindios y el alelo PC-1Gln/obesidad: genética de poblaciones de un gen "ahorrador" de energía". Lectura en 2012. Universidad Complutense de Madrid.
- Trabajo Fin de Máster de Cristina Areces Viña. "Songbirds conserved sites and introns size of MHC class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates". Lectura en 2012. Universidad Complutense de Madrid.
- Trabajo Fin de Máster de Mercedes Enríquez de Salamanca Carrascosa. "Amerindians normalized waist circumference and obesity diagnosis standardized by biochemical and HLA data". Lectura en 2012. Universidad Complutense de Madrid.
- Tesis de Carlos Parga Lozano. "El origen de los Mapuches y su relación con otros Amerindios según los genes HLA". Lectura en 2013, Apto Cum Laude / Unanimidad. Universidad Complutense de Madrid.
- Tesis de Diego Rey Medrano. "Estudio genético HLA en poblaciones iraníes: epidemiología, antropología y farmacogenética". Sobresaliente Cum Laude / Unanimidad. Universidad Complutense Madrid. 2015
- Tesis de Cristina Areces Viña. "Estudio en aves silvestres de canto (Passeriformes) de las moléculas MHC y reclasificación molecular de la familia Carduelini". Sobresaliente Cum Laude / Unanimidad. Universidad Complutense Madrid. 2015
- Trabajo fin de Máster de Ana Carballo Fernández. "Los Celtas Atlánticos según los genes HLA". Madrid 2015. Universidad complutense de Madrid. Sobresaliente
- Trabajo de fin de Grado de María Dolores Lorenzo Navarro y Teresa Homar Regnault de Maulmin. "Estudio Epidemiológico en los enfermos de lepra residentes en el Sanatorio de Fontilles (Alicante, España). Madrid 2015. Universidad complutense de Madrid. Sobresaliente
- Trabajo Fin de Máster de Alejandro Camacho: "HLA-G en Mayas de Yucatán" Universidad Complutense de Madrid. 2016
- Tesis de Mercedes Fernández Honrado. "El gen de obesidad PC-1: Estudio del alelo de susceptibilidad en Amerindios y otras poblaciones del mundo". Sobresaliente Cum Laude / Unanimidad. Universidad Complutense Madrid. 2016
- Tesis de Mercedes Enríquez de Salamanca Carrascosa. "Molécula inmunosupresora HLA-G en Amerindios: genética de poblaciones". Pendiente de lectura. Universidad Complutense Madrid.

TRADUCCION DE LIBROS CIENTIFICOS

- "Inmunología Esencial" I.M. Roitt. 2º edición (1976).
- "Inmunología de las enfermedades de la piel" Fry y Seah (1976).
- "Inmunología Esencial" I.M. Roitt. 3ª edición (1982).
- "Inmunología Esencial" I.M. Roitt. 4ª edición (1982).

LIBROS

- Libro de texto: **Inmunología**. Editorial Complutense S.A. por Antonio Arnaiz Villena, José Ramón Regueiro y Carlos López Larrea. Madrid. 1995.
- **Inmunopatología**. Editorial Síntesis S.A. por Antonio Arnaiz Villena, Mercedes Pérez Blas, J. Luis Garrido-Lestache y Estela Paz Artal. Madrid. 1997. 1ª Edición.
- **El Origen de los Vascos y otros pueblos mediterráneos**. Editorial Complutense S.A. por Antonio Arnaiz Villena y Jorge Alonso García. Madrid. 1998. 1ª Edición.
- **El Origen de los Vascos y otros pueblos mediterráneos**. Editorial Complutense S.A. por Antonio Arnaiz Villena y Jorge Alonso García. Madrid. 1999. 2ª Edición.
- **Minoicos, Cretenses y Vascos. Un estudio genético y lingüístico**. Editorial Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos-Complutense S.A. por Antonio Arnaiz Villena y Jorge Alonso García. Madrid. 1999.
- **Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics**. Ed. Kluwer Academic / Plenum Publishers por Antonio Arnaiz Villena. New York. 2000.
- **Egipcios, Bereberes, Guanches y Vascos**. Editorial Fundación Estudios Genéticos y Lingüísticos-Complutense S.A. por Antonio Arnaiz Villena y Jorge Alonso García. Madrid. 2000.
- **Major Histocompatibility Complex, Evolution, Structure and Function**. Morales P, Martínez-Laso J, Castro MJ, Gómez-Casado E, Alvarez M, Rojo R, Longás J, Lowy E, Rubio I, Arnaiz-Villena A. Capítulo *An evolutionary overview of the MHC-G polymorphism: clues to the unknown function(s)*. M.Kasahara (Ed.). Springer-Verlag Tokyo 2000.
- **Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics**. Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, Varela P, González-Hevilla M, Alonso-García J, Longás J, Arnaiz-Villena A. Capítulo 1 *Genetic and historical relationships among Mediterraneans*. Arnaiz-Villena, Kluwer Academic / Plenum Publishers (Ed.). New York, 2000.
- **Prehistoric Iberia: Genetics, Anthropology and Linguistics**. Arnaiz-Villena A, Alonso-García J. Capítulo 9 *The Usko-Mediterranean languages*. Arnaiz-Villena, Kluwer Academic / Plenum Publishers (Ed.). New York, 2000.
- **Sumerios, Hititas y Hurritas. Los pueblos usko-mediterráneos**. Editorial Complutense. Antonio Arnaiz Villena y Jorge Alonso García. Madrid, 2001.
- **Medicina interna** (Rodés J, Guardia J) Editorial Masson. Capítulo *HLA y Enfermedad*, 2004.
- **Actas Jornadas de Antropología Física y Forense**. (Eds. Roca de Togores Muñoz, C, Rodés Lloret, F.). Relaciones genéticas entre las poblaciones mediterráneas según los genes HLA: una perspectiva antropológica e histórica. Alicante, 2006.
- **Animal Genetics**. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Ruiz-del-Valle V. Capítulo *Phylogeography of Finches and Sparrows*. Nova Science Publishers (NY). 1ª ed. **ISBN: 978-1-60741-844-3**. 2009.
- **HLA System in Medicine and Biology**. Gomez-Prieto P, Reguera R, Parga-Lozano C, Moreno E, Rey D, Areces C, Arnaiz-Villena A. Capítulo *HLA-G, -F and -E: Polymorphism, Function, and Evolution*. Jaypee Brothers Medical Publishers (New Delhi). 2ª ed. 2009.

PRESENTACIONES DE INVESTIGACIONES A CONGRESOS

'70

1. Células B en lepra. 2ª Reunión de Inmunología, Instituto Gulbenkian Lisboa Noviembre 1972.
2. Un estudio preliminar en Inmunología de lepra. IX Congreso Internacional de Lepra. Bergen. Noruega. Agosto 1973.
3. Determinación de digoxina por un método de radio-inmunoensayo. Congreso Hispano-Lusitano de Cardiología. Valencia. Octubre 1973.
4. Naturaleza de las células que forman acúmulos inducidos por el complemento. Reunión de Otoño de la Sociedad Británica de Inmunología. Londres. Octubre 1974.
5. El receptor para complemento; un marcador de una subpoblación de células B timodependientes. Reunión de Primavera de la Sociedad Británica de Inmunología Marzo 1975.
6. Relación de los antígenos H-2 con los receptores para complemento. Congreso Europeo de Inmunología. Amsterdam. 1975.
7. Relación de los antígenos H-2 y receptores para complemento: regiones implicadas en el H-2. Congreso de Inmunogenética del Ratón. Praga. 1975.
8. Estudios de ligamiento de los productos relacionados con receptores para complemento y con H-2, utilizando recombinantes altamente homocigotas. Congreso de Inmunogenética del Ratón. Praga. 1976.
9. Expresión haploide de HLA-D en espermatozoides. Reunión Anual de la Sociedad Americana de Trasplante. Nueva York. 1976.
10. Un estudio de las frecuencias génicas y los desequilibrios de ligamiento de los antígenos HLA en la población española. Sociedad Española de Inmunología. 1978.
11. Identidad genética de los antígenos humanos 4a, 4b. Sociedad Española de Inmunología 1978.
12. Frecuencias y desequilibrios de ligamiento del Factor B de la vía alternativa del complemento con los antígenos HLA. Sociedad Española de Inmunología 1978.
13. HLA y fibrosis quística. Sociedad Española de Pediatría. Barcelona. 1979.
14. Estudio de los alelos de la GLO y de los antígenos HLA en una muestra de la población española. Sociedad Española de Inmunología. Valencia. 1979.
15. Expresión de los antígenos HLA-A-B y no expresión de los antígenos -C y w4, w6 en espermatozoides. Sociedad Española de Inmunología. Valencia. 1979.
16. Localización del complejo HLA en el brazo corto del cromosoma 6 de una manera más precisa. Sociedad Española de Inmunología. Valencia. 1979.

'80

17. Localización precisa del complejo HLA en el brazo corto del cromosoma 6. VIII Workshop Internacional de Histocompatibilidad. Los Angeles. 1980.
18. Antígenos HLA-A-B-C, 4a 4b y DR en diabetes mellitus. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.

69

19. Relación de los alelos del factor B de la vía alternativa del complemento con diabetes mellitus. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
20. Relación de los alelos de la glioxalasa I con diabetes mellitus. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
21. HLA y respuesta inmune al factor VIII en hemofilia A. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
22. Espondilitis anquilosante y antígenos HLA-A,-B,-C, 4a y 4b: su relación con la clínica radiológica. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
23. Alotipos de glioxalasa I en espondilitis anquilosante. Symposium Internacional HLA y enfermedad, Madrid. 1980.
24. Alotipos del factor B de la vía alternativa del complemento y espondilitis anquilosante. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
25. HLA en déficit de C1q. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
26. Expresión selectiva de antígenos HLA y factor B de la vía alternativa del complemento en espermatozoides. IV Congreso Internacional. Paris. 1980.
27. Nefropatía IgA y HLA. Symposium HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
28. Nefropatía IgM y HLA. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
29. Fibrosis quística de pancreas y HLA: un estudio preliminar. Symposium Internacional HLA y enfermedad. Madrid. 1980.
30. Significación de los depositos difusos de IgM en el síndrome nefrótico. XII Reunión Nacional de la Sociedad de Nefrología. Santiago de Compostela. 1980.
31. HLA y nefropatía e IgA. XII Reunión Nacional de la Sociedad de Nefrología. Santiago de Compostela. 1980.
32. Factores HLA en pacientes IDDM y no-IDDM, XVI Congreso Anual de la Sociedad Europea de Diabetes. Stenas. 1980.
33. HLA y marcadores del cromosoma 6. V Congreso Nacional de Diabetes. Sevilla. 1980.
34. HLA y complicaciones de la diabetes mellitus. V Congreso Nacional de diabetes. Sevilla. 1980.
35. Un estudio de los antígenos HLA-D en la población española y su expresión en la superficie de espermatozoides. VI Congreso Nacional de Inmunología. Sevilla. 1980.
36. Relación entre los antígenos HLA-w4, w6 con los receptores para complemento y los antígenos HLA-B. VI Congreso Nacional de Inmunología. Sevilla. 1980.
37. Factores HLA en diabetes del adulto no insulino dependiente. VI Congreso Nacional de Inmunología. Sevilla. 1980.
38. Susceptibilidad a diabetes juvenil insulino dependiente en relación a HLA-A,-B,-C,-DR, GLO y Bf: localización de los factores HLA de susceptibilidad. VI Congreso Nacional de Inmunología. Sevilla. 1980.
39. HLA y alotipos del factor B en enfermedades tipo espondilitis anquilosantes. VI Congreso Nacional de Inmunología. Sevilla. 1980.
40. Significación biológica e implicaciones clínicas del sistema HLA. Sociedad Española de Reumatología. Madrid. 1980.
41. Inmunogenética de la IDDM. I Congreso Español Internacional de diabetes. Madrid. Febrero 1981.
42. HLA y enfermedades reumáticas. Symposium Internacional de Actualización en Reumatología. C.S. La Paz. Madrid. Marzo 1981.
43. Hipogammaglobulinemia familiar de comienzo tardío probablemente ligada a HLA XIII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz. Madrid. Mayo 1981.

44. Marcadores genéticos y diabetes mellitus. Symposium Internacional de actualizaciones en Diabetes. Madrid. Mayo 1981.
45. Inmunogenética de la Artritis Reumatoide Juvenil. Reunión de Nuevos Avances en Reumatología. Madrid. Junio 1981.
46. Aplicación de la genética a la prevención de las enfermedades reumáticas. I Reunión Iberoamericana de Reumatología. Madrid. Junio 1981.
47. Alotipos del C3 y su relación con HLA. VII Congreso Español de Inmunología. Barcelona. Diciembre 1981.
48. Cultivo mixto de espermatozoides-linfocitos: las irregulares estimulaciones no son debidas a HLA-D. VII Congreso Español de Inmunología. Barcelona. Diciembre 1981.
49. Presencia de determinantes HLA-D en células seminales no espermatozoides. VII Congreso Español de Inmunología. Barcelona. Diciembre 1981.
50. Anticuerpos citotóxicos por ingestión de aceite tóxico. VII Congreso Español de Inmunología. Barcelona. Diciembre. 1981.
51. Inmunodeficiencia adquirida ligada a HLA. VII Congreso Español de Inmunología. Barcelona. Diciembre. 1981.
52. Antígenos HLA-DR en Artritis Reumatoide Juvenil. VII Congreso Español de Inmunología. Barcelona. Diciembre. 1981.
53. HLA y diabetes mellitus insulín dependiente. Congreso anual de Endocrinología Pediátrica de la AEP de Compostela. 1981.
54. Locus DR y artritis reumatoide juvenil. XIV Congreso Nacional Reumatología. Málaga. Mayo 1982.
55. Relación de HLA con Diabetes tipo I y tipo II. VI Congreso Nacional de Diabetes. Benalmadena. Mayo 1982.
56. Factores genéticos de predisposición al estadio crónico del síndrome tóxico: HLA y sexo. Symposium Nacional Síndrome tóxico. Madrid. Junio 1982.
57. Fase crónica de la enfermedad por ingestión de aceite tóxico: estudio y comparación del sistema HLA con parámetros clínicos. XV Reunión Sociedad Española Medicina Interna. Lanzarote. Junio 1982.
58. HLA and haemosiderosis in haemodialysis patients. XIX Congreso de la EDTA. Madrid. Septiembre 1982.
59. Pre and Posttransplant T and B antibodies in the outcome of cadaver kidney grafts. XIX Congreso de la European Dialysis and Transplant Association (EDTA) Madrid. Septiembre 1982.
60. Influencia de los anticuerpos anti-B y anti-T sobre el curso clínico del trasplante renal de cadaver. XIV Congreso Sociedad Española Nefrología. Alicante. Noviembre 1982.
61. Riesgo de hemosiderosis en hemodiálisis: contribución del sistema HLA y de la terapia parenteral. XIV Congreso Sociedad Española de Nefrología. Alicante Noviembre 1982.
62. Determinantes de la linfólisis mediada por células (CML) en espermatozoides y en células seminales no espermatozoides. VIII Congreso Nacional Inmunología. Salamanca. Noviembre 1982.
63. Tipaje HLA de esperma seco. VII Congreso Nacional Inmunología. Salamanca. Noviembre 1982.
64. Estudio de determinantes de la respuesta secundaria de cultivo mixto (PLT) en la superficie de células seminales humanas. VIII Congreso Nacional Inmunología. Salamanca. Noviembre 1982.
65. Estudio del polimorfismo del componente cuatro del sistema de complemento (C4 y su relación con los antígenos HLA en una muestra de la población española: su importancia en la asociación HLA-diabetes mellitus insulín dependiente. VIII Congreso Nacional Inmunología. Salamanca. Noviembre 1982.
66. Factores genéticos de predisposición al estadio crónico del síndrome tóxico por ingestión de aceite adulterado. VIII Congreso Nacional Inmunología. Salamanca. Noviembre 1982.

67. Anticuerpos antimembrana basal glomerular y HLA-DR2 en la enfermedad tóxica por ingestión de aceite adulterado. VIII Congreso Nacional Inmunología. Salamanca. Noviembre 1982.
68. HLA in IDD and NIDD Spanish patients. Meeting of the International Diabetes Federation. Nairobi, Kenya. Noviembre 1982.
69. Alotypes del C4, Bf en artritis reumatoide juvenil. X Congreso Europeo de Reumatología. Moscu. Marzo 1983.
70. HLA and Complement (C4 and Bf) allotypes in Type I and Type II diabetes. IX Congreso Nacional de Inmunología. San Sebastian. Diciembre 1983.
71. Antígenos HLA, alotipos de Bf y C4 y haplotipos HLA extendidos en artritis reumatoide juvenil. IX Congreso Nacional de Inmunología. San Sebastian. Diciembre 1983.
72. Las especificidades públicas HLA-Bw4, Bw6 no son reconocidas como dianas en citotoxicidad alogénica. IX Congreso Nacional de Inmunología. San Sebastian. Diciembre 1983.
73. Estudio del polimorfismo del C2 y su relación con HLA y marcadores asociados. IX Congreso Nacional de Inmunología. San Sebastian. Diciembre 1983.
74. Alotipos del C4 en el lupus eritematoso sistémico. XV Congreso Nacional de Reumatología. Santander. Mayo 1984.
75. Antígenos HLA-DR y artritis reumatoide juvenil de comienzo pauciarticular. XV Congreso Nacional de Reumatología. Santander. Mayo 1984.
76. PLT and CML determinants in human seminal cells. 9th International Histocompatibility Conference. Viena Mayo 1984.
77. HLA-Bw4, Bw6 are not target in CML. 9th International Histocompatibility Conference. Viena. Mayo 1984.
78. Chronic stage of Spanish toxic rapeseed oil disease. 9th International Histocompatibility Conference. Viena Mayo 1984.
79. Haplotipos HLA extendidos en diabetes mellitus tipo II. VI Congreso Nacional de Endocrinología. Santiago. Junio 1984.
80. Haplotipos HLA extendidos y diabetes tipo II. Congreso Internacional de Endocrinología. Londres. 1984.
81. Detección de antígenos HLA en linfocitos y espermatozoides muertos, utilizando un micrometodo ELISA. X Congreso Nacional Inmunología. Córdoba. Diciembre 1984.
82. Subdivisión de los antígenos HLA-Aw7. X Congreso Nacional Inmunología. Córdoba. 1984.
83. Disparidad de ligamiento HLA-DR con alotipos de C4. X Congreso Nacional Inmunología. Córdoba. 1984.
84. Relación de antígenos HLA y fenotipo acetilador con la susceptibilidad a la enfermedad crónica por aceite adulterado. X Congreso Nacional Inmunología. Córdoba. 1984.
85. The Council of Europe Quality Control Exercise. European Histocompatibility Conference. Consejo de Europa. Estrasburgo. Marzo 1985.
86. Complotypes and HLA haplotypes in a sample of the Spanish population: high F1C3. European Histocompatibility Conference. Consejo de Europa. Estrasburgo. Marzo 1985.
87. Extended HLA haplotype and Berger's disease. European Histocompatibility Conference. Consejo de Europa. Estrasburgo. Marzo 1985.
88. Alta frecuencia del BfF1 en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES) con glomerulonefritis proliferativa difusa. XI Congreso Nacional de Inmunología. Alicante. Diciembre 1985.
89. Estudio del polimorfismo HLA-DR y DQ a nivel de DNA en pacientes con diabetes mellitus insulín (IDDM) y no insulín (NIDDM) dependiente. XI Congreso Nacional de Inmunología. Alicante. Diciembre

- 1985..
90. Hibridación de sondas HLA clase I y clase II con fragmentos del bacteriofago Lambda. XI Congreso Nacional de Inmunología. Alicante. Diciembre 1985.
 91. Common HLA-Linked genetic features among non insulin dependent diabetes (NIDD) juvenile rheumatoid arthritis (JRA) and Berger's disease (BD) in the Spanish population. International Symposium on the Biological Significance of the Major Histocompatibility Complex. Sorrento (Italia). 1986.
 92. Characterization of a familial deficiency of CD3 expression by T cells. VI International Congress of Immunology. Toronto (Canada). 1986.
 93. Estudio del polimorfismo HLA-DR a nivel de DNA en niños con artritis reumatoide juvenil (ARJ). XVI Congreso Nacional de la S.E. Reumatología. Vigo. 1986.
 94. Alotipos de Bf, C3 y C4 en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES). XVI Congreso Nacional de la S.E. Reumatología. Vigo 1986.
 95. Déficit de expresión de CD3 en linfocitos periféricos con infecciones de repetición. XIX Reunión Anual de la AE Pediatría. Bilbao. 1986.
 96. Ciclosporina en el síndrome nefrótico por mínimos cambios corticosensibles o corticodependiente. XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. 1986.
 97. Study of HLA-DR and DQ polymorphism at the DNA level in IDD and NIDD diabetics. EASD (Europ. Assoc. for the Study of Diabetes). 22th Annual Meeting. Roma. 1986.
 98. Evolución clínica y HLA en la nefropatía idiopática del adulto no tratada. III Reunión conjunta, sociedades francesa, italiana y española de nefrología. 1986.
 99. Aplicación del análisis génico HLA RFLP a la identificación de restos de sangres y semen. XII Congreso Nacional de Inmunología. Madrid. 1986.
 100. El alelo Bf puede ser un artefacto del procedimiento de detección. XII Congreso Nacional de Inmunología. Madrid. 1986.
 101. Parámetros clínicos-Inmunológicos en la Infección HIV. Significación evolutiva y ensayo terapéutico con indometacina. XII Congreso Internacional de Inmunología. Madrid. 1986.
 102. Incidencia familiar del factor nefrítico (C3 NEF). XII Congreso Internacional de Inmunología. Madrid. 1986.
 103. Déficit familiar del receptor clonotípico del linfocito T: caracterización fenotípica, funcional y genética. XII Congreso Internacional de Inmunología. Madrid. 1986.
 104. Expresión precoz del receptor de la célula T en la ontogenia. XII Congreso Internacional. Inmunología. Madrid. 1986.
 105. Anticuerpos anticolagenos y antinucleares e inmunogenética de la enfermedad tóxica inducida por aceite de colza adulterado. XII Congreso Internacional de Inmunología. Madrid. 1986.
 106. Patrones diferenciales de fragmentos de DNA-HLA entre diabetes mellitus insulin dependiente y no insulin dependiente. XII Congreso Internacional Inmunología. Madrid. 1986.
 107. Descripción de marcadores de artritis reumatoide juvenil a nivel de genes HLA de clase II y III. XII Congreso Internacional Inmunología. Madrid. 1986.
 108. Anticuerpos anti-islotas de Langerhans y su relación con el fenotipo y genotipo HLA en diabetes mellitus insulin dependientes. XII Congreso Internacional Inmunología. Madrid. 1986.
 109. Familial TCR complex deficiency associated with rare GECA. Science at Sea Meeting Perth. Australia. 1987.
 110. ICA and HLA-RFLP in IDDM. Science et Sea Meeting Perth. Australia. 1987.
 111. Immunogenetics of toxic oil syndrome. Science at Sea Meeting Perth. Australia. 1987.

112. Familial T-cell receptor deficiency. The T cell receptor UCLA Symposium. Keystone (Colorado). 1987.
113. Immunological parameter in HIV infected Spaniards: high monocyte numbers in persistent lymphodenoapthy patients. III Int. Conference on Acquired Immunodeficiency Syndrome. Washington. 1987.
114. HLA antigens in Spanish toxic oil syndrome. Escleroderma Symposium. Londres. 1987.
115. Study of HLA clase II and DNA restriction fragments in IDD and NIDD. Symposium on genetics of diabetes mellitus. 1987.
116. Trasplante renal de cadaver en pacientes hiperinmunizados. XIX Reunión Nacional de la S.E. Nefrología. 1987.
117. Study of bone and mineral metabolism in diabetes mellitus type I. 1st European Congress on Endocrinología. 1987.
118. Permeabilidad de la barrera sangre-líquido cefalorraquideo a las subfracciones de IgG de origen intratecal. Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona. 1987.
119. Immunological parameters in HIV-infected Spaniards: pronostic value of monocytes/CD11+ cells numbers and IgA levels. IV International Conference on AIDS. Stockholm (Sweden). Ago 1988.
120. HIV antigen levels and antibodies against different viral proteins in HIV-infected Spaniards. IV International Conference on AIDS. Stockholm (Sweden). Ago 1988.
121. Is a novel polyclonal T-cell receptor expression defect linked to HLA? III European Histocompatibility Testing Conference. Strasbourg. Jun 1988.
122. Preferential transmission of diabetic HLA alleles is not found in healthy Spanish patients. III European Histocompatibility Testing Conference. Strasbourg. Jun 1988.
123. MHC class III genes and extended HLA haplotypes in Spaniards. III European Histocompatibility Testing Conference. Strasbourg. Jun 1988.
124. HLA extended haplotypes in systemic lupus erythematosus patients. III European Histocompatibility Testing Conference. Strasbourg. Jun 1988.
125. HLA-D determinants are expressed only on purified seminal cells other than spermatozoa: relevance in AIDS pathogenesis and in the maintenance of HLA heterosis. III European Histocompatibility Testing Conference. Strasbourg. Jun 1988.
126. Common HLA-linked genetic features among non-insulin dependent diabetes, juvenile rheumatoid arthritis and Berger's disease. III European Histocompatibility Testing Conference. Strasbourg. Jun 1988.
127. Two independent MHC class II and Class III allogenotypes are associated to juvenile rheumatoid arthritis in Spaniards. ENII Conference. Les Embiez (France). May 1988.
128. Structural characterization of a T-cell receptor expression defect. ENII Conference. Les Embiez (France). May 1988.
129. MHC class III genes and extended HLA haplotypes in Spaniards. ENII Conference. Les Embiez (France). May 1988.
130. Correlación entre datos funcionales (bioluminiscencia y NBT) y genéticos (RFLPs) en la forma ligada al cromosoma x de la enfermedad granulomatosa crónica: implicaciones en el diagnóstico prenatal de esta enfermedad. I Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnostico Prenatal. Barcelona. Jul 1988.
131. Posible herencia autosómica recesiva en una familia con distrofia muscular de Duchenne. I Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnostico Prenatal. Barcelona. Jul 1988.
132. Estudio genético familiar de fibrosis quística de pancreas: descripción de una posible delección en el cromosoma 7 mediante uso de RFLPs. I Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnostico Prenatal. Barcelona. Jul 1988.

133. Preferential transmission of diabetic HLA alleles is not found in healthy Spanish patients. 9th European Immunology Meeting. Rome. Sept. 1988.
134. Structural characterization of a T-cell receptor expression defect in peripheral blood lymphocytes. 9th European Immunology Meeting. Rome. Sept. 1988.
135. HLA extended haplotypes in systemic lupus erythematosus patients. 9th European Immunology Meeting. Rome. Sept. 1988.
136. HLA-D determinants are expressed only on purified seminal cells other than spermatozoa: relevance in AIDS pathogenesis and in the maintenance of HLA heterosis. 1988.
137. Activación de la vía clásica del complemento en el lupus eritematoso: aplicación de una nueva técnica para determinar los fragmentos activados de C2. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
138. Identificación de fragmentos de restricción de DNA que definen a los subtipos de HLA-A19 mediante una sonda de clase I no específica de locus. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
139. Caracterización de un nuevo subtipo de HLA-DR7 (DR7.3) a nivel DNA con una sonda exon-específica de DR beta. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
140. Caracterización de nuevos complotipos HLA mediante isoelectroenfoque de BF F y análisis génico de BF, C2, C4A y C4B. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
141. Variaciones estructurales significativas a nivel de DNA entre haplotipos extendidos que contienen idénticos antígenos HLA-DR (DR3-DQw2 o DR2-DQw1 o DR7). XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
142. Estudio del polimorfismo de restricción del DNA (RFLPs) de las variantes de C4: su relación con otros alelos del complemento y con haplotipos extendidos. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
143. Estudio de las variantes génicas de antígenos HLA de clase II obtenidas mediante análisis de DNA por enzimas de restricción (RFLP) en diabetes mellitus insulino dependiente (DMID) y no insulino dependiente (DMIND). XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
144. Anticuerpos antilinfocitarios en la infección por HIV. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
145. Papel de la cadena zeta en un déficit de expresión del receptor clonotípico del linfocito T. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
146. Estudio funcional de los linfocitos T en individuos con un déficit de expresión del receptor clonotípico del linfocito T. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
147. Descripción de patrones RFLP (alfa-DQ) que definen un nuevo subtipo de DQw3 y del haplotipo DQw4/DRw8. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
148. Amplificación dirigida del DNA y secuenciación automática: una nueva aproximación a la base genética de la asociación HLA diabetes mellitus insulino dependiente. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
149. Haplotipos HLA extendidos en lupus eritematoso sistémico (LES) en la población española. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
150. Determinación de anticuerpos antiinsulina en familiares de primer grado de diabéticos insulino dependientes: su correlación con los anticuerpos anti-isletos de Langerhans. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
151. Hallazgos de diferentes patrones de anticuerpos antierrocitos (GECA) en diferentes enfermedades. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.

152. Correlación entre datos funcionales y genéticos y autoanticuerpos en la forma ligada al X de la enfermedad granulomatosa crónica. XIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. 12-15 Octubre 1988.
153. Evolución a largo plazo de las formas oligoarticulares de artritis reumatoide juvenil (ARJ). XVII Congreso de la Sociedad Española de Reumatología. Barcelona 1988.
154. Análisis a nivel DNA de la región génica HLA en pacientes con polirradiculoneuropatías inflamatorias agudas y crónicas. Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 12-14 Diciembre 1988.
155. Determinación de bandas oligoclonales, síntesis de IgG intratecal y estado de la barrera hematoencefálica en 252 pacientes con diversas enfermedades neurológicas. 12-14 Diciembre 1988.
156. Ventajas de la determinación de IgG oligoclonal en LCR sin concentrar para el diagnóstico de la esclerosis múltiple. 12-14 Diciembre 1988.

'90

157. Caracterización estructural, estudios de polimorfismos, segregación y expresión del gen HLA-DRB6. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
158. Descripción de un nuevo locus en la región HLA-DR: Estudios de homología, Estructura secundaria, Dosis génica por haplotipo e implicaciones evolutivas. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
159. Secuencias nucleotídicas del Exon-2 de HLA-DRB compartidas en enfermos de Artritis Reumatoide Juvenil (ARJ). XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
160. Secuencias del Exon-2 de los antígenos HLA-DQ en diabéticos españoles. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
161. El "Capping" de DR redistribuye parcialmente las moléculas de CR2 (receptor para la fracción C3d del complemento) en células Raji. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
162. Factores HLA de predisposición al carcinoma de tiroides en la población española. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
163. Correlación de la activación del componente 2 del complemento con la actividad clínica en el Lupus Eritematoso. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
164. Distinción de los haplotipos extendidos HLA-B8, DR3 y B18, DR3 en la región no codificante del alelo HLA-DRB1*0301 (DR3). XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre 1990.
165. Estudio del polimorfismo del locus DRB6 del sistema principal de histocompatibilidad en primates. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
166. La presencia de alanina en la posición 57 de la cadena HLA-βDQ es un factor fuertemente asociado con la falta de respuesta a la vacuna de la hepatitis B. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
167. Inmunogenética del síndrome tóxico: un modelo del mantenimiento del polimorfismo HLA. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
168. Elevada frecuencia del haplotipo HLA-DRB1*0405-(Dw15)-DQw8 en la población española y su relación con la susceptibilidad a la diabetes mellitus insulino dependiente. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
169. La expresión de los antígenos HLA de clase I y II en espermatozoides y células seminales varía

- cíclicamente. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
170. Activación del complemento durante el "Bypass" Cardiopulmonar. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 171. Estudio evolutivo de las secuencias de DNA codificante de C4d en primates: divergencia de C4A y C4B en la especiación. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 172. Función Normal de los linfocitos B en un paciente con una deficiencia selectiva de activación de los linfocitos T a través de CD2 y CD28. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 173. Inmunodeficiencia asociada a un déficit selectivo de inducción de IL-2 e INF- γ por el complejo TCR-CD3. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 174. De la patología a la fisiología del receptor para antígeno del linfocito T. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 175. Dos mutaciones puntuales independientes en los genes de CD3 α asociadas con un defecto de expresión del receptor para antígeno del linfocito T en humanos. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 176. Polimorfismo génico del factor de necrosis tumoral y DR4 en el haplotipo diabetogénico B49, SC01, DR4. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 177. Subtipos del antígeno HLA-DR4 en una muestra de la población argelina: similitudes y diferencias con la población española y otros grupos étnicos. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 178. Caracterización Bioquímica del antígeno reconocido por pacientes con autoanticuerpos anti enterocitos y su relación con la respuesta de linfocitos T. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Noviembre 1991.
 179. Description of a Novel HLA-DRB locus (DRB6) in DR1, DR2 and DRw10 human haplotypes and in non-human primates. 11th International Histocompatibility Workshop and Conference Yokohama 1991. November 1991.
 180. High frequency of the DRB1*0405-(Dw15)-DQw8 haplotype in spaniards and its relationship to Diabetes susceptibility. 11th International Histocompatibility Workshop and Conference Yokohama 1991. November 1991.
 181. A single C4 gene might be a marker of diabetogenic haplotypes. 11th International Histocompatibility Workshop and Conference Yokohama 1991. November 1991.
 182. Defectos selectivos de los linfocitos T CD8+ en ausencia de CD3 α . XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 183. Interacciones asimétricas del complejo TCR/CD3 con el correceptor CD45RA en linfocitos T CD4+. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 184. Defectos de activación anteriores a la PKC en linfocitos T: ¿un nuevo tipo de inmunodeficiencia?. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 185. La infección aguda por citomegalovirus induce un efecto selectivo de activación de los linfocitos T a través del complejo TCR/CD3. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 186. La secuenciación de la región C4d de 4 alelos del locus C4 humano revela un polimorfismo muy restringido. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 187. Síntesis activa de proteínas HLA de clase I y II en espermatozoides (SPZ) y células seminales no espermatozoides (CS no SPZ). XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.

- Madrid. Noviembre 1992.
188. Descripción de un tercer alelo en el locus HLA-DRB6 y estudio de dos haplotipos recombinantes DR1/2. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 189. Evolución de los haplotipos HLA-DR8 y descripción de un nuevo alelo (DRB1*8.6) en la población argelina. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 190. Polimorfismo del locus HLA-G, desequilibrio de ligamiento con el locus HLA-A y evolución en primates superiores. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 191. Marcadores HLA en la esclerosis múltiple de la población española: asociación diferencial de los antígenos de clase I y clase II. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 192. Comparación entre secuencias de DNA de HLA DRB y DQ y marcadores serológicos de la diabetes mellitus insulino dependiente como factores de predicción de riesgo en la población española. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre 1992.
 193. Alteraciones fenotípicas en la distribución de las subpoblaciones de linfocitos T en la deficiencia humana de CD3⁺. XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo 1993.
 194. Correlación entre marcadores moleculares HLA y autoanticuerpos en un grupo de pacientes españoles afectados de Lupus Eritematoso Sistémico (LES). XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo 1993.
 195. Ausencia de asociación de la especificidad HLA-DR4 y/o sus subtipos a la Artritis Reumatoide en un grupo de la población vasca. XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo 1993.
 196. El alelo TAP2 B es un factor de protección a la diabetes mellitus insulino dependiente. XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo 1993.
 197. Descripción de tres nuevos alelos en el locus HLA-G, su distribución en la población española y desequilibrio de ligamiento con el locus HLA-A. XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo 1993.
 198. Cytotoxic T cell precursors in unrelated bone marrow transplantation. 8th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, France. Marzo 1994.
 199. Three new HLA-G alleles and their linkage disequilibria with HLA-A. 8th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, France. Marzo 1994.
 200. A study of HLA-DR2-lum haplotype generation at the molecular level. HLA-DRB6 alleles distribution. 12th European Immunology meeting of the European Federation of Immunological Societies. Barcelona. Junio 1994.
 201. Molecular evolution of C4 complement gene in primates. 12th European Immunology meeting of the European Federation of Immunological Societies. Barcelona. Junio 1994.
 202. HLA alleles and haplotypes in algerian population: common features among spaniards, basques and sardinians. 12th European Immunology meeting of the European Federation of Immunological Societies. Barcelona. Junio 1994.
 203. Three new HLA-G alleles and their linkage disequilibria with HLA-A. 12th European Immunology meeting of the European Federation of Immunological Societies. Barcelona. Junio 1994.
 204. Herpesvirus Saimiri transformation of Human T-cell immunodeficiencies. 12th European Immunology meeting of the European Federation of Immunological Societies. Barcelona. Junio 1994.
 205. Gut epithelial cell autoantibodies in AIDS pathogenesis. 12th European Immunology meeting of the European Federation of Immunological Societies. Barcelona. Junio 1994.

206. Gut epithelial cell autoantibodies in primary immunodeficiencies and HIV infection. VI meeting of the European group for immunodeficiencies. Sitges, Barcelona Octubre 1994.
207. Both class I and Class II HLA antigens are thyroid cancer susceptibility factors. EFI and BSHI Joint Meeting. Brighton. Marzo 1995.
208. C4 gene polymorphism in primates: evolution, generation, and chido and rodgers antigenicity. EFI and BSHI Joint Meeting. Brighton. Marzo 1995.
209. Susceptibility to insulin-dependent diabetes mellitus and short cytoplasmic ATP-binding domain TAP2*01 alleles. EFI and BSHI Joint Meeting. Brighton. Marzo 1995.
210. C4 gene polymorphism in primates: Evolution, generatino and Chido and Rodgers antigenicity. St. Autustine, Florida. Marzo, 1995.
211. Nuevos alelos HLA-G en humanos y otros primates. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
212. Los antígenos HLA de clase I y de clase II son, ambos, factores de susceptibilidad a cancer de tiroides. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
213. Frecuencias alelicas y haplotípicas HLA en argelinos: Relacion con los españoles y vascos. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
214. Transformación de linfocitos T con herpes virus saimiri: su aplicación al estudio del déficit de CD3-· y del síndrome de Wiskott-Aldrich. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
215. Inmunodeficiencia primaria asociada a un defecto selectivo de transducción de señal vía CD2, CD3 y CD43 (pero no CD28). XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
216. Depleción en sangre periférica de linfocitos T de memoria en el síndrome de Papillon-Lefèvre. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
217. Contribución del sistema HLA al estudio del origen de los españoles y vascos. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
218. Anticuerpos anti-células epiteliales intestinales en la patogenesis del Sida. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
219. Los alelos TAP2*01 como factores de susceptibilidad a la diabetes mellitus insulino-dependiente. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
220. Expresion y evolución del gen DRB6 en primates. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
221. Estudio Evolutivo del gen C4 del complemento en primates. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
222. Mecanismo de generación del haplotipo HLA-DR2-lum según la distribución alélica del gen HLA-DRB6. XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo 1995.
223. Cytometric analysis of a CD3gamma deficiency in a Herpes Virus Saimiri transformed T cell line. First European Symposium on current and future directions for clinical flow cytometry. Granada. Mayo 1995.
224. Determinación de la función del leucocito polimorfonuclear en dos casos de periodontitis de comienzo precoz. XXX Congreso Sociedad Española de Periodoncia. Sevilla. Mayo 1995.
225. Análisis inmunofenotípico por citometría de flujo de poblaciones purificadas de enterocitos humanos. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.
226. Metodología de construcción de árboles filogenéticos: estudio de la evolución de los genes DRB6 y C4 en primates. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.
227. Descripción de nuevos alelos en el locus MHC-G en primates. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.

228. Inmunogenética del síndrome tóxico: un modelo de la modulación y generación del polimorfismo HLA. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.
229. La inmunosupresión natural inducida por el virus de la hepatitis C reduce el rechazo agudo de injertos renales. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.
230. Transformación con Herpes Virus Saimiri de una inmunodeficiencia de CD3gamma: Modulación del complejo C3 en ausencia de la cadena gamma. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.
231. Deterioro de la vía de activación TCR/CD3 en las inmunodeficiencias secundarias a infecciones virales. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo 1996.
232. HLA-A24, HLA-DR4-DQ8 increase and HLA-B blank decrease in chronic toxic oil syndrome. 12th International Histocompatibility Conference. Paris. Junio 1996.
233. C4 gene polymorphism in primates: evolution, generation, and chido and rodgers antigenicity. 12th International Histocompatibility Conference. Paris. Junio 1996.
234. New HLA-G alleles and their linkage disequilibria with HLA-A. 12th International Histocompatibility Conference. Paris. Junio 1996.
235. Immunodeficiency secondary to hepatitis C virus infection reduces acute rejection incidence in renal transplant recipients. VII Meeting of the European Society of Immunodeficiencies, ESID. Göteborg. Junio 1996.
236. Peripheral blood reduction of memory (CD29+, CD45RO+, and "BIRGHT" CD2+ and LFA-1+) T-lymphocytes in papillon-Lefèvre syndrome. VII Meeting of the European Society of Immunodeficiencies, ESID. Göteborg. Junio 1996.
237. El retinol (vitamina A) activa la secreción de Il-2 e IFN-gamma y la expresión de marcadores de activación en linfocitos T activados via CD3: posible papel en terapia de inmunodeficiencias. XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
238. El retinol (vitamina A) es un cofactor en la activación a través de CD3 de los linfocitos T humanos. XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
239. Secuencia nucleotídica completa del alelo HLA-DRB1*1302. XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
240. Descripción de un nuevo alelo HLA-DRB3 (HLA-DRB3*01012). XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
241. Transcripción y expresión de HLA-DRB6: un gen con anomalías en las regiones promotora, exón 1 y señal de poliadenilación. XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
242. Descripción de un nuevo alelo HLA-DRB1 (HLA-DRB1*0310). XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
243. Polimorfismo de MHC-E en primates de la familia Pongidae. XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril 1997.
244. Immunosuppression induced by hepatitis C virus infection reduces acute renal-transplant rejection. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
245. Retinol (vitamin A) is a cofactor in CD3-induced human T-lymphocyte activation. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
246. Differences in intron-2 sequences between B*39061 and B*39062 in amerindians: comparison with those of B*3901, B*5101 and B*52012 alleles. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
247. Diploid expression of HLA class I and Class II molecules on spermatozoa and their cyclic inverse correlation with inhibin concentration. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.

248. Allelic diversity at the primate Mhc-G locus: exon 3 bears stop codons in all cercophitecinae sequences. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
249. High polymorphism of Mhc-E locus in non-human primates: alleles with identical exon 2 and 3 are found in two different species. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
250. A new sequence (Mhc-BJ) showing similarity both with Mhc-B alleles and The HLA-J pseudogene in Macaca Mulatta. Mismo congreso.
251. A novel HLA-B35 (B*3517) allele found in a mexican of otomi descent. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
252. Primate DRB6 gene expression and evolution: a study in Macaca Mulatta and Cercopithecus Aethiops. ENII: European Network of Immunology Institute. ENII Conference 97. Mayo 1997.
253. Alelos de Mhc-E y -G en primates. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
254. Descripción de un nuevo alelo HLA-B15 (B*1541) encontrado en un descendiente Nahua (Acteca) de México. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
255. Generación de alelos HLA-B35, -B5, -B16 y -B15 basado en sus secuencias de intrón 1 e intrón 2. Mismo congreso.
256. Relación entre Vascos, Portugueses, Españoles y Argelinos basado en frecuencias alélicas y haplotípicas HLA. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
257. Diversidad alélica de locus Mhc-DMB en primates: presencia de un motivo inhibitorio de tirosinas conservado en la cola citoplásmica. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
258. Descripción de una nueva secuencia Mhc (N4) en Saguinus oedipus. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
259. Contribución de los alelos HLA-DR, D1 y TAP2 en la susceptibilidad a LES en pacientes españoles: papel de los alelos TAP2*01 en la producción de anticuerpos anti-Ro. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
260. Descripción de los alelos HLA-A*68031 y A*68032 encontrados en Indios Mazatecos de México. XXIV Congreso de la S.E.I. Murcia. 1998.
261. Description of a new HLA-E (E*01031) allele and its frequency in the Spanish population. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
262. A new HLA-G allele (HLA-G*0105N) and its distribution in the Spanish population. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
263. Description of a New HLA-B40 allele (B*4011) found in a mexican individual of Nahua (Aztec) descent. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
264. Description of HLA-A*68031 and A*68032 in Mazatecan indians from mexico. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
265. HLA DR and DQ polymorphism in Ashkenazy and non-Ashkenazi Jews: comparison with other mediterraneans. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
266. A novel HLA-B35 (B*3517) allele found in a mexican of otomi descent. Mismo congreso.
267. Relatedness among Basques, Portuguese, Spaniards and Algerians studied by HLA allelic frequencies and haplotypes. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
268. Differences in intron-2 sequences between B*39061 and B*39062 in Amerindians: comparison with those of B*3901, B*5101 and B*52012 alleles. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
269. Generation of the HLA-B35, -B5, -B16, and B15 groups of alleles studied by intron 1 and 2 sequence analysis. HUGO. Human Genoma. Torino. 1998.
270. A new HLA-G allele (HLA-G*0105N) and its distribution in the Spanish population. 12th European

- Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
271. Description of a new HLA-DRB3 allele: HLA-DRB3*01012. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 272. Description of a new HLA-DRB1 allele: HLA-DRB1*0301. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 273. Complete Nucleotide sequence of the HLA-DRB1*1302 allele. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 274. Primate MHC-E and -G alleles. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 275. Description of a new kind of MHC (N4) sequence in *saguinus oedipus*. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 276. Generation of the HLA-B35, -B5, -B16, and B15 groups of alleles studied by intron 1 and 2 sequence analysis. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 277. Description of HLA-A*68031 and A*68032 in Mazatecan indians from Mexico. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 278. Description of a new HLA-B40 allele (B*4011) found in a mexican individual of Nahua (Actec) descent. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 279. Allelic diversity at the primate MHC-DMB locus: presence of a conserved tyrosine inhibitory motif in the cytoplasmic tail. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 280. Relatedness among Basques, Portuguese, Spaniards and Algerians studied by HLA allelic frequencies and haplotypes. 12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg. France. 25-27 March 1998.
 281. Molecular evolution of C4 complement gene in primates. VIIth Complement genetics Workshop and conference. Mainz. 1998.
 282. Primate MHC-E and -G alleles. The 1st International Workshop on HLA-G. Paris. 1998.
 283. Suárez B, Morales P, Castro MJ, Fernández V, Varela P, Alvarez M, Durán-Reyes MA, Longas J, Martínez-Laso J, Arnaiz-Villena A. A new HLA-G allele (HLA-6*0105N) and its distribution in the Spanish population. The 1st International Workshop on HLA-G. Paris. 1998.
 284. Castro MJ, Martínez-Laso J, Alvarez-Tejado M, Morales P, Gomez-Csado E, Recio MJ, Rojo R, Suarez B, Paz-Artal E, Gutierrez P, Peña JL, Silvera-Redondo C, Arnaiz-Villena A. Evolution of MHC-G in primates: a different kind of molecule for each group of species. 13th European Histocompatibility conference. Creta. 1999.
 285. Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, Vargas-Alarcón G, Granados J, Varela P, Alegre R, Longás J, Allende L, Gonzalez-Hevilla M, García-Gómez A, Martín-Villa M, Diaz MA, Berciano M, Arnaiz-Villena A. Evolutionary relationships between HLA-B alleles as indicated by an analysis of intron sequences. 13th European Histocompatibility conference. Creta. 1999.
 286. Gómez-Casado E, Olivo-Diaz A, Gorodezky C, Martínez-Laso J, Longás J, Gonzalez-Hevilla M, Alvarez M, Varela P, Castro MJ, Allende L, Trápaga J, Matías JA, Arnaiz-Villena A. A new HLA-B15 allele (B*1541) found in a Mexican of Nahua (Aztec) descent. 13th European Histocompatibility conference. Creta. 1999.
 287. Martín-Villa JM, Martinez-Laso J, Moreno-Pelayo MA, Castro MJ, Martínez-Quiles M, Alvarez M, De Juan MD, Gómez-Reino JJ, Gonzalez-Hevilla M, Varela P, Allende L, Nevado J, Rojo R, Arnaiz-Villena A. Differential contribution of HLA-DR, -DQ, and TAP2 alleles to systemic lupus erythematosus susceptibility in Spanish patients: role of TAP2*01 alleles in Ro autoantibody production. 13th European Histocompatibility conference. Creta. 1999.
 288. Martínez-Laso J, Alvarez-Tejado M, Garcia de la Torre C, Varela P, Recio MJ, Gomez-Casado E, Allende L, Silvera-Redondo C, Castro MJ, Arnaiz-Villena A. Description of two MHC-C related sequences in the New World monkey *Saguinus oedipus*. 13th European Histocompatibility conference. Creta. 1999.

289. Arnaiz-Villena A, Martínez-Quiles N, Paz-Artal E, Moreno-Pelayo MA, Longás J, Ferre-López S, Rosal M, Varela P, Morales P, Moreno D, Rubio I, Martínez-Laso J. C4d DNA sequences of two infrequent human allotypes (C4A13 and C4B12) and the presence of signal sequences enhancing recombination. 13th European Histocompatibility conference. Creta. 1999.
290. Castro MJ, Martínez-Laso J, Alvarez-Tejado M, Morales P, Gomez-Csado E, Recio MJ, Rojo R, Suarez B, Paz-Artal E, Gutierrez P, Peña JL, Silvera-Redondo C, Arnaiz-Villena A. Evolution of MHC-G in primates: a different kind of molecule for each group of species. MHC Evolution Workshop. Tokio. 1999.
291. Arnaiz-Villena A, Iliakis P, Gonzalez-Hevilla M, Longás J, Gómez-Casado E, Sfyridaki K, Trápaga J, Silvera-Redondo C, Matsouka C, Martínez-Laso J. The origin of Cretan populations as determined by characterization of HLA alleles. Genomic views on Jewish history. Israel. 1999.
292. Arnaiz-Villena A, Allende L, Ferre S, Gonzalez-Hevilla M, Rubio I, Ruiz del Valle V, Martinez-Laso J. Phylogeny and rapid Northern and Southern Hemisphere speciation of Siskins. SMCB, Australia. 1999.
293. Castro MJ, Martínez-Laso J, Alvarez-Tejado M, Morales P, Gomez-Csado E, Recio MJ, Rojo R, Suarez B, Paz-Artal E, Gutierrez P, Peña JL, Silvera-Redondo C, Arnaiz-Villena A. Evolution of MHC-G in primates: a different kind of molecule for each group of species. SMCB. Australia. 1999.
294. Arnaiz-Villena A, Allende L, Rubio I, Ruiz del Valle V, Garcia de la Torre C, Varela P, Ferre S, Alvarez-Tejado M, Martinez-Laso J. Phylogeny and rapid Northern and Southern Hemisphere speciation of goldfinches during the Miocene and Pliocene Epochs. ESEB. Barcelona. 1999.
295. Arnaiz-Villena A, Allende L, Ruiz del Valle V, Garcia de la Torre C, Varela P, Ferre S, Alvarez-Tejado M, Lowy E, Martinez-Laso J. A microevolutionary study in canaries (Genus *Serinus*) shows that the mtDNA molecular clock is different for different genera. ESEB. Barcelona. 1999.
296. Gómez-Casado E, Vargas-Alarcón G, Martinez-Laso J, Granados J, Varela P, Alegre R, Longás J, Moreno D, Lowy E, Gonzalez-Hevilla M, Martin-Villa JM, Garcia Torre C, Rubio-Gomez I, Arnaiz-Villena A. Relaciones evolutivas entre los alelos HLA-B mediante el análisis de secuencias de intrones. XXV Congreso Nacional de la SEI. Malaga. 1999.
297. Garcia Torre C, Martinez-Laso J, Alvarez-Tejado M, Varela P, Recio MJ, Nevado J, Gonzalez M, Moreno MA, Gomez-Casado E, Rojo Amigo R, Silvera-Redondo C, Arnaiz-Villena A. Descripción de dos secuencias relacionadas con el locus MHC-C en tamarinos. XXV Congreso Nacional de la SEI. Malaga. 1999.
298. Arnaiz-Villena A, Alvarez-Tejado M, Morales P, Gomez-Casado E, Castro MJ, Matías JA, Garcia-Gomez A, Recio MJ, Suarez B, Varela P, Martinez-Laso J. Evolución de MHC-G en primates. Un tipo de molécula para cada especie. XXV Congreso Nacional de la SEI. Malaga. 1999.
299. Arnaiz-Villena A, Gomez-Casado E, Gonzalez-Hevilla M, Longas J, Berciano M, Garcia de la Torre C, Castro MJ, Allende L, Alonso Garcia J, Martinez-Laso J. Iberia: genética de poblaciones, antropología y lingüística. XXV Congreso Nacional de la SEI. Malaga. 1999.
300. Arnaiz-Villena A, Gonzalez-Hevilla M, Iliakis P, Longas J, Gomez-Casado E, Trápaga J, Rubio I, Silvera Redondo C, Matsouka C, Garcia-Gomez A, Gonzalez M, Martinez-Laso J. Determinación del origen de la población cretense a partir de la caracterización de sus alelos HLA. XXV Congreso Nacional de la SEI. Malaga. 1999.

2000

301. Castro MJ, Morales P, Rojo-Amigo R, Martínez-Laso J, Varela P, García Berciano M, Guillén-Perales J, Matías JA, Rubio I, Martín-Villa JM, Arnaiz-Villena A. Homozygous HLA-G*0105N healthy individuals and the cDNA sequence show that the HLA-G1 molecule is not necessary for survival. **14th European Histocompatibility Conference**. Montpellier. 2000.
302. Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Castro MJ, Morales P, Trápaga J, García-Berciano M, Lowy E, González-Hevilla M, Varela P, Martín-Villa JM. Detection of HLA-E and -G DNA alleles for population and

- disease studies. **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
303. Arnaiz-Villena A, González-Hevilla M, Iliakis P, Longás J, Gómez-Casado E, Trápaga J, Silvera-Redondo C, Matsouka C, Rubio I, Martínez-Laso J. The origin of Creta populations as determined by characterization of HLA alleles. **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
 304. Martínez-Laso J, Bruges-Armas J, Martins B, Allende L, Gómez-Casado E, Longás J, Castro MJ, Varela P, García-Pérez MA, Zamora J, Pacho A, Arnaiz-Villena A. HLA in the Azores archipelago: presence of Mongoloid genes in the prediscovering population. **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
 305. Morales P, Martínez-Laso J, Castro MJ, Gómez-Casado E, Rojo-Amigo R, Longás J, Lowy E, Rubio I, Ferre-López S, Prieto A, Arnaiz-Villena A. An evolutive overview of the MHC-G polymorphism clues about the unknown function(s). **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
 306. Martín-Villa JM, Longás J, Allende L, Martínez-Laso J, García-Pérez MA, Arnaiz-Villena A. Cyclic expresión of HLA class I and II molecules on surface of purified human spermatozoa and their control by serum inhibin B levels. **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
 307. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Del Moral P, García-Gómez A, Allende L, Silvera-Redondo C, Longás J, González-Hevilla, M, Martínez-Laso J. HLA genes in Arab-speaking Moroccans; close relatedness to Berbers and Iberians. **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
 308. Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, González-Hevilla M, Silvera-Redondo C, Allende L, Pacho A, Morales P, Castro MJ, Moscoso J, Alonso-García J. Iberia: population genetics, anthropology and linguistics. **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000..
 309. Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, González-Hevilla M, Longás J, Rubio I, Silvera-Redondo C, García-Gómez A, Ferre-López S, Paz-Artal E, Varela P, Lowy E, Arnaiz-Villena A. A novel HLA-A*6816 allele possibly generated by a point mutation in a Chilean from Punta Arena (Magellan strait). **14th European Histocompatibility Conference. Montpellier.** 2000.
 310. Morales p, Enriquez de Salamanca R, Catro MJ, Rojo R, González-Hevilla M, Allende L, Nevado J, Martín-Villa JM, Lowy E, Arnaiz-Villena A. "The most frequent HFE allele linked to porphyria cutánea tarda in Mediterraneans is His63Asp". **14th European Histocompatibility Conference.** Montpellier. 2000.
 311. Castro MJ, Morales P, Gómez-Casado E, Varela P, Rojo-Amigo R, Martínez-Laso J, Moscoso J, Arnaiz-Villena A. Evolution of MHC-G in primates: a different kind of molecule for each group of species. **XVIII International Congress of the Transplantation Society.** Rome. 2000.
 312. Castro MJ, Morales P, Gómez-Casado E, Varela P, Rojo-Amigo R, Martínez-Laso J, Moscoso J, Arnaiz-Villena A. "Allelic diversity at the primate MHC-G locus: exon 3 bears stop codons in all Cercopithecinae sequences". **XVIII International Congress of the Transplantation Society.** Rome. 2000.
 313. Morales P, Martínez-Laso J, Bruges-Armas J, Martins B, Allende L, Gómez-Casado E, Longás J, Castro MJ, Varela P, García-Pérez MA, Zamora J, Pacho A, Arnaiz-Villena A. HLA in the Azores archipelago: presence of Mongoloid genes in the prediscovering population. **Human Genome Meeting.** Vancouver. 2000.
 314. Morales P, Martínez-Laso J, Alvarez-Gejado M, García-Torre C, Varela P, Recio MK, Gómez-Casado E, Allende L, Silvera-Redondo C, Castro MJ, Peña JL, Arnaiz-Villena A. Description of two MHC-related sequences in the New World monkey *Saguinus oedipus* . **Human Genome Meeting.** Vancouver. 2000.
 315. L.M. Allende, I. Rubio, J. Guillén-Perales, E. Lowy, S. Ferre, A. Moreno, J. Zamora, A. Arnaiz-Villena. "Complete cDNA sequences of DRB6 gene from humans and chimpanzees: a possible model of stop codons readingthrough mechanism in primates" **Society for Molecular Biology and Evolution 2000.** Universidad de Yale, New Haven, Connecticut, 2000.
 316. L.M. Allende, I. Rubio, J. Guillén-Perales, J. Zamora, J. Moscoso, A. Moreno, M.A. García-Pérez, P. Varela, A. Arnaiz-Villena. "Immunodeficiency associated to anorexia nervosa is secondary and improves

- after refeeding". **7th Workshop and conference on human leucocyte differentiation antigens (HLDA 7)**. Harrogate, Inglaterra, 2000.
317. J.M. Martín-Villa, E. Lowy, I. Rubio, P. Varela, J. Longás, L.M. Allende, A. Arnaiz-Villena. "Cyclic expression of HLA class I and II molecules on the surface of purified human spermatozoa and their control by serum inhibin B levels". **7th Workshop and conference on human leucocyte differentiation antigens (HLDA 7)**. Harrogate, Inglaterra, 2000.
 318. L.M. Allende, M.A. García-Pérez, P. Varela, A. Moreno, J. Guillén-Perales, I. Rubio, A. Arnaiz-Villena. "A novel CD18 genomic deletion in a severe leucocyte adhesion deficiency patient: a possible CD2/LFA-1 functional association in humans". **7th Workshop and conference on human leucocyte differentiation antigens (HLDA 7)**. Harrogate, Inglaterra, 2000.
 319. J.M. Martín-Villa, S. Ferre, M. Pérez-Blas, J. Moscoso, J. Zamora, E. Lowy, L.M. Allende, I. Rubio, P. Varela, A. Arnaiz-Villena. "Cell surface phenotype and ultramicroscopic analysis of purified human enterocytes: a possible antigen-presenting cell in the intestine". **7th Workshop and conference on human leucocyte differentiation antigens (HLDA 7)**. Harrogate, Inglaterra, 2000.
 320. L.M. Allende, M.A. García-Pérez, A. Moreno, A. Arnaiz-Villena. "Twelve years follow-up of an immunodeficient patient lacking the CD3 gamma subunit of the T lymphocyte receptor". **IX Meeting of the European Society for Immunodeficiencies**. Ginebra, Suiza, 2000.
 321. L.M. Allende, A. Corell, M.A. García-Pérez, J. Guillén, A. Arnaiz-Villena. "Immunodeficiency associated to anorexia nervosa is secondary and improves after refeeding". **IX Meeting of the European Society for Immunodeficiencies**. Ginebra, Suiza, 2000.
 322. L.M. Allende, T. Español, A. Corell, A. Moreno, A. Arnaiz-Villena. "A novel CD18 genomic deletion in a severe leucocyte adhesion deficiency patient: a possible CD2/LFA-1 functional association in humans". **IX Meeting of the European Society for Immunodeficiencies**. Ginebra, Suiza, 2000.
 323. Martín-Villa JM, Longás J, Allende L, Martínez-Laso J, García-Pérez MA, Rubio I, Moscoso J, Guillén-Perales J, Arnaiz-Villena A. Expresión cíclica de moléculas HLA de clase I y II en la superficie de espermatozoides humanos y su control por niveles séricos de inhibina B. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
 324. Castro JM; Morales P, Rojo-Amigo R, Martínez-Laso J, González-Hevilla, M, Varela P, García-Berciano M, Guillén-Perales J, Allende L, Rubio I, Pacho A, Martín-Villa JM, Arnaiz-Villena A. La homocigosis para HLA-G*0105N en individuos sanos indica que la molécula HLA-G1 no es necesaria para la supervivencia. Secuencia completa de este alelo. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
 325. Rojo-Amigo R, Morales P, Martínez-Laso J, Castro MJ, González-Hevilla M, Gómez-Casado E, Zamora J, Paz-Artal E, Silvera-Redondo C, Longás J, Lowy E, Rubio I, Arnaiz-Villena A. Perspectiva evolutiva sobre el polimorfismo de MHC-G: pistas sobre una función todavía desconocida. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
 326. Vargas-Alarcón G, Hernández G, Zúñiga J, Gómez-Casado E, Salgado N, Gamboa R, Martínez-Laso J, Granados J, Arnaiz-Villena A. Polimorfismo de HLA-DR, -DQ y HSP70-2 en pacientes mexicanos con LEG. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
 327. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Moral P, García-Gómez A, Allende L, Silvera-Redondo C, Longás J, González-Hevilla M, Martínez-Laso J. Estudio de los genes HLA en marroquíes de lengua árabe; relaciones cercanas a bereberes e íberos. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
 328. Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, González-Hevilla M, Longás J, Rubio I, Silvera-Redondo C, García-Gómez A, Ferre S, Paz-Artal E, Varela P, Lowy E, Arnaiz-Villena A. Descripción del nuevo alelo HLA-A*6816 generado posiblemente por mutación puntual en un individuo de Punta Arenas (Estrecho de Magallanes, Chile). **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
 329. Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Castro MJ, Morales P, Trápaga J, García-Berciano M, Lowy E, González-Hevilla M, Varela P, Martín-Villa JM, Arnaiz-Villena A. Detección del polimorfismo del DNA en

- HLA-E y -G para estudios de población y enfermedades. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
330. Martínez-Laso J, Bruges J, Martins B, Allende L, Gómez-Casado E, Trápaga J, Rubio I, Pacho A, Moscoso J, Silvera-Redondo C, Longás J, Varela P, Castro MJ, Arnaiz-Villena A. Estudio de los antígenos HLA en el archipiélago de las Azores: posible presencia de genes de origen mongoloide. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
331. Castro JM; Morales P, Rojo-Amigo R, Martínez-Laso J, González-Hevilla, M, Varela P, García-Berciano M, Guillén-Perales J, Allende L, Rubio I, Pacho A, Martín-Villa JM, Arnaiz-Villena A. La mutación HFE más frecuentemente ligada a "porfiria cutánea tarda" en mediterráneos es His63Asp. **XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Sevilla, 2000.
332. Rojo R, Morales P, González-Hevilla M, Gil R, Castro MJ, Prieto A, García-Berciano M, Arnaiz-Villena A. "Fiebre Mediterránea familiar: diagnóstico de certeza mediante estudio de mutaciones del gen MEFV". **Federación Española de Sociedades de Biología Experimental**. Alicante, 2000.
333. Morales P, Rojo R, Castro MJ, Ruiz-Morales J, González-Hevilla M, García-Berciano M, Prieto A, Arnaiz-Villena A. "Polineuropatía amiloidótica familiar tipo I: diagnóstico de certeza mediante el estudio de mutaciones del gen de la transtirretina (TTR)". **Federación Española de Sociedades de Biología Experimental**. Alicante, 2000.

2001

334. L.M. Allende, A. López-Goyanes, E. Paz-Artal, A. Corell, M.A. García-Pérez, P. Varela, J. Martínez-Laso, S. Ferre, A. Moreno, A. García-Gómez, A. Sotoca, A. Arnaiz-Villena. A point mutation in a domain of IFN gamma receptor 1 provokes severe immunodeficiency. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.
335. Arnaiz-Villena, G. Vargas-Alarcón, E. Gómez-Casado, J. Longás, M. González-Hevilla, A. Pacho, C. Silvera-Redondo, E. Romo, J. Guillén, J. Martínez-Laso. HLA genes in Mexican Mazatecans, the peopling of the Americas and the uniqueness of Amerindians. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.
336. M.J. Castro, P. Morales, J. Martínez-Laso, L. Allende, R. Rojo-Amigo, M. González-Hevilla, P. Varela, M. García-Berciano, E. Lowy, J. Guillén, J. Trápaga, J.L. Matías, A. Arnaiz-Villena. Lack of MHC-G4 and soluble (G5, G6) isoforms in the higher primates, Pongidae. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.
337. M.J. Castro, P. Morales, J. Martínez-Laso, L. Allende, R. Rojo-Amigo, M. González-Hevilla, P. Varela, M. García-Berciano, J. Moscoso, J. Zamora, E. Lowy, J. Guillén, J. Trápaga, A. Arnaiz-Villena. The evolution of MHC-G in humans and primates based on three new 3'-UT polymorphisms. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.
338. J.M. Martín-Villa, J.C. López-Suárez, M. Pérez-Blas, J. Martínez-Laso, S. Ferre-López, G. Lledó, J. Manzanares, A. Arnaiz-Villena. Coeliac- and enteropathy- associated autoantibodies in Spanish insulin-dependent diabetes mellitus patients, and their relation to HLA- antigens. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.
339. L.M. Allende, M. García Pérez, A. Corell, P. Varela, A. López-Goyanes, S. Ferre, A. Moreno, P. de Pablos, A. Sotoca, E. Paz-Artal, A. Arnaiz-Villena. New mutations and defective phorbol myristate acetate activation of T-lymphocytes in ataxia-telangiectasia patients. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.
340. L.M. Allende, M. García Pérez, A. Moreno, A. Corell, S. Ferre, A. García-Gómez, J. L. Peña, P. de Pablos, A. Arnaiz-Villena. Cathepsin C gene: First compound heterozygous patient with papillon-lefevre syndrome, a new symptomless mutation and its possible regulation by retinoids. **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th**. Granada, Spain. 2001.

341. Rodríguez-Juan, M. Pérez-Blas, J. C. López-Suárez, A.F. Huerta, A.P. Valeri, N. Aguilera, A. Arnaiz-Villena, S. Ferre-López, A. Corell, A. Pacheco-Castro, J.M. Martín-Villa. Cell surface phenotype and cytokine secretion in CACO-2 cell cultures: Lack of HLA class II molecules and increased RANTES production and IL-2 transcription upon stimulation with IL-1 β . **15th European Histocompatibility Conference. March 27th-30th.** Granada, Spain. 2001.
342. Silvera-Redondo, E. Gómez-Casado, J. Martínez-Laso, P. Varela, A. Pacho, J. Moscoso, I. Rubio, J. Zamora, E. Lowy, E. Romo, J. Nevado, A. Arnaiz-Villena. A new HLA-Cw allele (CW*0808) found in a Colombian mestizo individual possibly generated by an intralocus/interloci gene conversion. **15th European Histocompatibility Conference.** March 27th-30th. Granada, Spain. 2001.
343. J.M. Martín-Villa, J.C. López-Suárez, M. Pérez-Blas, J. Martínez-Laso, S. Ferre-López, J. Manzanares, G. Lledó, A. Arnaiz-Villena. ARA, EMA, GECA y AGA autoanticuerpos en pacientes españoles con diabetes mellitus insulino dependiente y su relación con el fenotipo HLA. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
344. L. M. Allende, M.A. García-Pérez, A. Corell, P. Varela, A. Moreno, A. Sotoca, E. Paz-Artal, E. Sarreiro, A. Moreno, S. Ferre, P. Paule, A. Arnaiz-Villena. Ataxia Telangiectasia: mutaciones nuevas y activación linfofocitaria deficiente a través de la proteína quinasa C. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
345. Arnaiz-Villena, S. Ferre, J. Martínez-Laso, P. Varela, E. Lowy, J. Guillén, J. Zamora, L.M. Allende. Evolución de los genes de histocompatibilidad en un modelo natural de aves sudamericanas. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
346. M.J. Castro, P. Morales, J. Martínez-Laso, L. Allende, R. Rojo-Amigo, M. González-Hevilla, P. Varela, J. Moscoso, M. García-Berciano, J. Zamora, J.L. Peña, A. Arnaiz-Villena. Ausencia de isoformas G4, G5 y G6 en MHC-G de primates en la familia Pongida. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
347. Arnaiz-Villena, K. Dimitroski, A: Pacho, J. Moscoso, E. Gómez-Casado, C. Silvera-Redondo, P. Varela, R. Rojo-Amigo, M. García-Berciano, J. Martínez-Laso. Genes HLA en Macedonios y el origen Sub-Sahariano de los griegos. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
348. Pacheco-Castro, J.M. Martín, R. Milán, J. Clemente, A. Arnaiz-Villena, L. Allende, O. Sanal, J.R. Regueiro. Corrección fenotípica y funcional in vitro de linfocitos T deficientes de CD3 γ : efectos adversos de la terapia génica post-tímica. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
349. C. Rodríguez-Juan, M. Pérez-Blas, A.F. Huerta, A.P. Valeri, N. Aguilera, M.J. Recio, A. Arnaiz-Villena, S. Ferre-López, A. Corell, J.M. Martín-Villa. Análisis fenotípico y producción de citoquinas en cultivo de la línea CACO-2: aumento en la producción de RANTES y en la transcripción de IL-2 tras estimulación con IL-1 β . **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.
350. L.M. Allende, M.A. García-Pérez, A. Moreno, A. Corell, M. Carasol, P. Matínez-Canut, S. Ferre, A. Sotoca, M.A. Díaz-Espada, A. Arnaiz-Villena. Identificación del primer paciente heterocigoto compuesto para el síndrome Papillon-Lefèvre y de una nueva mutación asintomática en el gen de la catepsina-C. **XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Madrid 19-22 Junio 2001.

2002

351. M.A. García Pérez, L. Allende, A. Corell, E. Paz Artal, P. Varela, R. Vázquez. A. Arnaiz-Villena. Caracterización inmunológica y molecular de un paciente con el síndrome Nijmegen. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Valladolid 11-14 Junio 2002.
352. V. Fernández, P. Morales, J. Martínez-Laso, M^a. J. Castro, R. Rojo, D. Oliver, P. Varela, M. García Berciano, J. Trápaga, A. Arnaiz-Villena. Un polimorfismo de longitud en el intrón 3 permite distinguir los

- linajes ancestrales de los alelos HLA-A y ayuda a conocer el origen de MHC-A en los primates de la familia Pongidae. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Valladolid 11-14 Junio 2002.
353. R. Rojo, M^a. J. Castro, M^a. A. Durán, P. Morales, D. Oliver, A. Pacho, P. Varela, E. Rueda, L. González, M^a. J. Marín, A. Arnaiz-Villena. Caracterización de MCH-F en Chimpancé, Gorila y Orangután. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Valladolid 11-14 Junio 2002.
 354. Arnaiz-Villena, N. Elaiwa, C. Silvera, A. Rostom, J. Moscoso, E. Gómez-Casado, L. Allende, P. Varela, J. Martínez-Laso. El origen de los Palestinos y sus relaciones genéticas con otras poblaciones mediterráneas. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Valladolid 11-14 Junio 2002.
 355. Arnaiz-Villena, J. Martínez-Laso, G. Livshits, E. Gómez-Casado, J. Moscoso. C. Silvera-Redondo, K. Melvin, M. Crawford. Genes HLA en la población Chuvash (Rusia Europea): mezcla de poblaciones mediterráneas y de Europa Central. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Valladolid 11-14 Junio 2002.
 356. J. Martínez-Laso, J. Moscoso, J. Zamora, H. Erlich, M. Crawford, E. Gómez-Casado, A. Arnaiz-Villena. Variación Genética entre las subdivisiones de la Casta Pastoral Golla de Andhra Pradesh, (India), según el sistema HLA. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Valladolid 11-14 Junio 2002.
 357. J. Moscoso, J. Martínez-Laso, J. M. Martín-Villa, E. Lowy, F. Pérez-Bravo, J. L. Santos, E. Gómez-Casado, A. Arnaiz-Villena. Otros genes HLA diferentes a los de Clase II pueden conferir susceptibilidad a diabetes de tipo I en una familia Mapuche (Amerindia) de Chile. **XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Valladolid 11-14 Junio 2002.
 358. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Martinez-Laso J. HLA -E, -F and -G polymorphism. **13th International histocompatibility workshop and the international congress of histocompatibility and immunogenetics**. Victoria, BC, Canada; Seattle, WA, USA. 2002.
 359. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Martinez-Laso J. HLA gene distribution in the mediterraneans. Mismo congreso Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, and Arnaiz-Villena A. HLA genes and languages: The Mediterraneans. **13th international congress of histocompatibility and immunogenetics**. Seattle, WA, USA. 2002.
 360. Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, and Arnaiz-Villena A. HLA genes, anthropology and linguistics in Iberia. **13th international congress of histocompatibility and immunogenetics**. Seattle, WA, USA. 2002.
 361. Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, and Arnaiz-Villena A. HLA relationships of Arab-speaking Moroccans and other Mediterraneans (esparn_marocjad.pop). Mismo congreso Molecular modules and morphology. **13th international congress of histocompatibility and immunogenetics**. Seattle, WA, USA. 2002.
 362. Arnaiz-villena A, Guillén J, Ruiz-del-Valle V, Lowy E, Zamora J, Varela P, Stefani D and Allende LM. Phylogeography of crossbills, bullfinches, grosbeaks and rosefinches. **Proceedings of the 23rd International Ornithological Congress**. Beijing China 11-17. 2002.
 363. Allende LM, Rubio I, Ruíz-del-Valle V, Guillén J, Martínez-Laso J, Lowy E, Zamora J and Arnaiz-Villena A. Molecular characteristics and relationships in the Old World sparrows, Passer. **Proceedings of the 23rd International Ornithological Congress**. Beijing China 11-17. 2002.
 364. Antonio Arnaiz-Villena, Hans L. Nemeschkal, and Renate van den Elzen. **Proceedings of the 23rd International Ornithological Congress**. Beijing China 11-17. 2002.
 365. Arnaiz-Villena A, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J. HLA-G evolution. **VIII Complement Genetics Workshop and Conference**. Perth Western Australia. October, 2002.
 366. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Martinez-Laso J. Population genetic studies using HLA gene polymorphism. **VIII Complement Genetics Workshop and Conference**. Perth Western Australia. October, 2002.

367. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Moscoso J, Zamora J, Lucas-Gramajo P, Silvera C, Lowy E, Martínez-Laso J. The origin of Mayans according to HLA genes and the uniqueness of Amerindians. **28th Annual Meeting, Human Biology Association**, Tempe, Arizona. April 25-27th 2003.
368. Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Livshits G, Gómez-Casado E, Silvera-Redondo C, Melvin K, Crawford MH. HLA genes in the Chuvashian population from European Russia: Admixture of central European and Mediterranean populations. **28th Annual Meeting, Human Biology Association**, Tempe, Arizona. April 25-27th 2003.
369. Gomez-Casado E, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lucas-Gramajo P, Silvera-Redondo C, Lowy E, Arnaiz-Villena A. The origin of Mayans according to HLA genes and the uniqueness of Amerindians. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
370. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Martín-Villa JM, Pérez-Blas M, Martínez-Laso J. Relationships between Mediterraneans and Subsaharan Africans according to HLA, other genes and history. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
371. Arnaiz-Villena A, Elaiwa N, Silvera C, Rostom A, Moscoso J, Gómez-Casado E, Allende L, Varela P, Zamora J, Lowy E, Martínez-Laso J. HLA genes in Palestinians. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
372. Arnaiz-Villena A, Castro MJ, Martínez-Laso J, Morales P, Moscoso J, Varela P, Gómez-Casado E, Zamora J, Lowy E, Allende L. MHC-G gene in humans and other primates: the complete proteins is not necessary for survival. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
373. Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Moscoso J, Livshits G, Zamora J, Gómez-Casado E, Lowy E, Silvera-Redondo C, Melvin K, Martín-Villa JM, Crawford MH. HLA genes in the Chuvashian region population from European Russia: admixture of Central European and Mediterranean populations. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
374. Sánchez-Velasco P, Gómez-Casado E, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera-Redondo C, Cemborain A, Leyva-Cobián F, Arnaiz-Villena A. HLA alleles in isolated populations from North Spain: origin of the Basques and the ancient Iberians. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
375. Martínez-Laso J, Sartakova M, Allende L, Konenkov V, Moscoso J, Silvera-Redondo C, Pacho A, Zamora J, Lowy E, Gómez-Casado E, Arnaiz-Villena A. The origin of th Southern Siberia Tuvinians; a population with both oriental and caucasoid characteristics. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
376. Arnaiz-Villena A, Pérez-Bravo F, Santos JL, Martínez-Laso J, Martín-Villa JM, Moscoso J, Gómez-Casado E, Zamora J, Lowy E, Pérez-Blas M, Gleisner A. HLA non-class II genes may CONFER type I diabetes susceptibility in a Mapuche (Amerindian) affected family. **17th European Histocompatibility Conference**, Baden-Baden, Alemania, May 6th –9th , 2003.
377. Vargas-Alarcón G, Moscoso J, Zamora J, Hernández-Pacheco G, Zúñiga J, Rodríguez-Pérez JM, Martín-Villa JM, Pérez-Blas M, López-Santalla M, Martínez-Laso J, Granados J, Arnaiz-Villena A. Distribución de los alelos HLA-B en las poblaciones Amerindias de México. **XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Cadiz, 27-30 de Mayo, 2003.
378. Gomez-Casado E, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Lucas-Gramajo P, Silvera C, Lowy E, Martín-Villa JM, Pérez-Blas M, López-Santalla M, Arnaiz-Villena A. El origen de los Mayas de acuerdo con los genes HLA y la singularidad genética de los Amerindios. **XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Cadiz, 27-30 de Mayo, 2003.
379. Arnaiz-Villena A, Gómez-Casado E, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Martín-Villa JM, Pérez-Blas M, López-Santalla M, Martínez-Laso J. Determinación de las relaciones genéticas entre las poblaciones del

- Mediterráneo definidas por la distribución de alelos HLA y desde una perspectiva histórica. **XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Cadiz, 27-30 de Mayo, 2003.
380. Sánchez-Velasco P, Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, Moscoso J, Zamora J, Lowy E, Silvera C, Cemborain A, Leyva-Cobián F, Martín-Villa JM, Pérez-Blas M, López-Santalla M, Arnaiz-Villena A. Alelos HLA en poblaciones aisladas del Norte de España: origen de los Vascos y los Antiguos Íberos. **XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Cadiz, 27-30 de Mayo, 2003.
381. Lowy E, Zamora J, Moscoso J, Martínez-Laso J, Gómez-Casado E, Martín-Villa JM, Pérez-Blas M, López-Santalla M, Arnaiz-Villena A. La evolución del sistema principal de histocompatibilidad es diferente en las Islas Geográficas. **XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Cadiz, 27-30 de Mayo, 2003.
382. Arnaiz-Villena A, Morales P, Rojo R, Zamora J, Martínez-Laso J. Non-Classical class I Allele Frequencies in Amerindians, Caucasoids and Africans. **3rd international conference on HLA-G**. Paris-France, July 7-9, 2003.
383. Arnaiz-Villena A, Gomez-Casado E, Moscoso J, Zamora J, Lucas-Gramajo P, Serrano-Vela JI, Lowy E, Martinez-Laso J. The origin of Mayans according to HLA genes and the uniqueness of Amerindians. **ESF Workshop on SNPs analysis, tools and applications**. Madrid, 28-29 de Noviembre, 2003.

2004

384. Gonzalez-Hevilla M, de Salamanca RE, Morales P, Martin-Villa JM, Martinez-Laso J, Fontanellas A, Castro MJ, Rojo R, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. HLA haplotypes and HFE mutations in Spanish Hereditary Hemochromatosis and sporadic Porphyria Cutanea Tarda. **18th European Histocompatibility Conference**, Sofia, Bulgaria, May 8th –11th , 2004.
385. Martínez-Laso J, Siles N, Moscoso J, Zamora J, Martín-Villa JM, Gomez-Casado E, Castro MJ, Arnaiz-Villena A. Origin of Bolivian Quechua Amerindians: their relatedness with other American Indians and Asians. **18th European Histocompatibility Conference**, Sofia, Bulgaria, May 8th –11th , 2004.
386. Vargas-Alarcon G, Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Hernandez-Pacheco G, Zuñiga J, Rodriguez-Perez JM, Perez-Hernandez N, Rangel C, Villarreal-Garza C, Martínez-Laso J, Granados J, Arnaiz-Villena A. Distribution of HLA-B alleles in Mexican Amerindian populations. **18th European Histocompatibility Conference**, Sofia, Bulgaria, May 8th –11th , 2004.
387. Arnaiz-Villena A, Ferre S, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Rubio I, Matinez-Laso J, Guillen J, Moreno A, Allende L, Zamora J. The mode of evolution of the histocompatibility genes in the South American Siskin (class Aves) radiation may be environmentally driven. **18th European Histocompatibility Conference**, Sofia, Bulgaria, May 8th –11th , 2004.
388. Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, lowy E, Perez-Blas M, Vargas-Alarcón G, Serrano-Vela J I. Gómez-Casado E, Arnaiz-Villena A. Different Evolutionary pathway of B*570101 and *B*5801 (B17 group) alleles based in intron sequences. **18th European Histocompatibility Conference**, Sofia, Bulgaria, May 8th –11th , 2004.
389. Martínez-Laso J, Siles N, Moscoso J, Zamora J, Martín-Villa J M, Gómez-Casado E, Castro M J, Arnaiz-Villena A. HLA allele frequencies in Aymara Amerindians from the Titikaka lake area (Bolivia). **18th European Histocompatibility Conference**, Sofia, Bulgaria, May 8th –11th , 2004.
390. Zamora J, Martínez-Laso J, Siles N, Moscoso J, Serrano-Vela J I, Martín-Villa J M, Pérez-Blas M, Castro M J, Arnaiz-Villena A. El origen de los quechuas bolivianos: emparentamiento con otras poblaciones amerindias y asiáticas. **XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Santander, 25-28 de Mayo, 2004.
391. Moscoso J, González-Hevilla M, E de Salamanca R, Morales P, Martínez-Laso J, Fontanellas A, Castro M J, Rojo R, Zamora J, Serrano-Vela J I, Martín-Villa J M, Pérez-Blas M, Arnaiz-Villena A. Haplotipos HLA y mutaciones HFE en hemocromatosis hereditaria y porfiria cutánea tarda en españoles. **XXX Congreso**

- de la Sociedad Española de Inmunología**, Santander, 25-28 de Mayo, 2004.
392. Arnaiz-Villena A, Montoya F, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela J I, Bedoya C, Silvera C, Martin-Villa J M, Perez-Blas M, Martinez-Laso J. Origen de los amerindios Jaidukama (Colombia) según los genes HLA. **XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Santander, 25-28 de Mayo, 2004.
 393. Moscoso J, Martinez-Laso J, Zamora J, Lowy E, Martin-Villa J M, Perez-Blas M, Vargas-Alarcon G, Serrano-Vela J I, Gomez-Casado E, Arnaiz-Villena A. Diferentes vías alternativas para la formación de los alelos HLA-B*570101 y HLA-B*5801 (Grupo B17) basados en secuencias intrónicas. **XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Santander, 25-28 de Mayo, 2004.
 394. Serrano-Vela J I, Martinez-Laso J, Siles N, Moscoso J, Zamora J, Martin-Villa J M, Perez-Blas M, Castro M J, Arnaiz-Villena A. Frecuencias de alelos HLA en amerindios Aymara de la zona del Lago Titicaca (Bolivia). **XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Santander, 25-28 de Mayo, 2004.
 395. Lowy E, Zamora J, Moscoso J, Ruiz del Valle V, Serrano-Vela J I, Martinez-Laso J, Martin-Villa J M, Perez-Blas M, van den Elzen R, Arnaiz-Villena A. Variabilidad del sistema principal de histocompatibilidad e historia evolutiva de los canarios africanos. **XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**, Santander, 25-28 de Mayo, 2004.
 396. Arnaiz-Villena A, Zamora J, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Lowy E, Allende L, Guillen J, van-den-Elzen R. Both morphological and molecular characters support speciation of South American siskins by sexual selection. **Annual Meeting of the Society of Canadian Ornithologists**, Quebec, Canada, 16-21 agosto 2004.
 397. Arnaiz-Villena A, Lowy E, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Varela P, Guillen J, Allende L, Zamora J. Phylogeography of crossbills, bullfinches, grosbeaks and rosefinches. **Annual Meeting of the Society of Canadian Ornithologists**, Quebec, Canada, 16-21 agosto 2004.

2005

398. Alegre R, Martinez-Laso J, Suarez J, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, Vargas-Alarcon J, I RA-Cachafeiro J, Arnaiz-Villena A. Study of HLA genes in cubans and their relationships with Amerindians, Europeans and Africans. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía, 23-26 abril 2005.
399. Castro MJ, Martinez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, IRA-Cachafeiro J, Arnaiz-Villena A. The peopling of Madeira Archipelago (Portugal) according to HLA genes. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía, 23-26 abril 2005.
400. Garcia-Ortiz JE, Ramirez-Sandoval L, Rangel-Villalobos H, Maldonado-Torres H, Cox H, Garcia-Sepulveda CA, Figuera LE, Marsh SGE, Little AM, Madrigal JA, Moscoso J, Arguello JR, Arnaiz-Villena A. The origin of Tarahumara Mexican Amerindians according to HLA genes. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía, 23-26 abril 2005.
401. Diller S, Oguz F, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, I RA-Cachafeiro J, Martinez-Laso J, Carin M, Arnaiz-Villena A. Turkish HLA alleles and haplotypes support that Turks belong to the older Mediterranean substratum. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía, 23-26 abril 2005.
402. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, Distant S, Robson KJH, Graham-Campbell J, Brissot P, Worwood M. The European Celtic / Viking origin of the C282Y (and other) hemochromatosis mutation. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía, 23-26 abril 2005.
403. Rojo R, Castro MJ, Morales P, Martinez-Laso J, Serrano-Vela JI, Moscoso J, Zamora J, I RA-Cachafeiro J, Garcia-Berciano M, Arnaiz-Villena A. Characterization of the bonobo, gorilla and orangutan MHC-F gene. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía,

23-26 abril 2005.

404. Zamora J, Lowy E, Moscoso J, Serrano-Vela JI, I RA-Cachafeiro J, Arnaiz-Villena A. The evolution of major histocompatibility complex is different in the geographic islands. **19th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Estambul, Turquía, 23-26 abril 2005.
405. Zamora J, Alegré R, Martínez Laso J, Suárez J, Moscoso J, Serrano Vela JI, Vargas Alarcón G, R-A-Cachafeiro JI, Arnaiz-Villena A. Estudio de los genes HLA en cubanos y su relación con amerindios, europeos y africanos. **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
406. Castro MJ, Martínez Laso J, Moscoso J, Zamora J, Serrano Vela JI, R-A-Cachafeiro JI, Arnaiz-Villena A. El poblamiento del archipiélago de Madeira según los genes HLA. **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
407. Moscoso J, García-Ortiz JE, Ramirez-Sandoval L, Rangel-Villalobos H, Maldonado-Torres H, Cox S, García-Sepúlveda CA, Figuera LE, Marsh SGE, Little AM, Madrigal JA, Arguello JR, Arnaiz-Villena A. Origen de los amerindios Tarahumaras de Mexico según sus genes HLA. **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
408. Serrano Vela JI, Diller S, Oguz F, Moscoso J, Zamora J, R-A-Cachafeiro JI, Martínez Laso J, Carin M, Arnaiz-Villena A. Los alelos y haplotipos HLA turcos respaldan la pertenencia de los turcos al sustrato genético mediterráneo más antiguo. **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
409. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI, Distante S, Robson KJH, Graham-Campebel, Brissot P, Worwood M. Origen europeo celta / vikingo de la mutación C282Y (y otras) en la hemocromatosis. **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
410. Rojo R, Castro MJ, Morales P, Martínez Laso J, Serrano Vela JI, Moscoso J, Zamora J, R-A-Cachafeiro JI, García Berciano M, Arnaiz-Villena A. Caracterización del gen MHC-F en el bonobo, el gorila y el orangután. **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
411. Lowy E, Zamora J, R-A-Cachafeiro JI, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. Modo de evolución de las moléculas MHC en canarios (género *Serinus*). **XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Córdoba, España, 10-13 mayo 2005.
412. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Zamora J, Lucas-Gramajo P, Silvera C, Martin-Villa JM, Perez-Blas M, Lopez-Santalla M, Arnaiz-Villena A. El origen de los Mayas de aucerdo con los genes HLA y la singularidad genética de los Amerindios. **Congreso de la Sociedad Española de Genética**. Roquetas de Mar, Almería (España), 5-7 octubre 2005.
413. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, RA-Cachafeiro JI, Zamora J, Martinez-Laso J, Moscoso J. Origen de las poblaciones mediterráneas según los genes HLA: existencia de genes subsaharianos. **Congreso de la Sociedad Española de Genética**. Roquetas de Mar, Almería (España), 5-7 octubre 2005.
414. Zamora J, Ferre S, Ruiz-del-Valle V, RA-Cachafeiro JI, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. Evolución de los genes de histocompatibilidad de un modelo natural de aves sudamericanas. **Congreso de la Sociedad Española de Genética**. Roquetas de Mar, Almería (España), 5-7 octubre 2005.

2006

415. Arnaiz-Villena A., Crawford M.H. Relatedness of Eurasian and American far North populations with Amerindians according to HLA genes and linguistics. **74th American Association of Physical Anthropologists Symposium**. Anchorage, Alaska, 8-11 March, 2006.
416. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Zamora J, Gomez-Casado E, Serrano-Vela JI, Martinez-Laso J. Generation

- of the B*41 group of alleles as indicated by intron sequences. **20th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Oslo, Noruega, 8-11 junio 2006.
417. Arnaiz-Villena A, Gomez-Casado E, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Martinez-Laso J. Generation of seven new non-human primates alleles. **20th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Oslo, Noruega, 8-11 junio 2006.
 418. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Seclen S, Serrano-Vela JI, Martinez-Laso J, Zamora J, Moreno A. HLA genes in Lamas Peruvian-Amazonian. **20th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Oslo, Noruega, 8-11 junio 2006.
 419. Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcón G, Moscoso J, Moreno A, Martinez-Laso J, Rodríguez-Perez J, Serrano-Vela JI. HLA genes in Nahuas (Aztecs): relatedness to Amerindians and other worldwide populations. **20th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Oslo, Noruega, 8-11 junio 2006.
 420. Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcón G, Hernandez-Pacheco G, Moscoso J, Moreno A; Serrano-Vela JI, Granados J. HLA genes in Mexican Teeneks: HLA genetic relationship with other worldwide populations. **20th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference**. Oslo, Noruega, 8-11 junio 2006.
 421. Arnaiz-Villena A, Zamora J, Moscoso J, Cachafeiro JI. The evolution of the major histocompatibility gene complex in canaries diversifies on islands. **XXIV International Ornithological Congress**, Hamburgo, Alemania, 13-19 agosto 2006.
 422. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Cachafeiro J, Moscoso J, Zamora J. Taxonomic status of a rare African bird: the Oirole-Finch. **XXIV International Ornithological Congress**, Hamburgo, Alemania, 13-19 agosto 2006.
 423. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Cachafeiro J, Zamora J. Mitochondrial DNA phylogenies for canaries and goldfinches do not support the monophyly of traditionally recognized genera. **XXIV International Ornithological Congress**, Hamburgo, Alemania, 13-19 agosto 2006.
 424. Arnaiz-Villena A., Serrano-Vela JI., Moscoso J. The origin of Mediterranean populations according to HLA genes. **Jornadas Antropológicas, Universidad y Museo de Alicante**. Alicante, 23-28 Septiembre 2006.
 425. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Zamora J. Rhodopechys obsoleta (pájaro del desierto) es el ancestro del grupo más antiguo del género Carduelis: los verderones eurasiáticos. **XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología**. Elche, Alicante, España, 12-15 Octubre 2006.
 426. Zamora J, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. Conjoint canaries and goldfinches DNA phylogeny definitively includes Serinus citrinella (citril finch) within the genus Carduelis. **XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología**. Elche, Alicante, España, 12-15 Octubre 2006.
 427. Arnaiz-Villena A., Lowy E., Serrano-Vela JI., Moscoso J. The evolution of transplant genes in canaries (genus serinus) from islands is different from those of continent. **XVI Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución**, San Feliu de Guixols (Girona), 15-18 Noviembre 2006.

2007

428. Serrano-Vela JI, Lowy E, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Reguera R, Zamora J, Arnaiz-Villena A. Selección para la evolución invariante de los genes de histocompatibilidad de canarios (Género Serinus, Clase Aves). **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.
429. Arnaiz-Villena A, Seclen S, Serrano-Vela JI, Martínez-Laso J, Zamora J, Moscoso J. Genes HLA en los Lamas del Amazonas peruano. **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.

430. Martínez-Laso J, Moscoso J, Zamora J, Gómez-Casado E, Arnaiz-Villena A. Generación del grupo de alelos HLA-B*41 deducida a partir de secuencias de intrones. **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.
431. Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcon G, Serrano-Vela JI, Martínez-Laso J, Silvera-Redondo C, Granados J, Reguera R, Moscoso J. Polimorfismo del gen HLA-E en poblaciones amerindias de México (Mazatecos), Colombia (Indios Wayu), y Chile (Mapuches). Evolución del gen MHC-E. **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.
432. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Pacheco R, Reguera R, Arnaiz-Villena A. Evolución y función de los genes MHC-E, MHC-F, y MHC-G. **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.
433. Moscoso J, Vargas-Alarcon G, Martínez-Laso J, Serrano-Vela JI, Reguera R, Granados J, Arnaiz-Villena A. Origen de la población Nahua (Azteca o Mexica) de México según los genes HLA: el poblamiento de América y la singularidad de los Amerindios. **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.
434. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Murguía E, Reguera R, Granados J, Vargas-Alarcón G. Origen de los Teeneks (Huastecos) del golfo de México según los genes HLA. **XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Granada, 28-31 Marzo 2007.
435. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Moscoso J. HLA genetic origins and relationships of Uros: a floating –island living people on Titikaka lake (Bolivia/Peru). **21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Barcelona, 5-8 Mayo 2007.
436. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Pacheco R, Moscoso J. HLA-G, -E and -F: allelism, function and evolution. **21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Barcelona, 5-8 Mayo 2007.
437. Moscoso J, Vargas-Alarcón G, Serrano-Vela JI, Reguera R, Martínez-Laso J, Silvera-Redondo C, Granados J, Arnaiz-Villena A. HLA-E polymorphism in Amerindians from Mexico (Mazatecs), Colombia (Wayu) and Chile (Mapuches): evolution of MHC-E gene. **21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Barcelona, 5-8 Mayo 2007.
438. Moscoso J, Vicario JL, Crawford M, Serrano-Vela JI, Reguera R, Arnaiz-Villena A. The origin of Aleutian Islands (Bering Strait) inhabitants according to HLA genes. **21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Barcelona, 5-8 Mayo 2007.
439. Moscoso J, García-Talavera F, García-Talavera J, Serrano-Vela J, Reguera R, Pacheco R, Arnaiz-Villena A. HLA genes in Tenerife canaries (Canary Islands): relationships with Mediterranean and other Atlantic populations. **21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Barcelona, 5-8 Mayo 2007.
440. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Serrano-Vela JI, Reguera R, Zamora J, Lowy E. Selection for invariant evolution in the major histocompatibility genes of canaries (Genus Serinus, Class Aves). **21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Barcelona, 5-8 Mayo 2007.
441. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Moscoso J. Amerindian HLA alleles and blood transfusions. **XVIIth Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Europe**. Madrid, Spain, June 23rd -27th 2007.
442. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Reguera R, Arnaiz-Villena A. New non-classical HLA class I alleles: potential blood transfusion risks. **XVIIth Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Europe**. Madrid, Spain, June 23rd -27th 2007.
443. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Moscoso J. Relaciones entre poblaciones Mediterráneas según los genes HLA. **XV Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**. Zaragoza, España, 4-7 Julio 2007.
444. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Moscoso J. El origen de los Amerindios según los genes HLA. **XV Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física**. Zaragoza, España, 4-7 Julio

2007.

445. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Moscoso J, Reguera R, Zamora J. mtDNA phylogeography of North American *Carduelis Pinus* group of birds. **6th Conference of the European Ornithologist' Union**. Viena, Austria, 24-28 August 2007.
446. Arnaiz-Villena A, Zamora J, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Serrano-Vela JI. Citril Finch belongs to Genus *Carduelis* by conjoint molecular canaries and goldfinches phylogenesis. **6th Conference of the European Ornithologist' Union**. Viena, Austria, 24-28 August 2007.
447. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Westerdahl H, Moscoso J, Serrano-Vela JI. Major Histocompatibility Complex class I genes evolution in *Serinus canaria* from Canary Islands is different from that of Asian and African continental *Serinus* species. **6th Conference of the European Ornithologist' Union**. Viena, Austria, 24-28 August 2007.
448. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Reguera R, Ruiz-del-Valle V. The timing of appearance on Earth of *Carduelinae* birds: canaries, goldfinches and greenfinches. **I Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva**. Tarragona, 27-29 Septiembre 2007.
449. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Moscoso J. Origin and relatedness of Amerindian and Mediterranean populations according to HLA genes. **I Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva**. Tarragona, 27-29 Septiembre 2007.

2008

450. Arnaiz-Villena A, Lowy E, Reguera R, Moscoso J, Zamora J, Serrano-Vela JI. Low variability of MHC alleles in wild canaries (genus *Serinus*). **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
451. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Barbolla L, Algora M, Reguera R, Perez-Saborido B, Moreno M, Arnaiz-Villena A. A novel HLA-G allele (HLA-G*0108) with an alpha-3 domain aminoacid change. **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
452. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Barbolla L, Algora M, Reguera R, Perez-Saborido B, Moreno M, Arnaiz-Villena A. A novel HLA-G allele (HLA-G*010114) with a non-productive DNA base change at exón 2. **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
453. Middleton D, Meenagh A, Moscoso J, Arnaiz-Villena A. A remarkable worldwide KIR loci and allele variation. **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
454. Arnaiz-Villena A, Fernandez M, Granados J, Serrano-Vela JI, de-la-Peña A, Millan P, Ferri A, Vargas-Alarcon G, Moscoso J. HLA genes in Mayos population from Northeast Mexico. **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
455. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Gomez-Casado E, Martinez-Laso J, Moscoso J. HLA allele distribution in a population of Chilean Magellan Strait (Punta Arenas). **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
456. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Reguera R, Fernandez M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Arnaiz-Villena A. The origin of Mapuches Amerindians (Chile) according to HLA genes. **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
457. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Serrano-Vela JI, Fernandez M, Ruiz-Tovar M, Reguera R, Amirzargar A. Relationships of Kurds with neighbouring and worldwide populations. **22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Toulouse, 2-5 April 2008.
458. Alegre R, Moscoso J, Reguera R, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. "Amerindian HLA genes in Cubans". **29th American Association for Anthropology Meeting**. Columbus (Ohio)-USA, April 2008.
459. Vargas-Alarcon G, Reguera R, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. "The origin of Nahuas (Aztecs)

- according to HLA genes. **29th American Association for Anthropology Meeting**. Columbus (Ohio)-USA, April 2008.
460. Moscoso J, Vicario JL, Crawford M, Serrano-Vela JI, Reguera R, Ferri A, Abd-El-Fatah-Khalil S, Millan P, Arnaiz-Villena A. El origen de los habitantes de las Islas Aleutianas (Estrecho de Bering) según los genes HLA. **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 461. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Barbolla L, Reguera R, Ferri A, Abd-El-Fatah-Khalil S, Ruiz-Tovar M, Millan P, Moscoso J. Orígenes y relaciones genéticas HLA de los Uros: habitantes de las islas-flotantes en el Lago Titikaka (Bolivia/Perú). **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 462. Arnaiz-Villena A, Fernandez M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Serrano-Vela JI, Reguera R, Millan P, Ferri A, Vargas-Alarcon G, Moscoso J. Genes HLA en la población de los Mayos del Noreste de México. **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 463. Moscoso J, Serrano-Vela JI, Pérez-Saborido B, Moreno E, Barbolla L, Algora M, Reguera R, Ferri A, Arnaiz-Villena A. Cambio de aminoácido en el dominio alfa-3 de un nuevo alelo HLA-G (HLA-G*0108). **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 464. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Reguera R, Barbolla L, Algora M, Ferri A, Pérez-Saborido B, Moreno E, Moscoso J. Cambio no-codificante de base en el ADN del exón 2 de un nuevo alelo, HLA-G*010114. **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 465. Middleton D, Meenagh A, Moscoso J, Arnaiz-Villena A. Evolución de las frecuencias de los genes KIR de células "Natural Killer" en poblaciones Mundiales. **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 466. Serrano-Vela JI, Reguera R, Ferri A, Millan P, Ferre S, Arnaiz-Villena A. Variabilidad de los genes de Histocompatibilidad en un modelo de aves salvajes Europeas y Sudamericanas (Jilgueros, género *Carduelis*). **XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Palma de Mallorca, 21-24 Mayo 2008.
 467. Arnaiz-Villena A. Genética y función de HLA-G: su importancia en el trasplante de médula ósea. **Symposium Avances en Trasplantes**. "Trasplante de médula ósea: Inmunogenética e Infección". Zaragoza, 3-4 Julio, 2008.
 468. Arnaiz-Villena, Ruiz-del-Valle V, Reguera R, Zamora J, Serrano-Vela JI. Phylogeography of the North American Pine Siskin (*Carduelis pinus* group). **125th Conjoint Meeting of the American/Canadian Ornithologists**. Portland (Oregon)-USA, 4-8 Agosto 2008.
 469. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Gonzalez J, Reguera R, Ferri A, Wink M, Serrano-Vela JI. Bayesian phylogeny of Fringillidae birds: status of the singular *Linurgus olivaceus*. **125th Conjoint Meeting of the American/Canadian Ornithologists**. Portland (Oregon)-USA, 4-8 August 2008.
 470. Arnaiz-Villena A, Gonzalez-Alcos V, Moscoso J, Reguera R, Barbolla L, Ferri A, Fernandez M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Serrano-Vela JI. HLA genetic origins and relationships of Uros: a floating-island living people on Titikaka Lake (Bolivia/Peru). **15th IHIW and Conference**. Rio de Janeiro (Brazil), 13-20 September, 2008.
 471. Moscoso J, Serrano-Vela J, Barbolla L, Algora M, Reguera R, Perez-Saborido B, Moreno E, Arnaiz-Villena A. A novel HLA-G allele (HLA-G*0108) with an alpha-3 domain amino acid change. **15th IHIW and Conference**. Rio de Janeiro (Brazil), 13-20 September, 2008.
 472. Arnaiz-Villena A. Filogenia Molecular: Canarias (*serinus* spp.) y origen de los guanches. **Seminario Orotava, AÑO XVIII** - Curso 2008-2009, El Darwinismo hoy. Universidad de La Laguna, La Laguna (España), 3 Noviembre, 2008.
 473. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Gonzalez J, Reguera R, Ferri A, Wink M, Serrano-Vela JI. Mitochondrial DNA phylogenetic definition of a group of 'arid-zone' *Carduelini* finches. **XIX Congreso**

Español de Ornitología. Santander (España), 5-8 Diciembre, 2008.

474. Arnaiz-Villena A, Moscoso J, Ruiz-del-Valle V, Gonzalez J, Reguera R, Ferri A, Millan P, Wink M, Serrano-Vela JI. Bayesian phylogeny of fringillinae birds: status of the singular African Oriole Finch *Linurgus olivaceus* and evolution and heterogeneity of the genus *Carpodacus*. **XIX Congreso Español de Ornitología.** Santander (España), 5-8 Diciembre, 2008.
475. Arnaiz-Villena A. Filogenia y parentesco molecular: Dos ejemplos. **Maratones Científico 2008-2009,** Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), Madrid (España), 18 Diciembre, 2008.

2009

476. Ruiz-del-Valle V, Reguera R, Serrano-Vela JI, Gomez-Prieto P, Parga C, Arnaiz-Villena A. *Filogenia y evolución de canarios (aves, humanos).* **Celebración Aniversario Darwin.** Madrid (España), enero 2009.
477. Arnaiz-Villena A, Reguera R, Gomez-Prieto P, Parga C, Ruiz-del-Valle V. *Definition of paralelel North American *Carduelis* species evolutive radiations.* **79th Meeting of the Cooper Ornithological Society.** Tucson (USA), 16-18 April 2009.
478. Ruiz-del-Valle V, Reguera R, Serrano-Vela JI, Gomez-Prieto P, Parga C, Arnaiz-Villena A. *Mitochondrial DNA phylogenetic definition of a group.* **79th Meeting of the Cooper Ornithological Society.** Tucson (USA), 16-18 April 2009.
479. Vargas-Alarcon G, Reguera R, Gomez-Prieto P, Barbolla L, Monleon L, Parga-Lozano C, Arnaiz-Villena A. *HLA in Mazahuas (Mexico) and Amerindian origins.* **23rd European Federation for Immunogenetics Conference.** Ulm (Alemania), 9-12 May 2009.
480. Silvera C, Reguera R, Abd-El-Fatah S, Monleon L, Barbolla L, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Arnaiz-Villena A. *HLA genes in Afro-American Colombians.* **23rd European Federation for Immunogenetics Conference.** Ulm (Alemania), 9-12 May 2009.
481. Arnaiz-Villena A, Reguera R, Meenagh A, Moscoso J, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Barbolla L, Middleton D. *Activating and not inhibitory killer immunoglobulin receptors (KIR) correlate with geograpy in worldwide populations.* **23nd European Federation for Immunogenetics Conference.** Ulm (Alemania), 9-12 May 2009.
482. Reguera R, Barbolla L, Abd-El-Fatah S, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Arnaiz-Villena A. *HLA genes in Amerindian immigrants to Madrid (Spain).* **23rd European Federation for Immunogenetics Conference.** Ulm (Alemania), 9-12 May 2009.
483. Serrano-Vela JI, Reguera R, Abd-El-Fatah S, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Arnaiz-Villena A. *MHC in wild Eurasian and North American Goldfinches shows natural low polymorphism and transpecies evolution.* **23rd European Federation for Immunogenetics Conference.** Ulm (Alemania), 9-12 May 2009.
484. Arnaiz-Villena A, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, Barbolla L, Abd-El-Fatah S, Monleon L, Reguera R. *Genes HLA en Afro-Americanos de Colombia: San Basilio de Palenque, los primeros africanos libres en América.* **XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física.** Alcalá de Henares (Madrid), 6-9 Julio, 2009.
485. Reguera R, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Abd-El-Fatah S, Monleon L, Arnaiz-Villena A. *Origenes y relaciones genéticas HLA de los Uros: habitantes de islas-flotantes en el lago Titikaka (Bolivia/Perú).* **XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física.** Alcalá de Henares (Madrid), 6-9 Julio, 2009.
486. Arnaiz-Villena A. *Closing remarks.* **5th International Conference on HLA-G.** Paris (Fancia), julio 2009.
487. Arnaiz-Villena A, Reguera R, Gomez-Prieto P, Parga C, Ruiz-del-Valle V. *Definition of parallel North*

American Carduelis species evolutive radiations. 7th Conference of the European Ornithologists' Union. Zürich (Suiza), agosto 2009.

488. Ruiz-del-Valle V, Reguera R, Serrano-Vela JI, Gomez-Prieto P, Parga C, Arnaiz-Villena A. *Mitochondrial DNA Phylogenetic Definition of a Group of 'Arid-Zone' Carduelini Finches. 7th Conference of the European Ornithologists' Union.* Zürich (Suiza), agosto 2009.
489. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Striking convergent phenotype evolution in an African canary (oriole finch) and a Caribbean siskin (Antillean siskin). II Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE).* Valencia, diciembre 2009.

2010

490. Arnaiz-Villena A. Lecture College-de-France-Evolution of human and bird MHC. **Homage to Prof Jean Dausset, Collège de France.** Paris, January 2010.
491. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Parga-Lozano C, Areces C, Rey D, Gomez-Prieto P. *Mitochondrial DNA phylogenetic definition of a group of "arid-zone" carduelini finches. COS/AOU/SCO 2010 Joint Meeting.* San Diego, USA, 2010.
492. Ruiz-del-Valle V, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Arnaiz-Villena A. *Phylogenetic description of the three north American Carduelis radiations. COS/AOU/SCO 2010 Joint Meeting.* San Diego, USA, 2010.
493. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Gomez-Prieto P. *Estrildinae finches (aves, passeriformes) from africa, south asia and australia: a molecular phylogeographic study. COS/AOU/SCO 2010 Joint Meeting.* San Diego, USA, 2010.
494. Arnaiz-Villena A, Parga C, Abd-El-Fatah-Khalil S, Rey D, Gomez-Prieto P. *HLA genes in Uros, an ancient reed-floating-islands living people from Lake Titicaca (Peru), reveal a complex peopling of the Americas. 35th Human Biology Association Annual Meeting.* Albuquerque, New Mexico, 2010.
495. Arnaiz-Villena A, Reguera R, Parga C, Gomez-Prieto P, Silvera C. *HLA genes in Afro Americans Colombians (San Basilio de Palenque): the first free Africans in America. 79th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists.* Albuquerque, New Mexico, 2010.
496. Rey D, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Areces C, Peñaranda P, Barbolla L, Arnaiz-Villena A. *HLA differences between American Amerindians, Na Dene, Eskimo and Aleuts. 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).* Florence, Italy, 2010.
497. Parga-Lozano C, Gómez-Prieto P, Rey D, Areces C, Barbolla L, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Arnaiz-Villena A. *American first inhabitants (Amerindians) show HLA gene flow with Australian Aborigines, other Pacific Islanders and Asian populations. 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).* Florence, Italy, 2010.
498. Parga-Lozano C, Rey D, Gomez-Prieto P, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Areces C, Arnaiz-Villena A. *Evolution of major histocompatibility complex G and C and natural killer receptors in primates. 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).* Florence, Italy, 2010.
499. Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Barbolla L, Arnaiz-Villena A. *Major histocompatibility introns variability in wild songbirds (Passerines) suggests that allelism is generated by gene conversion. 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).* Florence, Italy, 2010.
500. Martinez-Quilés N, Martinez-Laso J, Martín-Villa JM, Rey D, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Arnaiz-Villena A. *HLA-B35-Cw4 increases both HIV transmission and progression. 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).* Florence, Italy, 2010.
501. Arnaiz-Villena A, Martínez-Laso J, Martín-Villa JM, Rey D, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Martínez-

- Quilés N. *HLA-B35-Cw4 aumenta tanto la transmisión vertical del VIH como su progresión. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)*. San Sebastián, Spain, 2010.
502. Arnaiz-Villena A, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Areces C, Rey D, Peñaranda P, Barbolla L. *Diferencias genéticas de HLA entre Amerindios, Na-Dene, Eskimo y Aleutianos americanos. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)*. San Sebastián, Spain, 2010.
503. Arniaz-Villena A, Rey D, Gómez-Prieto P, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Areces C, Parga-Lozano C. *La variabilidad de los intrones del complejo mayor de histocompatibilidad en aves cantoras salvajes (passerines) sugieren que el alelismo es generado por conversión génica. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)*. San Sebastián, Spain, 2010.
504. Arnaiz-Villena A, Rey D, Gómez-Prieto P, Abd-El-Fatah-Khalil S, Peñaranda P, Areces C, Parga-Lozano C. *Evolución del Complejo Mayor de Histocompatibilidad-C, -G, y de receptores "Natural Killer" en primates. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)*. San Sebastián, Spain, 2010.
505. Arnaiz-Villena A, Gómez-Prieto P, Rey D, Areces C, Barbolla L, Peñaranda P, Parga-Lozano C. *Los primeros habitantes de América (Amerindios) tienen genes HLA comunes con aborígenes australianos, poblaciones de las islas del Pacífico y con otras poblaciones asiáticas. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)*. San Sebastián, Spain, 2010.
506. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Gomez-Prieto P. *Estrildinae Finches (Aves, Passeriformes) from Africa, South Asia and Australia: a Molecular Phylogeographic Study. 25th International Ornithological Committee*. Campos de Jordão, Brasil, 2010.
507. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Gomez-Prieto P. *Mitochondrial DNA phylogenetic definition of a group of 'arid-zone' Carduelini finches. 25th International Ornithological Committee*. Campos de Jordão, Brasil, 2010.
508. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Phylogenetic description of the three North American Carduelis radiations. 25th International Ornithological Committee*. Campos de Jordão, Brasil, 2010.
509. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Estrildinae finches (aves, passeriformes) from africa, south asia and australia: a molecular phylogeographic study. XX Congreso Español de Ornitología*. Tremp, Lleida, Spain, 2010.
510. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Mitochondrial DNA phylogenetic definition of a group of "arid-zone" carduelini finches. XX Congreso Español de Ornitología*. Tremp, Lleida, Spain, 2010.
511. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Phylogenetic description of the three north American Carduelis radiations. XX Congreso Español de Ornitología*. Tremp, Lleida, Spain, 2010.

2011

512. Alegre R, Moscoso J, Rey D, Areces C, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. *HLA genes in Cubans and the detection of Amerindian alleles. Convención Internacional de Antropología ANTHROPOS 2011*. La Habana, Cuba, 2011.
513. Arnaiz-Villena A, Parga-Lozano C, Moreno E, Areces C, Gomez-Prieto P, Rey D. *The origin of Amerindians and the peopling of the Americas according to HLA genes: admixture with Asian and Pacific people. Convención Internacional de Antropología ANTHROPOS 2011*. La Habana, Cuba, 2011.
514. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Reche P, Lowy E, Zamora J, Areces C, Parga-Lozano C, De Salamanca ME, Serrano-Vela JI, Rey D. *Songbirds conserved sites and intron size of MHC Class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates. 25th European Immunogenetics and*

- Histocompatibility Conference (EFI).** Prague, Czech Republic, 2011.
515. Rey D, Martinez-Laso J, Montoya F, Areces C, Silvera C, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, de Salamanca ME, Arnaiz-Villena A. *HLA in Jaidukama: an Amerindian secluded Colombian population with new haplotypes and Asian and Pacific-shared alleles.* **25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).** Prague, Czech Republic, 2011.
 516. Rey D, Vargas-Alarcón G, Perez-Hernandez N, Areces C, Parga-Lozano C, Garcia-Sanchez F, de Salamanca ME, Arnaiz-Villena A. *HLA-Class II genes in Mexican Amerindian Mayas: relatedness with Guatemalan Mayans and other populations.* **25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).** Prague, Czech Republic, 2011.
 517. Rey D, Areces C, Parga-Lozano C, Martinez-Laso J, de Salamanca ME, Arnaiz-Villena A. *HLA genes in Wayu Amerindians from Colombia: genes and languages do not correlate.* **25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).** Prague, Czech Republic, 2011.
 518. Arnaiz-Villena A, Parga-Lozano C, Moreno E, Areces C, Gomez-Prieto P, de Salamanca ME, Rey D. *The origin of Amerindians and the peopling of the Americas according to HLA genes: admixture with Asian and Pacific people.* **25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI).** Prague, Czech Republic, 2011.
 519. Arnaiz-Villena A. *Origin of Amerindians and their genetic relatedness with Asian and Pacific islanders.* **Human Evolution – plagues, pathogens and selection, Royal Society.** London, United Kingdom, 2011.
 520. Rey D, Silvera C, Areces C, Parga-Lozano C, Martinez-Laso J, de Salamanca ME, Arnaiz-Villena A. *Genes HLA en Amerindios Wayu de Colombia.* **XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).** Pamplona, Spain, 2011.
 521. Rey D, Vargas-Alarcón G, Abd-El-Fatah-Khalil S, Areces C, Parga-Lozano C, de Salamanca ME, Arnaiz-Villena A. *Genes HLA de Clase II en Amerindios Mayas de México: relación con los Mayas de Guatemala y otras poblaciones.* **XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).** Pamplona, Spain, 2011.
 522. Rey D, Martinez-Laso J, Montoya F, Areces C, Silvera C, Parga-Lozano C, Gomez-Prieto P, de Salamanca ME, Arnaiz-Villena A. *Genes HLA en Jaidukama: una población Amerindia aislada procedente de Colombia con nuevos haplotipos y alelos compartidos con asiáticos y habitantes de las islas del Pacífico.* **XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).** Pamplona, Spain, 2011.
 523. Arnaiz-Villena A, Parga-Lozano C, Moreno E, Areces C, Fernández-Honrado M, Rey D. *El origen de los Amerindios y el poblamiento de América de acuerdo con los genes HLA: flujo genético con asiáticos y habitantes de las islas del Pacífico.* **XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).** Pamplona, Spain, 2011.
 524. Arnaiz-Villena A, Rey D, Gomez-Prieto P, Reche P, Lowy E, Zamora J, Areces C, Parga-Lozano C, Serrano-Vela JI. *Los residuos proteicos conservados y el tamaño del intrón de las moléculas MHC de clase I en las pequeñas aves de canto revelan una evolución única en vertebrados.* **XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).** Pamplona, Spain, 2011.
 525. Arnaiz-Villena A, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Parga C, Ruiz-del-Valle V. *Phylogeographic and possible indian subcontinent origin of Estrilid finches (passeriformes) from Africa, South Asia and Australia.* **129th Stated Meeting of the American Ornithologists' Union.** Jacksonville, Florida, USA, 2011.
 526. Arnaiz-Villena A, Rey D, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Parga C, Ruiz-del-Valle V. *Phylogenetic description of the three North American Carduelis radiations.* **129th Stated Meeting of the American Ornithologists' Union.** Jacksonville, Florida, USA, 2011.
 527. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela I. *Songbirds conserved sites of MHC class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates, including*

- other birds*. **129th Stated Meeting of the American Ornithologists' Union**. Jacksonville, Florida, USA, 2011.
528. Arnaiz-Villena A, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela I, Ruiz-del-Valle V. *Phylogenetic description of the three North American Carduelis radiations*. **III Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)**. Madrid, Spain, 2011.
529. Arnaiz-Villena A, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela I, Ruiz-del-Valle V. *Estrildinae finches (Aves, Passeriformes) from Africa, South Asia and Australia: a molecular phylogeographic study*. **III Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)**. Madrid, Spain, 2011.

2012

530. Arnaiz-Villena A, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela I, Ruiz-del-Valle V. *Phylogenetic description of the three North American Carduelis radiations*. **I Congreso Ibérico de Sistemática Animal**. Madrid, Spain, 2012.
531. Arnaiz-Villena A, Areces C, Rey D, Enriquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela I, Ruiz-del-Valle V. *Estrildinae finches (Aves, Passeriformes) from Africa, South Asia and Australia: a molecular phylogeographic study*. **I Congreso Ibérico de Sistemática Animal**. Madrid, Spain, 2012.
532. Areces C, Rey D, Enríquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela JI, Arnaiz-Villena A. *Short introns are not universal for birds*. **16th International HLA and Immunogenetics Workshop Report Conference, 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 23rd British Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference**. Liverpool, United Kingdom, 2012.
533. Rey D, Fernández-Honrado M, Areces C, Arribas I, Coca C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Parga-Lozano C, Arnaiz-Villena A. *HLA and metabolic parameters that define obesity in Amerindians for the first time*. **16th International HLA and Immunogenetics Workshop Report Conference, 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 23rd British Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference**. Liverpool, United Kingdom, 2012.
534. Arnaiz-Villena A, Abd-El-Fatah-Khalil S, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Peñaranda P, Enríquez-de-Salamanca M, Granados J, Vargas-Alarcón G. *HLA-DRB1 class II genes in Mexican Amerindian Mazahuas: genes and language do not correlate*. **16th International HLA and Immunogenetics Workshop Report Conference, 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 23rd British Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference**. Liverpool, United Kingdom, 2012.
535. Longás J, Martínez-Laso J, Rey D, Areces C, Gómez-Casado E, Parga-Lozano C, Luna F, Enríquez-de-Salamanca M, Moral P, Arnaiz-Villena A. *Las Alpujarras region (South East Spain) HLA genes study: evidence of a probable succes of 17th century repopulation from North Spain*. **16th International HLA and Immunogenetics Workshop Report Conference, 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 23rd British Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference**. Liverpool, United Kingdom, 2012.
536. Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Moscos J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Enríquez-de-Salamanca M, Arnaiz-Villena A. *HLA genes in Amerindian immigrants to Madrid (Spain): epidemiology and a virtual transplantation waiting list*. **16th International HLA and Immunogenetics Workshop Report Conference, 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 23rd British**

- Society for Histocompatibility and Immunogenetics Conference.** Liverpool, United Kingdom, 2012.
537. Arnaiz-Villena A. *Population genetics and evolution of HLA-G*01:05N null allele.* **6th International Conference on HLA-G.** París, Francia, 2012.
538. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Areces C, Rey D, Enríquez-de-Salamanca M, Serrano-Vela I. *Major Histocompatibility Complex allele persistence in Eurasian and American genus Carduelis during million years.* **5th North American Ornithological Conference (NAOC-V).** Vancouver, Canada, 2012.
539. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Areces C, Rey D, Enríquez-de-Salamanca M, Alonso-Rubio J, Serrano-Vela I. *Major histocompatibility complex allele persistence in Eurasian and American genus Carduelis during million years.* **XXI Congreso Español y V Ibérico de Ornitología.** Vitoria, España, 2012.
540. Arnaiz-Villena A, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Estrildinae Finches (Aves, Passeriformes) from Africa, South Asia and Australia: a molecular phylogeographic study.* **XXI Congreso Español y V Ibérico de Ornitología.** Vitoria, España, 2012.
541. Arnaiz-Villena A, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Mitochondrial DNA phylogenetic definition of a group of "Arid-zone" Carduelini finches.* **XXI Congreso Español y V Ibérico de Ornitología.** Vitoria, España, 2012.
542. Arnaiz-Villena A, Gómez-Prieto P, Parga-Lozano C, Rey D, Areces C, Ruiz-del-Valle V. *Phylogenetic description of the three North American Carduelis radiations.* **XXI Congreso Español y V Ibérico de Ornitología.** Vitoria, España, 2012.

2013

543. Arnaiz-Villena A, Alonso-Rubio J, Ruiz-del-Valle V. Relationships between European megaliths (6000 year BP) and Southern American cultures: genetic and archeological links. **82nd Annual Meeting of American Association of Physical Anthropologists.** Knoxville, USA, 2013
544. Arnaiz-Villena A, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Alonso-Rubio J, Rey D. *Recombination in wild birds' MHC genes.* **27th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.** Maastricht, the Netherlands, 2013.
545. Arnaiz-Villena A, Bendikuze N, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Alonso-Rubio J, Rey D. *HLA relatedness in Georgian (South Caucasus) and their relationship with eastern Mediterraneans.* **27th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.** Maastricht, the Netherlands, 2013.
546. Arnaiz-Villena A, Enríquez-de-Salamanca M, Areces C, Alonso-Rubio J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Rey D. *HLA-G*01:05N null allele in Mayans (Guatemala) and Uros (Titikaka Lake, Peru): evolution and population genetics.* **27th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.** Maastricht, the Netherlands, 2013.
547. Rey D, Parga-Lozano C, Moscoso J, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Fernández-Honrado M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Alonso-Rubio J, Arnaiz-Villena A. *HLA genetic profile of Mapuche (Araucanian) Amerindians from Chile.* **27th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.** Maastricht, the Netherlands, 2013.
548. Arnaiz-Villena A, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Alonso-Rubio J, Rey D. *Recombination in wild birds' MHC genes.* **XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología.** Salamanca, Spain, 2013.

549. Arnaiz-Villena A, Bendikuze N, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Alonso-Rubio J, Rey D. *HLA relatedness in Georgian (South Caucasus) and their relationship with eastern Mediterraneans*. **XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Salamanca, Spain, 2013.
550. Arnaiz-Villena A, Enríquez-de-Salamanca M, Areces C, Alonso-Rubio J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Rey D. *HLA-G*01:05N null allele in Mayans (Guatemala) and Uros (Titikaka Lake, Peru): evolution and population genetics*. **XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Salamanca, Spain, 2013.
551. Rey D, Parga-Lozano C, Moscoso J, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Fernández-Honrado M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Alonso-Rubio J, Arnaiz-Villena A. *HLA genetic profile of Mapuche (Araucanian) Amerindians from Chile*. **XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Salamanca, Spain, 2013.
552. Arnaiz-Villena A. *Genes and waist measurement normalization in Amerindian obesity*. **World Congress on Endocrinology**. Raleigh, North Caroline, USA, 2013.
553. Arnaiz-Villena A, Rey D, Ruiz-del-Valle V, Enriquez-de-Salamanca M, Lowy E, Zamora J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Alonso-Rubio J, Areces C. *Songbirds conserved sites and intron size of MHC class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates*. **IV Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)**. Barcelona, Spain, 2013.
554. Arnaiz-Villena A, Rey D, Ruiz-del-Valle V, Enriquez-de-Salamanca M, Alonso-Rubio J, Zamora J, Puerto C, Areces C. *Rhodopechys obsoleta (desert finch): a pale ancestor of greenfinches (Carduelis spp.) according to molecular phylogeny*. **IV Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)**. Barcelona, Spain, 2013.

2014

555. Arnaiz-Villena A, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Alonso-Rubio J, Puerto C, Fernández-Honrado M, Rey D. *Amerindians and Pacific Islanders relatedness according to HLA autosomic genes*. **XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Badajoz, Spain, 2014.
556. Rey D, Amirzargar AA, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Alonso-Rubio J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Barbolla L, Martin-Villa JM, Arnaiz-Villena A. *Gorgan (Turkmen in Iran) HLA genetics: transplantation, pharmacogenomics and anthropology*. **XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología**. Badajoz, Spain, 2014.
557. Arnaiz-Villena A, Fernández-Honrado M, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Arribas I, Rey D. *Descripción de la definición de perímetro de cintura para el diagnóstico de obesidad en Amerindios y su relación con los genes PC-1, PPAR-gamma2 y adiponectina*. **56 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)**. Valencia, Spain, 2014.
558. Arnaiz-Villena A, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Abd-El-Fatah-Khalil S, Alonso-Rubio J, Puerto C, Fernández-Honrado M, Rey D. *Amerindians and Pacific Islanders relatedness according to HLA autosomic genes*. **28th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Stockholm, Sweden, 2014.
559. Rey D, Amirzargar AA, Areces C, Enríquez-de-Salamanca M, Alonso-Rubio J, Abd-El-Fatah-Khalil S, Fernández-Honrado M, Barbolla L, Martin-Villa JM, Arnaiz-Villena A. *Gorgan (Turkmen in Iran) HLA*

genetics: transplantation, pharmacogenomics and anthropology. **28th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Stockholm, Sweden, 2014.

560. Arnaiz-Villena A, Serrano-Vela JI, Areces C, Rey D, Enriquez de Salamanca M, Muñiz E, Marco J, Gomez-Prieto P. *Songbirds conserved sites and intro size of MHC class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates*. **XXII Congreso Español de Ornitología**. Madrid, España, 2014.

2015

561. Arnaiz-Villena A, Enriquez-de-Salamanca M, Muñiz E, Basile L, Areces C, Carballo A, Martin-Villa M, Martinez-Quiles N, Rey D. *Easter Island and Aleuts relatedness to Amerindians and Pacific Islanders according to HLA genes*. **29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Geneva, Switzerland. 2015.
562. Arnaiz-Villena A, Gomez-Prieto P, Enriquez de Salamanca M, Rey D, Muñiz E, Corrales A, Martin Villa M, Martinez-Quiles N, Areces C. *MHC variability in wild Songbirds: normal intron size and molecule evolution suggest that a minimal essential MHC does not exist in birds*. **29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Geneva, Switzerland. 2015.
563. Arnaiz-Villena A, Vargas-Alarcón G, Rey D, Enríquez-de-Salamanca M, Muñiz E, Areces C, Martín-Villa J, Martínez-Quiles N, Cruz-Robles D, López-Pacheco F. *Mixtec Mexican Amerindians: an HLA alleles study for America peopling, pharmacogenomics and transplantation*. **29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Geneva, Switzerland. 2015.
564. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Areces C, Muñiz E, Enriquez-de-Salamanca M. *Songbirds conserved sites of MHC class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates*. **American Ornithologists' Union & Cooper Ornithological Society Conference**. Norman, Oklahoma. 2015.
565. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Gomez-Prieto P, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Basile L, Martín-Villa J, Martínez-Quiles N, Muñiz E. *Carduelini new systematics: New groups and splits showed by mitochondrial DNA and Bayesian phylogeny*. **American Ornithologists' Union & Cooper Ornithological Society Conference**. Norman, Oklahoma. 2015.
566. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Muñiz E, Enriquez-de-Salamanca M, Gomez-Prieto P, Lowry E, Rey D, Basile L, Serrano-Vela JI, Areces C. *Songbirds conserved sites of MHC Class I molecules reveal a unique evolution in vertebrates*. **European Ornithologists' Union Conference**. Badajoz, España. 2015
567. Arnaiz-Villena A, Ruiz-del-Valle V, Muñiz E, Enriquez-de-Salamanca M, Gomez-Prieto P, Lowry E, Rey D, Basile L, Serrano-Vela JI, Areces C. *Carduelini new systematics: New groups and splits showed by mitochondrial DNA and Bayesian phylogeny*. **European Ornithologists' Union Conference**. Badajoz, España. 2015.
568. Arnaiz-Villena A. Presidencia de simposium: "*HLA-G Gene Expression and Structure*". **7th International Conference on HLA-G**. Paris. Francia. 2015
569. Arnaiz-Villena A. Conferenciante invitado: "*Significance of differential null HLA-G alleles distribution in World*". **7th International Conference on HLA-G**. Paris. Francia. 2015

570. Arnaiz-Villena A, Areces C, Enriquez-de-Salamanca M, Marco J, Muñiz E, Fernández-Honrado M, Rey D. *Evidence of Paleohistorical Atlantic and Pacific transoceanic genetic and cultural contacts*. **84th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists**. St. Louis. Missouri. 2015
571. Arnaiz Villena A, Ruiz del Valle V, Gomez Prieto P, Palacio Grüber J, Campos C, Camacho A, Martin Villa M, Martinez Quiles N, Muñiz E. *Carduelini new systematics: New groups and splits showed by mitochondrial DNA and Bayesian phylogeny*. **III Iberian congress of Biological Systematics**. Vitoria-Gasteiz. España. 2015

2016

572. Muñiz E, Palacio-Grüber J, Campos C, Rey D, Tomasi S, Martín Villa JM, Arnaiz-Villena A. Easter Island and Aleuts relatedness to Amerindians and Pacific Islanders according to HLA genes. **39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Alicante, España. 2016.
573. Palacio-Grüber J, Muñiz E, Amirzargar A, Campos C, Rey D, Martín Villa JM, Arnaiz-Villena A. Kurds HLA genes: its implications in transplantation and pharmacogenomics. **39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Alicante, España. 2016.
574. Arnaiz-Villena A, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Campos C, Martín Villa JM, Gomez-Casado E. MHC variability in wild songbirds: normal intron size and molecule evolution suggest that a minimal essential MHC does not exist in birds. **39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Alicante, España. 2016.
575. Vargas-Alarcón G, Cruz-Robles D, López-Pacheco F, Muñiz E, Palacio-Grüber J, Campos C, Rey D, Martín-Villa JM, Arnaiz-Villena A. Mixtec Mexican Amerindians: an HLA alleles study for American peopling, pharmacogenomics and transplantation. **39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología**. Alicante, España. 2016.
576. Arnaiz-Villena A, Palacio-Grüber J, Jose Recio M, Martinez-Laso J, Gomez-Casado E, Martin Villa JM, Martinez-Quiles N, Campos C, Muñiz E. Major Histocompatibility complex-DMB allelic diversity in old and new world nonhuman primates: Intraspecies pattern of evolution. **30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Kos, Grecia. 2016.
577. Arnaiz-Villena A, Muñiz E, Campos C, Gomez-Casado E, Tomasi S, Martinez-Quiles N, Martin Villa M, Palacio-Grüber J. Origin of Ancient Canary Islanders Guanches: presence of Atlantic/Iberian Human Leukocyte Antigen and Y chromosome genes and Ancient Iberian language. **30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Kos, Grecia. 2016.
578. Arnaiz-Villena A, Amirzargar A, Muñiz E, Campos C, Enriquez-de-Salamanca M, Rey D, Martinez-Quiles N, Martin Villa JM, Palacio-Grüber J. Kurds Human Leukocyte Antigens Genes: Its Implications in Transplantation and Pharmacogenomics. **30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Kos, Grecia. 2016.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:

Nombre: MARIA TERESA CABRERA CASTILLO

Fecha: 4-2-2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: CABRERA CASTILLO

NOMBRE: MARIA TERESA

DNI: -

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

SEXO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: / /

ESPECIALIZACIÓN: INMUNOLOGÍA

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA: LICENCIADA EN MEDICINA Y CIRUGÍA

CENTRO: UNIVERSIDAD DE GRANADA

FECHA: Cursos académicos 1976-1982: - Grado de Licenciado: 19 de Octubre de 1982
- Título de Licenciado: 9 de Diciembre de 1982.

DOCTORADO: DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA

CENTRO: UNIVERSIDAD DE GRANADA

FECHA: - Grado de Doctor: 23 de Junio de 1986.
- Título de Doctor: 28 de Enero de 1987.

DIRECTOR (ES) DE TESIS: Dr. Federico Garrido Torres-Puchol y Dr. Francisco Ruiz-Cabello Osuna

TÍTULO DE LA TESIS: "Producción y caracterización de anticuerpos monoclonales contra antígenos HLA de clase II. Expresión de antígenos de histocompatibilidad en células procedentes de cáncer de mama".

TÍTULO DE ESPECIALISTA: TÍTULO DE MÉDICO ESPECIALISTA EN INMUNOLOGÍA

FECHA: 29 de Mayo de 2002.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: FACULTAD DE MEDICINA

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

CATEGORIA PROFESIONAL: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

FECHA DE INICIO: 3 de Mayo de 2012

DIRECCION POSTAL: Avda. de la Investigación 11. 18016 GRANADA

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 958248948

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA: Plantilla

DEDICACIÓN: A tiempo completo

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
– 1984-1987.	Becaria predoctoral (FIS).	Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Virgen de las Nieves, Granada.
– Octubre 1986-Marzo 1988.	Becaria posdoctoral y asistente voluntaria	en el Departamento de Inmunología del London Hospital Medical College, Londres.
– Octubre 1988-Octubre 1991.	Becaria posdoctoral MEC (beca de Reincorporación a España de Doctores y Tecnólogos).	Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Virgen de las Nieves, Granada.
– Octubre 1991-Octubre 1993.	Becaria posdoctoral (Junta de Andalucía).	Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Virgen de las Nieves, Granada.
– 1993-1995.	Becaria posdoctoral, adscrita al proyecto del FIS 93/0932.	Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Virgen de las Nieves, Granada.
– 1996-1997.	Becaria posdoctoral, adscrita al proyecto del FIS 96/1344.	Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Virgen de las Nieves, Granada.
– 1 de Marzo 1997 – 31 de Agosto 1999.	Investigador. Contrato de Investigación de la Universidad de Granada. Adscrito al Grupo de Investigación con referencia nº 3072, “Inmunología Hospital Universitario Virgen de las Nieves”.	Universidad de Granada.
– 11 de Noviembre - 30 de Noviembre 1999.	Investigador. Contrato de Investigación de la Universidad de Granada. Adscrito al Grupo de Investigación con referencia nº 3072, “Inmunología Hospital Universitario Virgen de las Nieves”.	Universidad de Granada.
– 1 de Abril 2000 – 31 Enero 2002.	Investigador. Contrato de Investigación en el Sistema Nacional de Salud. Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada y Fondo de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud «Carlos III».	
– 1 de Febrero 2002 – 30 de Septiembre 2004.	Profesor Asociado Tipo 3, a tiempo completo.	Universidad de Granada. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
– 1 de Octubre 2004 - 10 de Diciembre 2007.	Profesor Contratado Doctor, tiempo completo.	Universidad de Granada. Departamento de Bioquímica, Biología Molecular 3 e Inmunología

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	Bien	Correctamente	Bien

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO; ENTIDAD FINANCIADORA; DURACIÓN DESDE - HASTA; INVESTIGADOR PRINCIPAL; TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE

Financiados Mediante Programas Nacionales o Europeos

(Nº = 20)

1. *"Estudio genético y molecular de la expresión de los antígenos de histocompatibilidad en melanoma humano"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. Nº expediente: 86/1008. Desde Abril 1986 hasta Abril 1987. Investigador principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Tipo de participación: **Colaborador**.
2. *"Bases moleculares y genéticas de las alteraciones en la expresión de los antígenos de histocompatibilidad de clase I y de clase II en tumores"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)** Nº expediente: 87/1724. Desde Julio 1987 hasta Julio 1988. Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
3. *"Fenotipos antigénicos de los carcinomas de cervix y laringe en relación al pronóstico, diagnóstico y terapéutica"*. Ministerio de Educación y Ciencia. Subdirección General de Promoción de la Investigación. **Programa de Acciones Integradas hispano-británicas** (Conv. 1990, HB-081). Desde Abril 1991 hasta Marzo 1992. Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol y Peter Stern (Depto. Immunology of Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital, Manchester). Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
4. *"Mecanismos moleculares implicados en las alteraciones de antígenos de histocompatibilidad en líneas tumorales humanas"*. Ministerio de educación y ciencia. **DGICYT**. Nº de expediente: PB92 – 0965. Duración 3 años. Investigador principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
5. *"Expresión de MAGE en tumores humanos"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. Nº de expediente: 93/0260. Duración 3 años. Investigador principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
6. *"Identificación de antígenos de rechazo tumoral (familia MAGE) y moléculas HLA en líneas tumorales humanas"*. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). **Programa Europeo BIOMED**. Nº de expediente 93/0932. Duración 3 años. Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Becaria**.
7. *"Estudio epidemiológico de las alteraciones de expresión de los antígenos HLA en tumores humanos. Implicaciones inmunológicas y clínicas"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. Proyecto Europeo. Nº de expediente 96/1344. Duración 3 años; la solicitante sólo estuvo hasta Febrero 1997. Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Becaria**.
8. *"Estudio in vivo e in vitro de la pérdida de antígenos HLA en cáncer de próstata como mecanismo de progresión. Tratamiento con agentes inductores de la diferenciación"*. Consejería de Salud, **Junta de Andalucía**, Nº expediente: 211/98. Desde Enero 1999 hasta Diciembre 1999. Investigador principal: Jose Manuel Cozar Olmo. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
9. *"Desarrollo de un sistema diagnostico de laboratorio para determinar el mecanismo de escape de las células cancerosas al sistema inmune"*. Plan Nacional de I+D. Proyecto cofinanciado con **Fondos FEDER**. Nº expediente: 1FD97-1318. Desde Enero 2000 hasta Diciembre 2001. Investigador principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
10. *"Estudio de los fenotipos HLA clase I alterados en tumores humanos, sus mecanismos moleculares y sus implicaciones en la carcinogenesis"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. Nº de expediente 01/1281. Duración 3 años. Investigador principal: M^a Teresa Cabrera Castillo. Tipo de participación del solicitante: **Investigador Principal**.
11. *"Identificación de factores relacionados con la respuesta a la inmunoterapia en el carcinoma renal metastásico"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. Nº de expediente PI020175. Desde 6 de noviembre del 2002 hasta 6 de noviembre del 2005. Investigador principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.

12. *"Identificación de factores relacionados con la respuesta a la inmunoterapia en el carcinoma renal metastásico"*. Consejería de Salud, **Junta de Andalucía**, N° expediente: 160/02. Desde Enero 2002 hasta Diciembre 2002. Investigador principal: Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
13. *"Estudio de la pérdida de un haplotipo HLA (LOH) en tumores humanos y sus implicaciones en la respuesta antitumoral mediada por NK"*. **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. N° de expediente PI 03/0977. Desde 28 de noviembre del 2003 hasta 28 de noviembre del 2006. Investigador principal: M^a Teresa Cabrera Castillo. Tipo de participación del solicitante: **Investigador Principal**.
14. ENACT: European Network for the identification and validation of antigens and biomarkers in cancer and their applications in clinical tumor immunology (STREP). **Comunidad Económica Europea**. N° de expediente: 503306. Desde 2005 hasta 2007. Investigador Principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**
15. *"Estudio de las quimiocinas y del infiltrado intratumoral en el cáncer renal metastático como factores predictivos de respuesta a la inmunoterapia postnefrectomía"*. Consejería de Salud, **Junta de Andalucía**, N° expediente: 290/05. Desde Enero 2006 hasta Diciembre 2006. Investigador principal: Jose Manuel Cozar Olmo. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
16. *"Cancer Immunotherapy"*. **Proyecto Europeo** (European Cancer Immunotherapy project, OJ 2004/C158, Proposal N° 518234). Desde 2006 hasta 2009. Coordinador: Dr. T. Boon. Grupo participante: Dr. Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
17. *"Expresión HLA de clase I y respuesta al tratamiento en pacientes de melanoma sometidos a inmunoterapia"*. **Ministerio de Educación y Ciencia**, N° expediente: SAF2007-63262. Desde Enero 2008 hasta Diciembre 2010. Investigador principal: M^a Teresa Cabrera Castillo. Tipo de participación del solicitante: **Investigador Principal**.
18. *"El Escape de las células cancerosas a la respuesta inmunológica: implicaciones clínico-terapéuticas"*. **Proyecto de excelencia**. Entidad: Consejería de Salud, **Junta de Andalucía**. Referencia: CTS 3952. Desde Enero 2009 hasta Diciembre 2010. Investigador Principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**
19. *"Las moléculas HLA y el escape inmunológico del cáncer: estudios de metástasis que progresan y regresan en pacientes sometidos a inmunoterapia"*. Entidad: Consejería de innovación Ciencia y Empresa, **Junta de Andalucía**. **Convocatoria: Grupos de Investigación**. Referencia grupo: CTS143 Título: Inmunología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Vigencia: 2009-2011. Investigador Principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**
20. *"HLA de clase I en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generación: Implicaciones en el escape inmunológico del cáncer"*. Entidad: **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)**. N° de expediente PI14/0978. Desde Enero 2015 hasta Diciembre 2017. Investigador Principal: Federico Garrido Torres-Puchol. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**

Otros Proyectos Obtenidos en Convocatorias Públicas y Competitivas

- *"Estudio de la pérdida de expresión moléculas HLA clase I en cáncer de próstata como mecanismo de escape tumoral. Implicaciones en el diagnóstico, historia natural y progresión de la enfermedad, así como en su inmunoterapia"*. Beca de Investigación Básica en Urología "Benigno Oreja Elósegui": **Fundación para la Investigación en Urología** de la Asociación Española de Urología. Desde Abril 1999 hasta Marzo 2000. Investigador principal: José Manuel Cózar Olmo. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.
- *"Estudio de los fenotipos HLA clase I alterados en cáncer de próstata, sus mecanismos moleculares y sus implicaciones en la carcinogenesis"*. Beca de Investigación Básica en Urología: **Fundación para la Investigación en Urología** de la Asociación Española de Urología. 2000, duración 2 años. Investigador principal: José Manuel Cózar Olmo. Tipo de participación del solicitante: **Colaborador**.

PUBLICACIONES

AUTORES; TÍTULO; REVISTA/LIBRO; VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO; CLAVE.
Indicar volumen, páginas inicial y final (año).

Publicaciones Internacionales en Revistas con Proceso Anónimo de Revisión por Pares

(N° = 69)

1. Gomez-Morales M, Ruiz-Cabello F, Lopez-Nevot MA, Collado A, Cabrera T, San Miguel J, Garrido F. A monoclonal antibody GR2110 reactive with a P24 antigen present in a subgroup of acute lymphoid leukemias.
Hybridoma, 4, 4: 369-378, 1985 **Clave: A**
2. Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Lopez-Nevot MA, Higuera De La B, Sanchez M, Garrido F. Characterization of monoclonal antibodies directed against HLA class II molecules.
Hybridoma, 5, 3: 191-197, 1986 **Clave: A**
3. Perez M, Cabrera T, Lopez-Nevot MA, Gomez M, Peran F, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Heterogeneity of the expression of class I and II HLA antigens in human breast carcinoma.
J. Immunogenet, 13: 247-253, 1986 (Eur. J.Immunogenet.) **Clave: A**
4. Gutierrez J, Lopez-Nevot MA, Cabrera T, Oliva MR, Esquivias J, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Class I and II HLA antigens distribution in normal mucosa, adenoma and colon carcinoma: relation with malignancy and invasiveness.
Exp. Clin. Immunogenet, 4: 144-152, 1987 **Clave: A**
5. Ferron A, Perez-Ayala M, Concha A, Cabrera T, Redondo M, Oliva MR, Ruiz-Cabello F, Garrido F. MHC class I and II antigens on gastric carcinomas and autologous mucosa.
J. Immunogenet, 16, 413-423, 1989 (Eur. J. Immunogenet.) **Clave: A**
6. Gutierrez J, Ruiz-Cabello F, Lopez Nevot MA, Cabrera T, Esquivias J, Garrido F. Class II HLA antigen expression in familial polyposis coli is related to the degree of dysplasia.
Immunobiology, 180, 2/3: 138-148, 1990 **Clave: A**
7. Perez-Ayala M, Ruiz-Cabello F, Esteban F, Concha A, Redondo M, Oliva MR, Cabrera T, Garrido F. Presence of HPV 16 sequences in laryngeal carcinomas.
Int. J. Cancer, 46, 8-11, 1990 **Clave: A**
8. Oliva MR, Cabrera T, Esquivias J, Perez M-Ayala, Redondo M, Ruiz-Cabello F, Garrido F. K-ras mutations (codon 12) are not involved in down-regulation of MHC class-I genes in colon carcinomas.
Int. J. Cancer, 46, 426-431, 1990 **Clave: A**
9. Redondo M, Ruiz-Cabello F, Concha A, Cabrera T, Perez M-Ayala, Oliva MR, Garrido F. Altered HLA class I expression in NSCLC is independent of c-myc activation.
Cancer Res, 51, 2463-2468, 1991 **Clave: A**
10. Fernandez JE, Concha A, Aranega A, Ruiz-Cabello F, Cabrera T, Garrido F. HLA Class I and II expression in Rhabdomyosarcomas.
Immunobiology, 182, 440-448, 1991 **Clave: A**
11. Concha A, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Can the HLA phenotype be used as a prognostic factor in breast carcinomas?.
Int. J. Cancer, Supplement 6, 146-154, 1991 **Clave: A**
12. Ruiz-Cabello F, Perez-Ayala M, Gomez O, Redondo M, Concha A, Cabrera T, Garrido F. Molecular analysis of MHC class I alterations in human tumor cell lines.
Int. J. Cancer, Supplement 6, 123-130, 1991 **Clave: A**
13. Concha A, Esteban F, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Tumor aggressiveness and MHC class I and II antigens in laryngeal and breast cancer.
Semin Cancer Biol, 2, 47-54, 1991 **Clave: A**

14. Cabrera T, Concha A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Loss of HLA heavy chain and β_2 -microglobulin in HLA negative tumors. **Scand J. Immunol**, 34, 147-152, 1991 **Clave: A**
15. Cabrera T, Garrido V, Concha A, Martin J, Esquivias J, Oliva MR, Ruiz-Cabello F, Serrano S, Garrido F. HLA molecules in basal cell carcinoma of the skin. **Immunobiology**. 185, 440-452, 1992 **Clave: A**
16. Glew SS, Duggan-Keen M, Cabrera T, Stern PL. HLA class II antigen expression in human papillomavirus associated cervical cancer. **Cancer Res**. 52, 4009-4016., 1992 **Clave: A**
17. Torres LM, Cabrera T, Concha A, Oliva MR, Ruiz-Cabello F, Garrido F. HLA class I expression and HPV-16 sequences in premalignant and malignant lesions of the cervix. **Tissue Antigens**. 41, 65-71, 1993 **Clave: A**
18. Garrido F, Cabrera T, Concha A, Glew S, Ruiz-Cabello F, Stern P. Natural history of HLA expression during tumor development. **Immunol. Today** 14, 491-499, 1993 (TRENDS IMMUNOL) **Clave: R**
19. Garrido F, Cabrera T, Lopez-Nevot M, Ruiz-Cabello F. HLA class I antigens in human tumors. **Adv Cancer Res** , 67, 155-195, 1995 **Clave: R**
20. Concha A, Ruiz-Cabello F, Cabrera T, Nogales F, Collado A, Garrido F. Different patterns of HLA-DR antigen expression in normal epithelium, hyperplastic and neoplastic malignant lesions of the breast. **J. Immunogenet**. 22, 299-310, 1995 (**Eur. J. Immunogenet**) **Clave: A**
21. Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Biological implications of HLA-DR expression in tumors. **Scand J. Immunol**. 41, 398-406, 1995 **Clave: R**
22. Abril E, Mendez RE, Garcia A, Serrano A, Cabrera T, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Characterization of a gastric tumor cell line defective in MHC class I inducibility by both α - and γ -interferon **Tissue Antigens**. 47, 391-398, 1996 **Clave: A**
23. Cabrera T, Fernandez MA, Sierra A, Garrido A, Herruzo A, Fabra A, Garrido F. High frequency of altered HLA class I phenotypes in invasive breast carcinomas. **Hum Immunol**, 50, 127-134, 1996 **Clave: A**
24. Garrido F, Ruiz-Cabello F, Cabrera T, Perez-Villar JJ, Lopez-Botet M, Duggan-Keen M, Stern PL. Implications for immunosurveillance of altered HLA class I phenotypes in human tumours. **Immunol. Today**, 18, 89-95, 1997 (TRENDS IMMUNOL) **Clave: R**
25. Cabrera T, Collado A, Fernandez MA, Ferron A, Sancho J, Ruiz-Cabello F, Garrido F. High frequency of altered HLA class I phenotypes in invasive colorectal carcinomas. **Tissue Antigens** 52, 114-123, 1998 **Clave: A**
26. Benitez R, Godelaine D, Lopez-Nevot MA, Brasseur F, Jiménez P, Marchand M, Oliva MR, Van Baren N, Cabrera T, Andry G, Landry C, Ruiz-Cabello F, Boon T, Garrido F. Mutation of β_2 -microglobulin gene result in lack of HLA class I molecules on melanoma cells of two patients immunized with MAGE peptides. **Tissue Antigens** 52, 520-529, 1998 **Clave: A**
27. Real LM, Cabrera T, Canton J, Oliva R, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Looking for HLA-G expression in human tumors. **J. Reprod Immunol**, 43, 263-273, 1999 **Clave: A**
28. Real LM, Cabrera T, Collado A, Jiménez P, García A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Expression of HLA-G in human tumors is not a frequent event. **Int. J. Cancer**, 81, 512-518, 1999 **Clave: A**
29. Algarra I, Gaforio JJ, Cabrera T, Collado A, Garrido F. The biological consequences of altered MHC class I antigens in tumours. **J. Biol. Reg. Homeos. Ag** 13, 90-96, 1999 **Clave: R**

30. Jiménez P, Canton J, Collado A, Cabrera T, Serrano A, Real LM, Garcia A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Chromosome loss is the most frequent mechanism contributing to HLA haplotype loss in human tumors.
Int. J. Cancer 83, 91-97, 1999 **Clave: A**
31. Algarra I, Cabrera T, Garrido F. The HLA crossroad in tumor immunology.
Hum Immunol. 61, 65-73, 2000 **Clave: R**
32. Jiménez P, Canton J, Concha A, Cabrera T, Fernandez MA, Real LM, Garcia A, Serrano A, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Microsatellite instability analysis in tumors with different mechanisms for total loss of HLA expression.
Cancer Immunol Immun. 48, 684-690, 2000 **Clave: A**
33. Cabrera T, Salinero J, Fernandez MA, Garrido A, Esquivias J, Garrido F. High frequency of altered HLA class I phenotypes in laryngeal carcinomas.
Hum Immunol. 61, 499-506, 2000 **Clave: A**
34. Fernández MA, Ruiz-Cabello F, Oliva MR, Cabrera T, Jiménez P, López-Nevot MA, Garrido F. $\beta 2$ microglobulin gene mutation is not a common mechanism of HLA class I down-regulation in human tumour.
In. J. Clin. Lab. Res. 30, 87-92, 2000. **Clave: A**
35. Ramal LM, Maleno I, Cabrera T, Collado A, Ferron A, López-Nevot MA, Garrido F. Molecular strategies to define HLA haplotype loss in microdissected tumor cells.
Hum Immunol. 61, 1001-1012, 2000 **Clave: A**
36. Jiménez P, Cabrera T, Méndez R, Esparza C, Cozar JM, Tallada M, López-Nevot M, Ruiz-Cabello F, Garrido F. A nucleotide insertion in exon 4 is responsible for the absence of expression of an HLA-A*0301 allele in a prostate carcinoma cell line.
Immunogenetics. 53, 606-610, 2001. **Clave: A**
37. Seliger B, Cabrera T, Garrido F, Ferrone S. HLA class I antigen abnormalities and immune escape by malignant cells.
Semin Cancer Biol. 12, 3-13, 2002. **Clave: R**
38. Ruiz-Cabello F, Cabrera T, López-Nevot MA, Garrido F. Impaired surface antigen presentation in tumors: Implications for T cell based immunotherapy.
Semin Cancer Biol. 12, 15-24, 2002. **Clave: R**
39. Maleno I, López-Nevot MA, Cabrera T, Salinero J, Garrido F. Multiple mechanisms generate HLA class I altered phenotypes in laryngeal carcinomas: high of HLA haplotype loss associated with loss of heterozygosity in chromosome region 6p21.
Cancer Immunol Immun. 51, 389-396, 2002. **Clave: A**
40. Cabrera T, López-Nevot MA, Gaforio JJ, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Analysis of HLA expression in human tumor tissues.
Cancer Immunol Immun. 52, 1-9, 2003. **Clave: R**
41. Cabrera MC, Jiménez P, Cabrera T, Esparza C, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Total loss of MHC class I in colorectal tumors can be explained by two molecular pathways: $\beta 2$ -microglobulin inactivation in MSI-positive tumors and LMP7/TAP2 downregulation in MSI-negative tumors.
Tissue Antigens, 61, 211-219, 2003. **Clave: A**
42. Cabrera T, Pedrajas G, Cozar JM, Garrido A, Vicente J, Tallada M, Garrido F. HLA class I expression in bladder carcinomas.
Tissue Antigens 62, 324-327, 2003. **Clave: A**
43. Cabrera T, Maleno I, Lopez-Nevot MA, Redondo M, Fernandez MA, Collado A, F.Garrido.- High frequency of HLA B44 allelic losses in human solid tumors.
Hum Immunology 64, 941-950, 2003. **Clave: A**
44. Algarra I, Garcia-Lora A, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. The selection of tumor variants with altered expression of classical and non-classical MHC class I molecules. Implications for tumor immune escape.
Cancer Immunol Immun 53, 904-910, 2004 **Clave: R**

45. Maleno I, Cabrera CM, Cabrera T, Paco L, López-Nevot MA, Collado A, Ferrón A, Garrido F. Distribution of HLA class I phenotypes in colorectal carcinomas: high frequency of HLA haplotype loss associated with loss of heterozygosity in chromosome region 6p21.
Immunogenetics 56, 244-253, 2004 **Clave: A**
46. Wölfl M, Jungbluth AA, Garrido F, Cabrera T, Meyen-Southard S, Spitz R, Ernestus K, Berthold F. Expression of MHC class I-MHC class II-and cancer germline antigens in neuroblastoma
Cancer Immunol Immuno 54: 400-406, 2005 **Clave: A**
47. Romero JM, Jiménez P, Cabrera T, Cózar JM, Pedrinaci S, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Coordinated downregulation of the antigen presentation machinery and HLA class I / β 2- microglobulin complex is responsible for HLA-ABC loss in bladder cancer.
Int. J. Cancer 113, 605-610, 2005 **Clave: A**
48. Cózar JM, Canton J, Tallada M, Concha A, Cabrera T, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Analysis of NK cells and chemokine receptors in tumor infiltrating CD4 lymphocytes in human renal carcinomas
Cancer Immunol. Immuno. 54 (4), 858-866, 2005. **Clave: A**
49. Maleno I, Romero JM, Cabrera T, Paco L, Aptsiauri N, Cózar JM, Tallada M, Lopez-Nevot MA, Garrido F. LOH at 6p21.3 region and HLA class I altered phenotypes in bladder carcinomas.
Immunogenetics 58 (7), 503-510, 2006. **Clave: A**
50. Romero JM, Aptsiauri N, Vazquez F, Cozar JM, Canton J, Cabrera T, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Analysis of the expression of HLA class I, proinflammatory cytokines and chemokines in primary tumors from patients with localized and metastatic renal cell carcinoma.
Tissue Antigens 68 (4), 303-310, 2006 **Clave: A**
51. Aptsiauri N, Cabrera T, Garcia-Lora A, Lopez-Nevot MA, Ruiz-Cabello F, Garrido F. MHC class I antigens and immune surveillance in transformed cells.
Int Rev Cytol. 256, 139-89, 2007 **Clave: R**
52. Aptsiauri N, Cabrera T, Pawelec G, Gouttefangeas C, Derhovanessian E, Garrido F, Garcia-Lora A. International conference: progress in vaccination against cancer-2006 (PIVAC 6), Granada, Spain.
Cancer Immunol Immunother. 56 (8), 1311-22, 2007 **Clave: R**
53. Cabrera T, Maleno I, Collado A, Lopez Nevot MA, Tait BD, Garrido F. Analysis of HLA class I alterations in tumors: choosing a strategy based on known patterns of underlying molecular mechanisms.
Tissue Antigens 69 Suppl 1, 264-8, 2007. **Clave: R**
54. Middleton D, Vilchez JR, Cabrera T, Meenagh A, Williams F, Halfpenny I, Maleno I, Ruiz-Cabello F, Lopez-Nevot MA, Garrido F. Analysis of KIR gene frequencies in HLA class I characterised bladder, colorectal and laryngeal tumours.
Tissue Antigens 69 (3):220-6, 2007. **Clave: A**
55. Cabrera T, Lara E, Romero JM, Maleno I, Real LM, Ruiz-Cabello F, Valero P, Camacho FM, Garrido F. HLA class I expression in metastatic melanoma correlates with tumor development during autologous vaccination.
Cancer Immunol Immunother 56 (5), 709-17, 2007. **Clave: A**
56. Aptsiauri N, Cabrera T, Mendez R, Garcia-Lora A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Role of altered expression of HLA class I molecules in cancer progression.
Adv Exp Med Biol 601, 123-31, 2007. **Clave: R**
57. Carretero R, Romero JM, Ruiz-Cabello F, Maleno I, Rodriguez F, Camacho FM, Real LM, Garrido F, Cabrera T. Analysis of HLA class I expression in progressing and regressing metastatic melanoma lesions after immunotherapy.
Immunogenetics. 60(8):439-47, 2008. **Clave: A**
58. Aptsiauri N, Carretero R, Garci-Lora A, Real L.M, Cabrera T, Garrido F. Regressing and progressing metastatic lesions: resistance to immunotherapy is predetermined by irreversible HLA class I antigen alterations.
Cancer Immunol. Immunother. 57(11):1727-33, 2008. **Clave: R**
59. Mendez R, Aptsiauri N, Del Campo A, Maleno I, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F, Garcia-Lora A. HLA and

melanoma: multiple alterations in HLA class I and II expression in human melanoma cell lines from ESTDAB cell bank.

Cancer Immunol Immunother, 58(9):1507-1520 2009.

Clave: A

60. Sáenz-López P, Gouttefangeas C, Hennenlotter J, Concha A, Maleno I, Ruiz-Cabello F, Cózar JM, Tallada M, Stenzl A, Rammensee HG, Garrido F, Cabrera T. Higher HLA class I expression in renal cell carcinoma than in autologous normal tissue

Tissue Antigens. 2010; 75; 110; 8.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.024

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS Citas: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si **Q1**

Num. revistas en cat.: 76

61. Garrido F, Cabrera T, Aptsiauri N. "Hard" and "soft" lesions underlying the hla class I alterations in cancer cells: Implications for immunotherapy.

Int. J. Cancer 2010; 127(2):249-56

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.926

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: WOS Citas: 62

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si **Q1**

Num. revistas en cat.: 185

62. García-Ruano AB, Méndez R, Romero JM, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Analysis of HLA-ABC locus-specific transcription in normal tissues.

Immunogenetics 2010; 62(11-12):711-9.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.942

Posición de publicación: 68

Fuente de citas: WOS Citas: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No **Q2**

Num. revistas en cat.: 156

63. Carretero R, Cabrera T, Gil H, Saenz-Lopez P, Maleno I, Aptsiauri N, Cozar JM, Garrido F. BCG immunotherapy of bladder cancer induces selection of HLA class I-deficient tumor cells.

Int J Cancer. 2011; 129, 839-46.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.444

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si **Q1**

Num. revistas en cat.: 196

Citas: 9

64. Maleno I, Aptsiauri N, Cabrera T, Gallego A, Paschen A, López-Nevot MA, Garrido F. Frequent loss of heterozygosity in the β 2-microglobulin region of chromosome 15 in primary human tumors.

Immunogenetics. 2011; 63, 65-71

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.934

Posición de publicación: 64

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No **Q2**

Num. revistas en cat.: 158

Citas: 12

65. Bernal M, Concha A, Sáenz-López P, Rodríguez AI, Cabrera T, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Leukocyte infiltrate in gastrointestinal adenocarcinomas is strongly associated with tumor microsatellite instability but not with tumor immunogenicity.

Cancer Immunol Immunother, 60, 869-82, 2011

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.701

Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS Citas: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: No **Q2**

Num. revistas en cat.: 196

66. Carretero R, Wang E, Rodriguez AI, Reinboth J, Ascierto ML, Engle AM, Liu H, Camacho FM, Marincola FM, Garrido F, Cabrera T. Regression of melanoma metastases after immunotherapy is associated with activation of antigen presentation and interferon-mediated rejection genes.
Int J Cancer, 131(2):387-95, 2012
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.198
Posición de publicación: 23
Fuente de citas: WOS Citas: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si **Q1**
Num. revistas en cat.: 197
67. Aptsiauri N, Cabrera T, Garcia-Lora A, Garrido F. Cancer immune escape: implications for immunotherapy, Granada, Spain, October 3-5, 2011.
Cancer Immunol Immunother, 61(5):739-45, 2012 **Clave: R**
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS Citas: 4
68. Santana-Codina N, Carretero R, Sanz-Pamplona R, Cabrera T, Guney E, Oliva B, Clezardin P, Olarte OE, Loza-Alvarez P, Méndez-Lucas A, Perales JC, Sierra A. A transcriptome-proteome integrated network identifies endoplasmic reticulum thiol oxidoreductase (ERp57) as a hub that mediates bone metastasis.
Mol Cell Proteomics, 12(8):2111-25, 2013
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.254
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS Citas: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition – BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si **D1**
Num. revistas en cat.: 78
69. Carretero, FJ, Del Campo, AB, Flores-Martín, JF, Méndez, R, García-Lopez, C, Cozar, JM, Adams, V, Ward, S, Cabrera, T, Ruiz-Cabello, F, Garrido, F, Aptsiauri, N. Frequent HLA class I alterations in human prostate cancer: molecular mechanisms and clinical relevance.
Cancer Immunol Immunother., 65(1):47-59, 2016 **Clave: A**

Libros/Capítulos de Libros (Nº = 17)

- Lopez-Nevot MA, Cabrera T, Huelin C, Ruiz-Cabello F, Garrido F. A study of GRM1 MoAb that reacts with natural killer cells and granulocytes.
Leucocyte Typing III. White Cell Differentiation Antigens. Ed. by McMichael, A.J. Oxford University Press. Oxford, New York, Tokyo. pg. 707. 1987.
- Fernandez N, Kurpisz M, Cabrera T, Serrano R, Sachs JA, Festenstein H. Application of isoelectric focusing to the structural analysis of HLA class II alpha and beta gene products.
"Two-Dimensional Electrophoresis". Ed. by A.T. Endler and S. Harash, VCH (Weinheim,FRG). 1989
- Sachs JA, Fernandez N, Kurpisz M, Labeta MO, Cabrera T, Razak K, Macey M, Festenstein H, Meager A. Lymphotoxin and class II HLA-DR coprecipitate?
Immunobiology of HLA, vol. II, Immunogenetics and Histocompatibility.. Ed. by B. Dupont, Springer-Verlag, New York. pg. 356-358. 1989.
- Ruiz-Cabello F, Perez M-Ayala, Gomez O, Cabrera T, Redondo M, Garrido F. Estudio de los antígenos del complejo mayor de histocompatibilidad en la tumorigénesis humana.
Bases Moleculares del Cancer, Aplicaciones Clínicas y Desarrollo Tecnológico. II Simposio sobre Oncogenes del Instituto de Investigaciones Biomédicas. **Farmaindustria, 169-185. 1990.**
- Garrido F, Cabrera T, Accolla RS, Bensa JC, Bodmer W, Dohr G, Drouet M, Fauchet R, Ferrara GB, Ferrone S, Giacomini P, Kageshita T, Koopman L, Maio M, Marincola F, Mazzilli C, Morel PA, Murray A, Papasteriades Crh, Salvaneschi L, Stern PL, Ziegler A. HLA and cancer: 12th International Histocompatibility Workshop study.
HLA, Genetic diversity of HLA. Functional and Medical Implications. Ed. by D. Charron, EDK, vol. I, 445-452. 1997.

6. Cabrera T, Salinero J, Fernandez MA, Jiménez P, Canton J, Garrido F. HLA class I alterations in laryngeal tumors. **HLA, Genetic diversity of HLA. Functional and Medical Implications. vol. II. Ed. by D. Charron, EDK, 735-736. 1997.**
7. Maleno I, Cabrera T, López-Nevot MA, Garrido F. Molecular strategies to define HLA haplotype loss associated with loss of heterozygosity (LOH) in human tumors. **IHWG Technical Manual Genomic Analysis of the Human MHC. HLA 2000. (Ed. by Marcel G.J. Tilanus) 2000.**
8. López-Nevot MA, Ramal LM, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. HLA and cancer: β 2-microglobulin mutations and malignant melanoma. **Immunology of Ocular Tumors. Ed. by M. Zierhut, M. Jager, & B. Ksander. 91-101. 2002.**
9. Cabrera T, Stern P, Garrido F. HLA and Cancer. **Mechanisms of Tumor Escape from the Immune Response. Ed. by Augusto Ochoa, Taylor & Francis, London. 1-17. 2003.**
10. Maleno I, López-Nevot MA, Salinero J, Cabrera T, Garrido F. HLA haplotype loss in laryngeal carcinomas. **13th IHWC. Immunobiology of the Human MHC. Proceedings of the 13th International Histocompatibility Workshop and Conference. 2002. Vol. II. IHWG press 2006, pg. 510-511.**
11. Jiménez P, Cabrera T, Méndez R, Cabrera C, Ruiz-Cabello F, Garrido F. The use of mAbs against free HLA class I heavy chain and β 2m/heavy chain complex reveals β 2-microglobulin gene inactivation in microdissected colorectal cancer tumor tissues. **13th IHWC. Immunobiology of the Human MHC. Proceedings of the 13th International Histocompatibility Workshop and Conference. 2002. Vol. II. IHWG press 2006, pg. 487-489**
12. Campoli M, Cheney R, Rebmann V, Grosse-Wilde H, Worsham M, Cabrera T, Garrido F, Tait B, Ferrone S.- HLA antigen changes and cancer: A report from the 14th International Workshop.- **13th IHWC. Immunobiology of the Human MHC. Proceedings of the 13th International Histocompatibility Workshop and Conference. 2002. Vol. I. IHWG press 2006, pg. 833-846**
13. Cabrera T, Garrido F. 13th IHWS HLA and Cancer Joint Report. HLA class I expression in cryopreserved colorectal and laryngeal tumor. **13th IHWC. Immunobiology of the Human MHC. Proceedings of the 13th International Histocompatibility Workshop and Conference. 2002. Vol. I. IHWG press 2006, pg. 847-848**
14. Maleno I, Cabrera T. HLA y Cáncer. **Avances en Oncología Básica y Aplicada. Ed. J.A. Marchal Corrales, J.J. Gaforio Martínez, A. Aránega Jiménez. Universidad de Granada. 2006**
15. Aptsiauri N, Cabrera T, Garcia Lora A, Ruiz-Cabello F and Garrido F. HLA class I expresión, Tumor escape and Cancer Progresión. **Current Cancer Therapy Reviews, 2008, Vol 5 (2): 105-110. Ed. Allan Lipton. Bentham Science Publishers**
16. Aptsiauri N, Garcia-Lora A, Cabrera T. MHC Class I Antigens In Malignant Cells Immune Escape And Response To Immunotherapy. **SpringerBriefs in Cancer Research, Volume 6, 2013. ISBN: 978-1-4614-6542-3 Clave: L**
17. Aptsiauri N, Cabrera T, Garcia-Lora A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. MHC Class I Antigens and the Tumor Microenvironment (Chapter 10). The Tumor Immunoenvironment. Springer Science+Business Media Dordrecht. 2013. Editors: Shurin, Michael R, Umansky, Viktor, Malyguine, Anatoli. ISBN 978-94-007-6217-6 Clave: CL

Publicaciones en Revistas Nacionales y Otras sin Proceso Anónimo de Revisión (Nº = 8)

1. Galvez J, Pareja E, Cardona L, Cabrera T, Garrido F. Cataratas familiares y sistema HLA.
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, 48: 491-500, 1985
2. Lopez-Nevot MA, Cabrera T, Higuera De La B, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Obtención y caracterización de anticuerpos monoclonales frente a leucemias humanas.
Inmunología, 5, 2: 51-59, 1986
3. Sanchez Rozas JA, Collado A, Ruiz-Cabello F, Lopez-Nevot MA, Cabrera T, Esteban F, Campos A, Garrido F. Estudio inmunohistológico del antígeno CD9 en amígdala palatina humana.
Anales de Otorrinolaringología, 1, 3: 171-176, 1986
4. Sanchez-Madrid F, Cebrian M, Landazuri De MO, Serra C, Engel P, Vives J, Cabrera T, Sampalo A, Garrido F. Report of the IV International Workshop on Leukocyte Differentiation Antigens (Vienna, 1989).
Inmunología, 8, 2: 35-46, 1989
5. Redondo M, Cueto A, Guijarro R, Sanchez-Palencia A, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Valor pronóstico de la citometría de flujo del DNA en el carcinoma broncogénico.
NEUMOSUR, 2, 2: 5-8, 1990
6. Cabrera T. Oferta docente, asistencial y científica para residentes de inmunología en España.
Inmunología, 14, 1: 15-23, 1995
7. Cabrera T, Stern P, Fauchet R, Garrido F. HLA and Cancer. Progress report.
12th International Histocompatibility Workshop. 12th W Express 1995, 5, 19-20
8. Cabrera T, Duggan-Keen M, Ruiz-Cabello F, Stern P, Garrido F. HLA and Cancer .
Newsletter, (EFI) 1997, 22, 1-7.

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO; LOCALIDAD; PAIS; AÑO; DURACIÓN; TEMA; EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE.

- Departamento de Inmunología del **London Hospital Medical College, Londres**, Inglaterra. Dirigido por el Dr. Hilliard Festenstein. De febrero a junio (**5 meses**) en 1985. Aprendizaje de todas las técnicas y procedimientos llevados a cabo en la Sección de Tipaje HLA para trasplante. Además, participó en el screening de anticuerpos monoclonales de HLA de clase II mediante fluorescencia. Técnicas todas ellas que luego aplicaría en la realización de su tesis doctoral. Su estancia fue en calidad de **invitada** como parte de su **formación predoctoral**.
- Departamento de Inmunología del **Christie Hospital & Holt Radium Institute, Paterson Laboratories, Manchester**, Inglaterra. Dirigido por el Dr. Michael Moore. Durante **2 semanas** en enero de 1986. Estancia corta realizada para el aprendizaje del procesamiento de tejidos en congelación y de técnicas inmunohistológicas. Técnicas todas ellas que luego aplicaría en la realización de su tesis doctoral. Su estancia fue en calidad de **invitada** como parte de su **formación predoctoral**.
- Departamento de Inmunología del **London Hospital Medical College, Londres**, Inglaterra. Dirigido por el Dr. Hilliard Festenstein. De octubre de 1986 a marzo de 1988 (**18 meses**). Se llevaron a cabo investigaciones induciendo la expresión de antígenos HLA en líneas celulares mediante γ -interferon, estudios funcionales de citotoxicidad NK, caracterización de anticuerpos monoclonales contra antígenos HLA de clase II, así como del TNF- β . Se adquirió experiencia en gran cantidad de técnicas. Su estancia fue en calidad de **Becaria Posdoctoral**, financiada por una beca de la Fundación Wellcome Trust.
- Departamento de Inmunología del **Christie Hospital & Holt Radium Institute, Paterson Laboratories, Manchester**, Inglaterra. Dirigido por el Dr. Peter Stern. Durante **1 mes** en febrero de 1990. Colaboración en la línea de investigación común, sobre expresión de moléculas HLA en tumores humanos. Su estancia fue en calidad de **Investigador invitado**.
- Departamento de Inmunología del **Christie Hospital & Holt Radium Institute, Paterson Laboratories, Manchester**, Inglaterra. Dirigido por el Dr. Peter Stern. Durante **3 semanas** en agosto de 1991. Colaboración en una Acción Integrada, sobre la expresión de las moléculas HLA en carcinomas cervicales; de la cual se obtuvo una publicación en colaboración (en publicaciones nº 16). Su estancia fue en calidad de participante como **Investigador colaborador** en la Acción Integrada.
- **The Anthony Nolan Research Institute, Royal Free Hospital and UCL Cancer Institute, Londres**, Inglaterra. Dirigido por el Prof. Alejandro Madrigal. Durante **4 meses**, de 1 de marzo a 30 de junio de 2011. Ayuda del Ministerio de Educación dentro del programa “*Estancias de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación*”

CONGRESOS

AUTORES; TÍTULO; TIPO DE PARTICIPACIÓN; CONGRESO; PUBLICACIÓN; LUGAR DE CELEBRACIÓN; AÑO.

Congresos Internacionales

Organización y/o coordinación de Congresos Internacionales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador

CONGRESO: 15th European Histocompatibility Conference.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada, Spain

AÑO: Abril 2001.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador

CONGRESO: 6th International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. PIVAC-6.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada, Spain

AÑO: September 2006.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coordinador del componente “HLA and Cancer”

CONGRESO: 15th IHIW and Conference

LUGAR DE CELEBRACION: Rio de Janeiro, Brazil

AÑO: September 2008.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidencia de sesión “HLA and Cancer”

CONGRESO: 15th IHIW and Conference

LUGAR DE CELEBRACION: Rio de Janeiro, Brazil

AÑO: September 2008.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador

CONGRESO: International Conference “Cancer Immune escape: Implications for immunotherapy”.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada (Dilar), Spain

AÑO: September 2011.

Comunicaciones a Congresos Internacionales (Nº = 85)

1. M. Perez, A. Brufau, T. Cabrera, M.A. Lopez-Nevot, F. Peran, F. Garrido. Expression of class I and II HLA antigens in human breast cancer.
Histocompatibility Antigens on Tumours Meeting. Granada. Octubre, 1985.
Libro de abstract.
2. M.A. Lopez-Nevot, T. Cabrera, C. Huelin, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. A study of GRM1 MoAb that reacts with natural killer cells and granulocytes.
Third International Workshop and Conference, on human leucocyte differentiation antigens. Oxford U.K. Septiembre, 1986.
Libro de abstract.
3. T. Cabrera, A. Concha, B. De La Higuera, A. Collado, F. Ruiz- Cabello, F. Garrido. Immunohistological studies of MoAbs belonging to CD14 and CD11c clusters on spleen, tonsil, lymph node and normal and neoplastic lung tissue.
4th International Conference on Human Leucocyte Differentiation Antigens. Vienna. Febrero, 1989.
Tissue Antigens, 33, 1989.
4. M.A. Piris, T. Cabrera, A. Collado, C. Rivas, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Immunohistological characterization of the myeloid panel MoAbs on spleen, tonsil and lymph node sections
4th International Conference on Human Leucocyte Differentiation Antigens. Vienna. Febrero, 1989.
Tissue Antigens, 33, 1989.
5. T. Cabrera, A. Collado, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Immunohistological studies of MABs belonging to CD14 and CD11c clusters on spleen, tonsil, lymph node and normal neoplastic lung tissue.
7th International Congress of Immunology. Berlin. Alemania. Julio, 1989.
Libro de abstract.

6. M.A. Lopez Nevot, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, M.R. Oliva, F. Garrido. Study of class I HLA genes in human tumors. **7th International Congress of Immunology**. Berlin. Alemania. Julio, 1989.
Libro de abstract.
7. F. Ruiz-Cabello, M.A. Lopez Nevot, T. Cabrera, J.M. Conejo, F. Garrido. MHC class I antigen expression on human tumors. **7th International Congress of Immunology**. Berlin. Alemania. Julio, 1989.
Libro de abstract.
8. M.R. Oliva, T. Cabrera, J. Esquivias, M. Redondo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Loss of HLA class I antigen expression and K-ras mutations in colon adenocarcinomas. **4th European Histocompatibility Conference**. Council of Europe. Strasbourg. Francia. Marzo. 1990.
Libro de abstract.
9. M. Perez Ayala, M. Redondo, J.E. Fernandez, T. Cabrera, A. Aranega, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Selective HLA-B locus alteration in human tumor cell lines. **4th European Histocompatibility Conference**. Council of Europe. Strasbourg. Francia. Marzo. 1990.
Libro de abstract.
10. A. Collado, J. Esquivias, C. Delgado, T. Cabrera, C. Franco, A.F. Montoya, F. Garrido. Pattern of reactivity of anti ABO MAbs of the second international workshop, normal ileon and colon mucosae. **Proceeding of the Second International Workshop and Symposium on monoclonal antibodies against human red blood cells and related antigens**. Lund. Suiza. Abril. 1990.
Libro de abstract.
11. T. Cabrera, A. Concha, J.E. Fernandez, M. Redondo, F. Ruiz- Cabello, F. Garrido. Loss of heavy chain and β_2 -microglobulin in HLA negative tumors. **5th European Histocompatibility Conference**. Noordwijkerhout. Holanda. Marzo. 1991.
Libro de abstract.
12. A. Concha, T. Cabrera, M. Perez-Ayala, M. Redondo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Can the HLA phenotype of the tumor cells be used as a prognostic value in breast carcinomas?. **5th European Histocompatibility Conference**. Noordwijkerhout. Holanda. Marzo. 1991.
Libro de abstract.
13. F. Garrido, F. Ruiz-Cabello, M. Redondo, M. Perez-Ayala, T. Cabrera. Studies on the mechanisms of alteration of MHC antigens on solid human tumors and cell lines. **HLA and Malignancies, Satellite Symposium in The 11th International Histocompatibility Workshop and Conference**. Tsukiji, Tokyo, Japon. Noviembre. 1991.
Libro de abstract.
14. F. Ruiz-Cabello, A. Concha, T. Cabrera, F. Garrido. Can the HLA phenotype of the tumor be used as a prognostic factor in breast carcinomas?. **HLA and Malignancies, Satellite Symposium in The 11th International Histocompatibility Workshop and Conference**. Tsukiji, Tokyo, Japon. Noviembre. 1991.
Libro de abstract.
15. F. Ruiz-Cabello, M. Redondo, A. Concha, T. Cabrera, F. Garrido. Expression of HLA class I antigens in bronchogenic carcinomas: Ist relationship to cellular DNA content. **6th European Histocompatibility Conference**. Strasbourg, Francia, Marzo. 1992.
Libro de abstract.
16. A. Concha, F. Nogales, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Two independent mechanisms may be involved in HLA-DR expression in breast carcinomas. **6th European Histocompatibility Conference**. Strasbourg, Francia, Marzo. 1992.
Libro de abstract.
17. T. Cabrera, R.E. Mendez, M.J. Torres, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. MHC antigens in tumors. Mechanisms of alteration and biological implications. **Immunology Seminar. (Sefarad 92)**. Madrid, Junio. 1992.
Libro de abstract.

18. T. Cabrera, I. Algarra, M. Perez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. MHC antigens in tumors. Mechanisms of alterations and biological implications.
Workshop on Structure of the Major Histocompatibility complex. Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid, Septiembre. 1992.
Libro de abstract.
19. F. Garrido, F. Rodríguez, E. Abril, A. Serrano, M.J.Torres, T.Cabrera, F. Ruiz -Cabello. Upmodulation by estrogen of HLA class I expression in breast tumor cell lines.
8th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, Francia, Marzo 1994.
Libro de abstract.
20. A. Serrano, F. Ruiz-Cabello, E. Abril, M.J. Torres, T. Cabrera, F. Garrido. Production of antibodies against recombinant MAGE-1 protein.
12th European Immunology meeting. Barcelona. Junio, 1994.
Libro de abstract.
21. F. Rodriguez, M.J. Torres, A. Serrano, A. Garcia, E. Abril, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Estrogen induced HLA class I expression in breast tumor cell lines.
12th European Immunology meeting. Barcelona. Junio, 1994.
Libro de abstract.
22. F. Garrido, T. Cabrera, E. Abril, F. Ruiz-Cabello. HLA antigen in human tumors.
Oncogenes, Tumour Antigens and MHC molecules. Jaen. Octubre, 1994.
Libro de abstract.
23. M.A Fernandez, T. Cabrera, A. Sierra, A. Rodriguez, A. Fabra, F. Garrido. HLA class I losses in breast carcinomas.
12th International Histocompatibility Conference. Paris, Francia, Junio, 1996.
Human Immunology, 47, n° 1-2, 1996.
24. J. Salinero, M.A. Fernandez, T. Cabrera, P. Jiménez, J. Canton, F. Garrido. HLA class I alterations in laryngeal tumors.
12th International Histocompatibility Conference. Human Immunology, 47, n° 1-2, 1996
Human Immunology, 47, n° 1-2, 1996.
25. A. Collado, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, F. Garrido. HLA class I antigens in human tumors.
XXX World Congress of the International College of Surgeons. Kyoto, Japon, Noviembre, 1996.
Libro de abstract.
26. M.A. Fernandez, T. Cabrera, M.R. Oliva, P. Jiménez, J. Molina, M. Martinez, F. Garrido. Screening of allelic HLA class I mAbs and its importance in tumor studies.
11th European Congress on Histocompatibility. Budapest, Hungría, Abril, 1997.
European Journal of Immunogenetics, 24, supplement 1, 1997.
27. M.A. Fernandez, A. Collado, T. Cabrera, M.R. Oliva, F. Garrido. High frequency of altered HLA class I phenotypes in invasive colorectal carcinomas.
12th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, Francia, Marzo, 1998.
European Journal of Immunogenetics, 25, supplement 1, 1998.
28. LM. Ramal, I. Maleno, T. Cabrera, R. Mendez, A. Serrano, A. Collado, MA. López Nevot, F. Garrido.- Microdissection of solid human tumours: A new approach to define loss of heterozigosity (LOH) associated with HLA genes.
14th European Histocompatibility Conference, Montpellier, Francia, Abril , 2000.
Human Immunology, 61, supplement 1, 2000.
29. T. Cabrera, J. Salinero, MA. Fernández, J. Esquivias, I. Maleno, F. Garrido.- HLA and adhesion molecule expression in laryngeal tumors.
15th European Histocompatibility Conference, Granada. Abril 2001
European Journal of Immunogenetics, 28, n°2, 2001.
30. I. Maleno, T. Cabrera, MA. Fernández M. Redondo, A. Garrido, MA. López Nevot,F. Garrido.- Loss of HLA-B44 and type II altered HLA phenotype in human tumors.
15th European Histocompatibility Conference, Granada. Abril 2001
European Journal of Immunogenetics, 28, n°2, 2001.

31. J.M C3zar-Olmo, T. Cabrera, M. Tallada, E. Espejo, S. Buitrago, F. Herrera, F. Garrido. Study of HLA class I molecules in prostate carcinoma and benign prostatic hyperplasia.
XVI Congress of the European Association of Urology. Geneva, Suiza, Abril. 2001
European Urology, 39, supplement 5, 2001.
32. P. Jim3nez, T. Cabrera, R. Mendez, C. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Discrepancies in the pattern of reactivity of monoclonal antibodies against free HLA class I heavy chain and β 2M-heavy chain complex reveals β 2M gene inactivation in colorectal tumors.
16th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, Francia, Abril. 2002
European Journal of Immunogenetics, 29, n2, 2002.
33. I. Maleno, MA. L3pez Nevot, T. Cabrera, J. Salinero, F. Garrido.- HLA haplotype loss in laryngeal carcinomas.
16th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, Francia, Abril. 2002
European Journal of Immunogenetics, 29, n2, 2002.
34. P. Jim3nez, T. Cabrera, R. Mendez, C. Esparza, C. Cabrera, MA. L3pez Nevot, M. Tallada, JM. Cozar, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. A nucleotide insertion in exon 4 is responsible for the absence of expression on an HLA-A*0301 allele in a prostate carcinoma cell line.
16th European Histocompatibility Conference. Strasbourg, Francia, Abril. 2002
European Journal of Immunogenetics, 29, n2, 2002.
35. P. Jim3nez, T. Cabrera, R. Mendez, C. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. The use of monoclonal abs against free HLA class I heavy chain and b2M-heavy chain complex reveals b2M gene inactivation.
XIII International Congress of Histocompatibility and Immunogenetics. Seattle, USA, Mayo. 2002
Tissue Antigens, 59, supplement 2, 2002.
36. R. Mendez, F. Ruiz-Cabello, P. Jim3nez, T. Cabrera, MA. L3pez Nevot, A. Knuth, E. Jager, C. Traversari, D. Schadendorff, T. Boon, F. Garrido. Impact of HLA class I alterations in cancer patients undergoing T cell specific immunotherapy.
XIII International Congress of Histocompatibility and Immunogenetics. Seattle, USA, Mayo. 2002
Tissue Antigens, 59, supplement 2, 2002.
37. I. Maleno, MA. L3pez Nevot, T. Cabrera, J. Salinero, F. Garrido.- HLA haplotype loss in laryngeal carcinomas.
XIII International Congress of Histocompatibility and Immunogenetics. Seattle, USA, Mayo. 2002
Tissue Antigens, 59, supplement 2, 2002.
38. C. Cabrera, P. Jim3nez, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Molecular mechanisms involved in the total loss of HLA class I in colorectal tumors: 2M inactivation and LMP7 downregulation.
17th European Histocompatibility Conference. Baden-Baden, Alemania, Mayo. 2003
Genes and Immunity, 4, supplement 1, 2003.
39. JM. Romero, P. Jim3nez, T. Cabrera, JM. Cozar, M. Tallada, R. Mendez, R. Marin, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Reduction in mRNA levels of 2-M and heavy chain as the major mechanism for HLA class I total loss in bladder tumors.
17th European Histocompatibility Conference. Baden-Baden, Alemania, Mayo. 2003
Genes and Immunity, 4, supplement 1, 2003.
40. I. Maleno, C. Cabrera, A. Collado, T. Cabrera, L. Paco, A. Ferron, MA. L3pez Nevot, F. Garrido.- HLA haplotype loss in colorectal carcinomas.
17th European Histocompatibility Conference. Baden-Baden, Alemania, Mayo. 2003
Genes and Immunity, 4, supplement 1, 2003.
41. C. Cabrera, T. Cabrera, P. Jim3nez, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. PML staining patterns in colorectal tumors with total loss of HLA class I.
17th European Histocompatibility Conference. Baden-Baden, Alemania, Mayo. 2003
Genes and Immunity, 4, supplement 1, 2003.
42. J. M. Romero, P. Jimenez, J. M. Cozar, T. Cabrera, M. Tallada, S. Pedrinaci, F. Ruiz-Cabello, and F. Garrido. Coordinated Downregulation of the antigen presentation machinery and HLA class I/2 microglobulin complex is responsible for HLA -ABC loss in bladder cancer.
18 th European Histocompatibility Conference., Sofia, Bulgaria, Mayo. 2004
Genes and Immunity, 5 supplement 1, 2004

43. J.M. Romero, J.M.Cozar, J. Cantón, A. Garrido, T. Cabrera, P. Jimenez, S. Pedrinaci, M.Tallada, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. - HLA Class I and chemokine gene expression in renal cell carcinomas.
XIX The European Immunogenetics & Histocompatibility Conference. Istanbul, Turquia, April. 2005
Genes and Immunity, 6, supplement 1, 2005.
44. I. Maleno, T. Cabrera, A. Garrido, A. Ferrón, J. Salinero, M.A. López Nevot, F. Garrido. HLA Class I allele losses in human tumors.
XIX The European Immunogenetics & Histocompatibility Conference. Istanbul, Turquia, April. 2005
Genes and Immunity, 6, supplement 1, 2005.
45. I. Maleno, J.M. Romero, M.A. López Nevot, A. Martinez, J.A. Cozar, T. Cabrera, F. Garrido. HLA Class I altered phenotypes in bladder carcinoma.
XIX The European Immunogenetics & Histocompatibility Conference. Istanbul, Turquia, April. 2005
Genes and Immunity, 6, supplement 1, 2005.
46. I. Maleno, J.M. Romero, L. Paco, T. Cabrera, A. Collado, C.M. Cabrera, M.A. López Nevot, F. Garrido. β -2 Microglobulin LOH in human Tumours
XIX The European Immunogenetics & Histocompatibility Conference. Istanbul, Turquia, April. 2005
Genes and Immunity, 6, supplement 1, 2005.
47. J.M. Romero, T. Cabrera, P. Jimenez, J.I. Santaella, F. Ruiz-Cabello, S. Pedrinaci, F. Garrido. Coordinated downregulation of the APM and HLA class I / β 2M complex is responsible for HLA-ABC loss in Laryngeal carcinoma
XIX The European Immunogenetics & Histocompatibility Conference. Istanbul, Turquia, April. 2005
Genes and Immunity, 6, supplement 1, 2005.
48. T. Cabrera, J.M. Romero, LM. Real, P. Jimenez, A. Ruiz, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Differences in HLA class I expression between metastases with different responses to immunotherapy in one melanoma patient.
XIX The European Immunogenetics & Histocompatibility Conference. Istanbul, Turquia, April. 2005
Genes and Immunity, 6, supplement 1, 2005.
49. F. Garrido, T. Cabrera, M. Lopez-Nevot, F. Ruiz-Cabello. Different Mechanisms Originate Similar HLA Class I Altered Phenotypes: Immunotherapeutical Implications.
14TH International HLA and Immunogenetics Workshop. Melbourne, Australia. December 2005.
Tissue Antigens, 66, 5. 2005
50. JR. Vilchez, T. Cabrera, I. Maleno, F. Ruiz.Cabello, M.A. López Nevot, D. Middleton, F. Garrido. HLA haplotype loss in colorectal cancer is associated with homozygosity for HLA-C groups defined by KIR receptors.
20TH European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference. Oslo, Norway, June. 2006
Tissue Antigens, 67, 6. 2006
51. JR. Vilchez, T. Cabrera, I. Maleno, F. Ruiz-Cabello, M.A. Lopez-Nevot, D. Middleton, F. Garrido. Distribution of HLA-C group defined by KIR receptors in colorectal carcinomas with different HLA class I alterations.
1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology. Paris, France. September 2006
Libro de abstract
52. E. Lara, T. Cabrera, JM. Romero, I. Maleno, LM. Real, F. Ruiz-Cabello, FM. Camacho, F. Garrido. HLA class I expression in metastatic melanoma correlates with tumor development during autologous vaccination
6th International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. PIVAC-6. Granada, Spain. September 2006.
Libro de abstract
53. JR. Vilchez, T. Cabrera, I. Maleno, F. Ruiz-Cabello, M.A. Lopez-Nevot, D. Middleton, F. Garrido. Analysis of association between HLA-C groups defined by KIR receptors and HLA class I alterations in colorectal carcinomas.
6th International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. PIVAC-6. Granada, Spain. September 2006.
Libro de abstract

54. E. Lara, T. Southgat, A. dangoor, T. Cabrera, F. Garrido, P. Stern.- Loss of HLA class I in colorectal carcinoma metastases: mechanisms of tumour escape from immunotherapy
21st EFI Conference: Immune Response Genetics. Barcelona 5-8 May, 2007
Tissue Antigens, 69 (5), 2007
55. Garrido, F. Aptsiauri, N. Mendez, R. Maleno, I. Garcia-Lora, A. Ruiz-Cabello, F. Cabrera, T.- HLA class I antigen expression and tumor immune escape
13th International Congress of Immunology. Rio de Janeiro, Brazil. 21-25 Aug, 2007
Libro de abstract
56. R Carretero, P. Saenz-Lopez, JR. Vilchez, JM. Romero, J. Cantón, JM. Cozar, A. Ferron, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello.- The polymorphism in TNF- α gene is associated with a greater risk of prostate, kidney and colon cancer in the population of the South of Spain.
2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007
Immune-Mediated Diseases, 11, (S2), 2007
57. R. Carretero, A.B. Rodriguez, J.M. Romero, F. Ruiz-Cabello, I. Maleno, P. Saenz-Lopez, F.M. Camacho, F. Garrido, T. Cabrera.- HLA class I expression in metastatic melanoma lesions determines the progression/regression of the metastases in response to immunotherapy.
22nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Toulouse, France, 2-5 April 2008.
Tissue Antigens Vol. 71 (4), 2008
58. R. Carretero, A. García-Ruano, A. Rodriguez, J. Romero, N. Aptsiauri, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, F. Garrido.- Transcriptional and posttranscriptional mechanisms can reduce blocks HLA-B surface expression in melanoma cells.
15th IHIW and Conference. Rio de Janeiro, Brazil. 13-20 Sept. 2008
Tissue Antigens Vol.72 (3), 2008
59. P. Saenz-López, C. Gouttefangeas, A. Rodriguez, J. Cózar, M. Tallada, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, H. Rammensee, F. Garrido.- HLA class expression in renal cell carcinoma is higher than in normal renal tissue.
15th IHIW and Conference. Rio de Janeiro, Brazil. 13-20 Sept. 2008
Tissue Antigens Vol.72 (3), 2008
60. P, Saenz- Lopez, C. Gouttefangeas, A.I. Rodríguez, J.M. Cozar, M. Tallada, T. Cabrera, F. Ruiz- Cabello, H Ármense, F. Garrido. HLA class I is up-regulated in malignantly transformed cells of renal tubules.
23rd EFI conference. Ulm, Germany 9-12 Mayo 2009.
Tissue Antigens. Vol 73 , Mayo 2009: 518.
61. R. Carretero, P. Saenz-Lopez, F. Vazquez, I. Maleno, M. Tallada, J.M. Cozar, F. Garrido, T. Cabrera. Treatment of bladder cancer with BCG increase alterations in HLA class I expresión.
23rd EFI conference Ulm, Germany 9-12 Mayo 2009
Tissue Antigens. Vol 73 , Mayo 2009: 516
62. R. Carretero, P. Saenz-López, A.I. Rodríguez, I. Maleno, F. Vazquez, M. Tallada, J.M. Cozar, T. Cabrera, F. Garrido. Increased HLA class I alterations in bladder tumors alter BCG treatment.
First international conference. Cancer immunotherapy & Immunomonitoring (CITIM). Kiev Ukraine. Mayo 18-21, 2009.
Libro de abstract
63. R. Carretero, A.I. Rodriguez, P. Saenz-López, I. Maleno, N. Aptsiauri, T. Cabrera, J.M. Cózar, F. Garrido. Recurrent Bladder cancer demonstrated extensive losses in HLA class I after immunotherapy
2nd European Congress of Immunology. Berlin, Germany. September 13-16, 2009
64. R. Carretero, P. Saenz-López, A.I. Rodríguez, F. Vazquez, , N. Aptsiauri, I. Maleno, J.M. Cozar, T. Cabrera, F. Garrido. Immunotherapy with BCG promotes an immunoselection of tumor cells with additional HLA class I alterations.
Ninth International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. PIVAC 9. Sofia Bulgaria October 8-10 , 2009.
Libro de abstract

65. R. Carretero, T. Cabrera, Ana I Rodriguez, Ena Wang, Alyson Engle, Maria L. Ascierto, Francisco Camacho, Francesco M Marincola, Federico Garrido. Regression of melanoma metastases associated with activation of genes involved in antigen presentation and immune mediated rejection.
24th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference & 17th Italian Society for Immunogenetics and Transplantation Biology Meeting. May 15-18, Florence Italy. 2010.
Tissue Antigens Vol.75 N° 5 May 2010
66. A.Garcia, J.M. Romero, P. Sáenz-López, T. Cabrera, F. Garrido. Analysis of HLA-ABC locus-specific transcription by quantitative real-time PCR in normal tissues.
24th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference & 17th Italian Society for Immunogenetics and Transplantation Biology Meeting. May 15-18, Florence Italy. 2010.
Tissue Antigens Vol.75 N° 5 May 2010
67. M. Bernal, T. Cabrera, A. Concha, AI. Rodriguez, MD. Galvez, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Microsatellite instability colorectal carcinomas display distinct gene expression profiles compatible with more immunogenic tumors.
24th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference & 17th Italian Society for Immunogenetics and Transplantation Biology Meeting. May 15-18, Florence Italy. 2010.
Tissue Antigens Vol.75 N° 5 May 2010
68. M. Bernal, A. Concha, T. Cabrera, MD. Galvez, AI. Rodriguez, R. Lopez, A. Moreno, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Different patterns of tumor infiltrating leucocytes in colorectal microsatellite instability positive and negative tumors.
24th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference & 17th Italian Society for Immunogenetics and Transplantation Biology Meeting. May 15-18, Florence Italy. 2010.
Tissue Antigens Vol.75 N° 5 May 2010
69. F. Garrido, R. Carretero, C. Garrido, A. Garcia-Lora, F. Ruiz-Cabello, N. Aptsiauri, T. Cabrera. “Hard” and “Soft” lesions underlying the HLA class I alterations in cancer cells: implications for immunotherapy.
Tenth International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. PIVAC-10 September 27-30 Cambridge, UK 2010
Libro de abstract
70. J. Carretero, A. del Campo, R. Mendez, S. Zinchenko, A. Gallego, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, V. Adams, S. Ward, F. Garrido, N. Aptsiauri. HLA class I and II antigen expression profiles in human prostate cancer cell lines and tumors.
Tenth International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. PIVAC-10 September 27-30 Cambridge, UK 2010
Libro de abstract
71. F. Garrido, T. Cabrera, and N. Aptsiauri. “Hard” and “Soft” lesions underlying the HLA class I alterations in cancer cells: implications for immunotherapy.
9th International Workshop. Immunotherapy 2010: Rupture and Restoration of Self Tolerance. November 15-19, 2010 Habana, Cuba.
Libro de Abstract
72. J. Carretero, A. del Campo, T. Cabrera, A. Rodriguez, A. Gallego, A. Suarez, JM Cozar, F. Garrido, N. Aptsiauri. High frequency of HLA class I altered expression in human prostate cancer as compared to prostatic hyperplasia.
2nd International conference. Cancer immunotherapy & Immunomonitoring (CITIM). Mayo 2-5, 2011 Budapest (Hungary)
Libro de Abstract
73. R. Carretero, T. Cabrera, AI Rodriguez, H. Gil, P. Saenz-Lopez, I. Maleno, N. Aptsiauri, JM Cozar, F. Garrido. Immunotherapy of bladder cancer induces selection of HLA class I-deficient tumor cells.
25th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference. May 4-7 2011. Prague, Czech Republic.
Tissue Antigens Vol. 77, N°5, May 2011 Pag. 395
74. Garcia, R. Mendez, JM Romero, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Analysis of HLA- ABC gene expression in normal tissues by locus-specific quantitative real time PCR.
25th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference. May 4-7 2011. Prague, Czech Republic.
Tissue Antigens Vol. 77, N°5, May 2011 Pag. 380

75. M. Bernal, P. Saenz-Lopez, A. Concha, AI Rodriguez, A. Moreno, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Three different mechanisms underlying major histocompatibility complex class I down-regulation in colorectal carcinomas. **25th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference**. May 4-7 2011. Prague, Czech Republic.
Tissue Antigens Vol. 77, N°5, May 2011 Pag. 508
76. Bernal, M; Rodriguez, AI; Saenz-Lopez, P; Moreno, A; Cabrera, T; Garrido, F; Ruiz-Cabello, F. Galectin-3 and programmed cell death-1 ligand expression in colorectal microsatellite instability positive and negative tumors. **25th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference**. May 4-7 2011. Prague, Czech Republic.
Tissue Antigens Vol. 77, N° 5 Pag. 492
77. J. Carretero, AB. del Campo, AI. Rodriguez, A. Suarez, T. Cabrera, JM Cozar, N. Aptsiauri, F. Garrido. Analysis of the underlying HLA class I altered expression in human prostate cancer and in prostatic hyperplasia. **25th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference**. May 4-7 2011. Prague, Czech Republic.
Tissue Antigens Vol. 77, N°5, May 2011 Pag. 500
78. J. Carretero, A. del Campo, T. Cabrera, A. Rodriguez, A. Gallego, A. Suarez, JM Cozar, F. Garrido, N. Aptsiauri. High frequency of HLA class I altered expression in human prostate cancer as compared to prostatic hyperplasia. **International Conference "Cancer Immune escape: Implications for immunotherapy"**. October 3-5. Dilar, Granada 2011
Libro de Abstract
79. M. Bernal, AI Rodriguez, P. Saenz-Lopez, A. Moreno, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Galectin-3 and Programmed cell death-1 ligand expresión in colorectal microsatellite instability positive and negative tumors. **International Conference "Cancer Immune escape: Implications for immunotherapy"**. October 3-5. Dilar, Granada 2011
Libro de Abstract
80. M. Bernal, P. Saenz-Lopez, A. Concha, AI Rodriguez, A. Moreno, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Three different mechanisms underlying major histocompatibility complex class I down-regulation in colorectal carcinomas. **International Conference "Cancer Immune escape: Implications for immunotherapy"**. October 3-5. Dilar, Granada 2011
Libro de Abstract
81. R. Carretero, T. Cabrera, AI Rodriguez, H. Gil, P. Saenz-Lopez, I. Maleno, N. Aptsiauri, JM Cozar, F. Garrido. Immunotherapy of bladder cancer induces selection of HLA class I-deficient tumor cells. **International Conference "Cancer Immune escape: Implications for immunotherapy"**. October 3-5. Dilar, Granada 2011
Libro de Abstract
82. R. Carretero, AI Rodriguez, P. Saenz-Lopez, I. Maleno, F. Camacho, F. Garrido, T. Cabrera. HLA class I expresión in metastatic melanoma lesions determines the progression/regression of the metastases in response to immunotherapy. **International Conference "Cancer Immune escape: Implications for immunotherapy"**. October 3-5. Dilar, Granada 2011
Libro de Abstract
83. P. Saenz-Lopez, J. Reinboth, AI Rodriguez, D. Bedognetti, R. Carretero, F. Marincola, F. Garrido, E. Wang, T. Cabrera. Comparative gene expression análisis of genes associated with T cells subsets in bladder tumor treated with BCG: association with cancer recurrence. **27th European Immunogenetics and Histocompatibility (EFI) Conference**. May 11-14 2013 Maastricht, The Netherlands
Tissue Antigens VOL. 81 N°5 2013
84. A. Concha, J.A. Vazquez, C. Delgado, M. López, M. Otero, M. Bernal, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. High frequency of HLA-DR expression and leukocyte infiltration in colorectal cancers with microsatellite instability. **28th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**. Estocolmo, Suecia. 25-28 Junio, 2014.
Tissue Antigens Vol. 84 N° 1, 2014. Pag. 156

85. Carretero, J; Flores, J; Garcia, C; Rodriguez, A; Cabrera, T; Aptsiauri, N; Garrido F. HLA-I loss in prostate cancer is associated with poor prognosis and high risk of recurrence
29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Geneva, Suiza. 26-29 Abril, 2015
Tissue Antigens Vol. 85 N° 5 Pag. 345

Congresos Nacionales

Organización y/o coordinación de Congresos Nacionales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador

CONGRESO: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología

LUGAR DE CELEBRACION: Granada, Spain

AÑO: Octubre 1988

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador

CONGRESO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada, Spain

AÑO: Marzo 2007

Comunicaciones a Congresos Nacionales (Nº = 105)

1. E. Pareja, J. Bonal, T. Cabrera, P. Paulez, D. Salvatierra, F. Garrido. HLA y brucelosis.
X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Diciembre, 1984.
Libro de comunicaciones.
2. M.A. Lopez, T. Cabrera, M.L. Garrido, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Obtención de anticuerpos monoclonales que definen antígenos HLA monomórficos de clase I y II.
X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Diciembre, 1984.
Libro de comunicaciones.
3. F. Ruiz-Cabello, M.A. Lopez Nevot, M.L. Garrido, T. Cabrera, F. Garrido. Producción de anticuerpos monoclonales contra antígenos de membrana de células leucémicas.
IV Reunión Científica del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Zaragoza. Mayo, 1985.
Libro de comunicaciones.
4. T. Cabrera, B. De La Higuera, M.A. Lopez-Nevot, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Caracterización de anticuerpos monoclonales producidos contra leucemias humanas que reconocen antígenos HLA de clase II.
XXVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Valencia. Octubre-Noviembre, 1985.
Libro de comunicaciones.
5. M.A. Lopez-Nevot, B. De La Higuera, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Estudio de un anticuerpo monoclonal producido frente a una leucemia prolinfocítica B, que reconoce células con actividad NK.
XXVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Valencia. Octubre-Noviembre, 1985.
Libro de comunicaciones.
6. B. De La Higuera, F. Ruiz-Cabello, M.A. Lopez-Nevot, T. Cabrera, F. Garrido. El anticuerpo monoclonal GR7A4 define una molécula de 43 KD expresada en células de estirpe B.
XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante. Diciembre, 1985.
Libro de comunicaciones.
7. T. Cabrera, A. Brufau, M.A. Lopez Nevot, F. Peran, M. Perez, F. Garrido. Expresión de los antígenos HLA de clase I y II en el cáncer de mama.
XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante. Diciembre, 1985.
Libro de comunicaciones.
8. T. Cabrera, J.M. Conejo, M.R. Oliva, M.A. Lopez-Nevot, F. Garrido. Expresión de antígenos HLA de clase I y II en tumores de mama.
V Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Baracaldo (Vizcaya). Junio, 1986.
Libro de comunicaciones.

9. B. De La Higuera, C. Huelin, T. Cabrera, M.R. Oliva, F. Ruiz-Cabello, J. Gutierrez, F. Garrido. Expresión de antígenos HLA de clase I y II en lesiones precancerosas y tumores de piel.
V Reunión del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Baracaldo (Vizcaya). Junio, 1986.
Libro de comunicaciones.
10. C. Huelin, T. Cabrera, J.M. Conejo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Caracterización del anticuerpo monoclonal GRT22 dirigido contra el antígeno común leucocitario p220.
XXVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Salamanca. Octubre, 1986.
Libro de comunicaciones.
11. B. De La Higuera, T. Cabrera, C. Huelin, J.M. Conejo, M.R. Oliva, M.A. Lopez Nevot, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Histocompatibility antigens on human epitheliomas.
II Congreso de Investigación sobre el Cáncer. San Sebastián. Noviembre, 1986.
Libro de comunicaciones.
12. J. Gutierrez, T. Cabrera, M.A. Lopez-Nevot, M.R. Oliva, F. Ruiz-Cabello, C. Romero, F. Garrido. Heterogeneity of expression of HLA antigens in colon carcinoma. A study of HLA class I genes.
II Congreso de Investigación sobre el Cáncer. San Sebastián. Noviembre, 1986.
Libro de comunicaciones.
13. J. Gutierrez, T. Cabrera, M.A. Lopez-Nevot, M.R. Oliva, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Distribución de los antígenos de histocompatibilidad en epitelio normal, pólipos y adenocarcinomas de colon.
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Diciembre, 1986.
Libro de comunicaciones.
14. T. Cabrera, B. De La Higuera, V. Garrido, E. Garcia, M.A. Lopez-Nevot, F. Ruiz-Cabello, S. Serrano, F. Garrido. Expresión de los antígenos HLA de clase I y II en tumores cutáneos.
XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Diciembre, 1986.
Libro de comunicaciones.
15. T. Cabrera, C. Huelin, B. De La Higuera, S. Pedrinaci, J.M. Conejo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Inducción de la diferenciación de líneas celulares humanas por distintos moduladores biológicos. Cambios fenotípicos de la expresión de CD45r y CD18.
XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Bilbao. Noviembre, 1987.
Libro de comunicaciones.
16. T. Cabrera, J. Gutierrez, M.R. Oliva, J.M. Conejo, M.A. Lopez-Nevot, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Expresión de las moléculas HLA clase II en la Poliposis Adenocarcinomatosa Familiar. Relación con el grado de displasia y estudio fenotípico del infiltrado.
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. Octubre, 1988.
Libro de comunicaciones.
17. M. Perez-Ayala, M.R. Oliva, T. Cabrera, M. Redondo, M.A. Lopez-Nevot, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Estudio de la estructura y del nivel de transcripción de los genes HLA de clase I en tumores sólidos con sondas locus específicas.
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. Octubre, 1988.
Libro de comunicaciones.
18. M.R. Oliva, T. Cabrera, M. Perez Ayala, J. Esquivias, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Actividad del oncogén K-ras y expresión de antígenos HLA de clase I en adenocarcinomas de colon.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Palma de Mallorca. Noviembre. 1989.
Libro de comunicaciones.
19. M. Redondo, A. Cueto, R. Guijarro, J. Esquivias, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Correlación entre aneuploidia expresión de antígenos de histocompatibilidad, y parámetros clínico-patológicos en cáncer de pulmón.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Palma de Mallorca. Noviembre. 1989.
Libro de comunicaciones.
20. M. Perez-Ayala, F. Esteban, A. Concha, M. Redondo, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Expresión del antígeno 4F2 en el cáncer de laringe.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Palma de Mallorca. Noviembre. 1989.
Libro de comunicaciones.

21. A. Concha, M. Perez-Ayala, O. Gomez, M. Redondo, R.E. Mendez, T. Cabrera, F. Garrido. Antígenos de histocompatibilidad de clase II e infiltrado inflamatorio en lesiones proliferativas tumorales de mama.
XXXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica. Torremolinos. Mayo. 1990.
Diagnóstico Biológico, 1990.
22. M. Redondo, O. Gomez, M. Perez-Ayala, T. Cabrera, F. Garrido. Influencia en el pronóstico del cáncer de pulmón según la ausencia o presencia de antígenos HLA.
XXXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica. Torremolinos. Mayo. 1990.
Diagnóstico Biológico, 1990.
23. M. Perez-Ayala, O. Gomez, M. Redondo, T. Cabrera, F. Garrido. Expresión de antígenos de histocompatibilidad en líneas celulares. Relación con la actividad de oncogenes c-myc y c-fos.
XXXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica. Torremolinos. Mayo. 1990.
Diagnóstico Biológico, 1990.
24. M. Redondo, M. Perez-Ayala, O. Gomez, A. Concha, T. Cabrera, F. Garrido. Mutación de k-ras en cáncer de pulmón
XXXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Biopatología Clínica. Torremolinos. Mayo. 1990.
Diagnóstico Biológico, 1990.
25. J.E. Fernandez, A. Aranega, A. Concha, T. Cabrera, M. Redondo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Antígenos de histocompatibilidad como marcadores de transformación maligna en la célula muscular estriada.
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre. 1990.
Inmunología, 9, suplemento 1, 1990.
26. T. Cabrera, A. Concha, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Pérdida simultanea de cadena pesada y β_2 -microglobulina en tumores HLA negativos.
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre. 1990.
Inmunología, 9, suplemento 1, 1990.
27. A. Concha, T. Cabrera, V. Garrido, M.R. Oliva, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Moléculas del MHC y proteínas de adhesión en basaliomas.
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre. 1990.
Inmunología, 9, suplemento 1, 1990.
28. A. Concha, T. Cabrera, M. Redondo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. La expresión de antígenos HLA-DR en tumores de mama está asociada a dos patrones de agresividad diferentes.
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre. 1990.
Inmunología, 9, suplemento 1, 1990.
29. A. Concha, T. Cabrera, M. Perez-Ayala, J.E. Fernandez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Asociación de bajo nivel de expresión de HLA clase I con mayor agresividad tumoral en cáncer de mama.
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Noviembre. 1990.
Inmunología, 9, suplemento 1, 1990.
30. M. Redondo, M. Perez-Ayala, O. Gomez, J.A. Castilla-Alcala, J.J. Gaforio, T. Cabrera, A. Concha, V. Cañizares, F. Samaniego, F. Garrido. Correlación entre aneuploidia y parámetros clínico-patológicos en el carcinoma broncogénico.
VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Farmacéuticos Analistas. Torremolinos. Dic. 1990.
Libro de comunicaciones.
31. A. Concha, M. Redondo, O. Gomez, M. Perez-Ayala, R.E. Mendez, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. La activación del oncogén c-myc es independiente de las alteraciones de los antígenos HLA de clase I en tumores NSCLC.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
32. A. Concha, M. Redondo, M. Perez-Ayala, O. Gomez, T. Cabrera, R.E. Mendez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Relación entre la expresión de antígenos HLA de clase I y II con parámetros clínico-patológicos y contenido celular de DNA en carcinomas broncogénicos.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.

33. A. Concha, M. Perez-Ayala, F. Esteban, O. Gomez, R.E. Mendez, T. Cabrera, M. Redondo, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Mutaciones H-ras (codon-12) en el carcinoma epidermoide de laringe.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
34. A. Concha, M. Perez-Ayala, O. Gomez, F. Esteban, T. Cabrera, M. Redondo, R.E. Mendez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Alta incidencia del papilomavirus humano HPV-16 en el cáncer de laringe.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
35. A. Concha, R. Oliva, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, M. Perez-Ayala, M. Redondo, F. Garrido. Las mutaciones de K-ras no intervienen en la baja expresión de los antígenos HLA de clase I en los carcinomas de colon.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
36. A. Concha, M. Perez-Ayala, O. Gomez, M. Redondo, T. Cabrera, R.E. Mendez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Agresividad tumoral en cáncer de mama en relación a la expresión de antígenos del MHC, contenido de DNA y activación de oncogenes.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
37. A. Concha, O. Gomez, M. Perez-Ayala, M. Redondo, R.E. Mendez, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Relación de la expresión de antígenos HLA de clase II con la actividad proliferativa e infiltrado inflamatorio en el cáncer de mama.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
38. A. Concha, T. Cabrera, V. Garrido, J. Martin, J.E. Fernandez, F. Garrido. Moléculas del MHC y oncogenes K-ras y H-ras en basaliomas.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
39. A. Concha, J.E. Fernandez, A. Aranega, T. Cabrera, R.E. Mendez, O. Gomez. F. Garrido. Expresión de antígenos HLA de clase I y II en rhabdomyosarcomas.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
40. A. Concha, R.E. Mendez, O. Gomez, M. Perez-Ayala, M.J. Mialdea, M. Redondo, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello. Estudio de los proto-oncogenes c-erb-1 y c-erb-2 en tumores gástricos. Detección de amplificaciones génicas.
XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Sevilla. Mayo. 1991.
Libro de comunicaciones.
41. J.E. Fernandez, T. Cabrera, F. Rodriguez, F. Garrido, A. Aranega, F. Ruiz-Cabello. Diferencias locus y alelo específicas en la inducción de antígenos HLA en líneas de rhabdomyosarcoma tratadas con \square -IFN.
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Octubre. 1991.
Inmunología, 10, suplemento 1, 1991.
42. R.E. Mendez, T. Cabrera, M.A. Lopez Nevot, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Alteraciones en la expresión de los genes para HLA-ABC y β_2m en una línea tumoral tras estímulo con \square -IFN.
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Octubre. 1991.
Inmunología, 10, suplemento 1, 1991.
43. T. Cabrera, P. Ocaña, J. Esquivias, M.J. Torres, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Expresión de moléculas de adhesión en tumores de piel.
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Octubre. 1991.
Inmunología, 10, suplemento 1, 1991.
44. M.J. Torres, A. Skoudy, T. Cabrera, F. X Del Real, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Complejidad en las alteraciones de expresión de antígenos de histocompatibilidad en líneas tumorales de páncreas.
XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre. 1992.
Inmunología, 11, suplemento 1, 1992.
45. R.E. Mendez, M.J. Torres, F. Rodriguez, M. Redondo, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Inhibición de factores transcripcionales asociados a secuencias promotoras de HLA de clase I en una línea no inducible por γ -IFN.

XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre. 1992.
Inmunología, 11, suplemento 1, 199.

46. F. Rodriguez, F. Ruiz-Cabello, R.E. Mendez, M.J. Torres, T. Cabrera, F. Garrido. Supresión hormonal de la expresión de antígenos de clase I en la línea tumoral estrógeno dependiente MCF-7.
XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre. 1992.
Inmunología, 11, suplemento 1, 1992.
47. T. Cabrera, L.M. Torres, A. Concha, P. Ocaña, A. Serrano, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Expresión de antígenos HLA de clase I y presencia DNA de HPV 16 en lesiones benignas, premalignas y malignas de cervix.
XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Noviembre. 1992.
Inmunología, 11, suplemento 1, 1992.
48. F. Garrido, T. Cabrera, A. Fabra, M.A. Lopez-Nevot, F. Real, F. Ruiz-Cabello. Future prospects of measuring MHC antigens in cancer cell lines and solid tumour tissues.
VI Congreso de la Asociación Española de la Investigación contra el Cancer (ASEICA). Barcelona. Septiembre. 1995
49. M.A. Fernandez, T. Cabrera, A. Sierra, A. Escobedo, G. Aiza, E. Benito, A. Fabra, F. Garrido. MHC molecules expression in small breast cancer.
VI Congreso de la Asociación Española de la Investigación contra el Cancer (ASEICA). Barcelona. Septiembre. 1995
Oncology Reports, 2, supplement, 1995.
50. P. Jiménez, J. Canton, A. Concha, T. Cabrera, A. Fabra, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Loss of heterozygosity of chromosome 6p21 associated with HLA alterations.
VI Congreso de la Asociación Española de la Investigación contra el Cancer (ASEICA). Barcelona. Septiembre. 1995
Oncology Reports, 2, supplement, 1995.
51. T. Cabrera, M.A. Fernandez, M.L. Hortas, M. Martinez, F. Garrido. Analisis de AcMos contra alelos HLA de clase I en el componente HLA y cancer del 12 Workshop Internacional de Histocompatibilidad.
XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo, 1996.
Inmunología, 15, suplemento 1, 1996.
52. P. Jiménez, J. Canton, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Pérdida de heterocigosidad asociada con fenotipos HLA alterados.
XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo, 1996.
Inmunología, 15, suplemento 1, 1996.
53. J. Salinero, M.A. Fernandez, T. Cabrera, J. Molina, F. Garrido. Aumento de las pérdidas de antígenos HLA de clase I en carcinomas de laringe al estudiar la expresión de alelos.
XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo, 1996.
Inmunología, 15, suplemento 1, 1996.
54. M.A. Fernandez, T. Cabrera, A. Sierra, A. Rodriguez, A. Escobedo, A. Fabra, F. Garrido. Alta frecuencia de fenotipos HLA alterados en carcinomas de mama.
XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo, 1996.
Inmunología, 15, suplemento 1, 1996.
55. M.A. Fernandez, T. Cabrera, M. Martinez-Atienza, M.L. Hortas, J. Molina, L. Arrebola, F. Garrido. Estudio de la reactividad inmunohistoquímica de AcMos específicos para alelos HLA de clase I.
V Congreso Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Valencia. Mayo, 1996.
Libro de comunicaciones.
56. M.A. Fernandez, T. Cabrera, A. Collado, F. Ruiz-Cabello, M. Martinez, F. Garrido. Alta frecuencia de alteraciones de antígenos HLA en carcinomas de colon.
XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona. Abril, 1997.
Inmunología, 16, suplemento 1, 1997.
57. M.A. Fernandez, J. Salinero, T. Cabrera, P. Jiménez, J. Canton, F. Garrido. Alteraciones de antígenos HLA de clase I en tumores de laringe.
VII Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el cáncer. Oviedo. Mayo, 1997.
Libro de comunicaciones.

58. R. Benitez, T. Cabrera, L.M. Real, F. Ruiz-Cabello, S. Serrano, M.A. Fernandez, L.M. Ramal, M.A. Lopez Nevot, F. Garrido. Alta frecuencia de fenotipos HLA clase I alterados en melanomas malignos humanos.
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Murcia. Mayo, 1998.
Inmunología, 17 suplemento 1, 1998.
59. J. Salinero, T. Cabrera, M.A. Fernández, A. Collado, J. Esquivias, F. Garrido. Alto porcentaje de fenotipos HLA de clase I alterados en tumores de laringe.
II Foro de Investigación Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Junio, 1998.
Libro de comunicaciones.
60. M.A. Fernández, T. Cabrera, M.R. Oliva, A. Collado, J.A. Ferrón, F. Ruiz-Cabello. Estudio del gen de la β_2 microglobulina en carcinomas de colon.
II Foro de Investigación Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Junio, 1998.
Libro de comunicaciones.
61. R. Benítez, T. Cabrera, L.M. Real, F. Ruiz-Cabello, S. Serrano, M.A. Fernández, L.M. Ramal, M.A. Lopez Nevot, F. Garrido. Pérdida de expresión de antígenos HLA clase I en melanomas.
II Foro de Investigación Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Junio, 1998.
Libro de comunicaciones.
62. R. Benitez, L.M. Ramal, D. Godeleine, P. Jiménez, M.R. Oliva, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, M.A. Lopez Nevot, F. Garrido. Mutaciones del gen de la β_2 -microglobulina en células de melanoma de 2 enfermos inmunizados con péptidos MAGE.
XXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Torremolinos, Málaga. Mayo, 1999.
Inmunología, 18, suplemento 1, 1999.
63. G. Pedrajas De Torres, T. Cabrera, M. Tallada, J.M. Cozar, F. Garrido, S. Buitrago, F. Rodriguez, F.J. Vicente.. Alto porcentaje de pérdidas de antígenos HLA de clase I en tumores de vejiga.
XII Reunión de la Sociedad Andaluza de Urología. Cádiz. Octubre, 1999.
Libro de comunicaciones.
64. LM. Ramal, I. Maleno, T. Cabrera, MJ. Guadix, A. Collado, A. Ferrón, MA. López Nevot, F. Garrido.- Estrategias moleculares para definir pérdidas haplotípicas HLA en tumores humanos microdisecados.
XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Mayo 2000.
Libro de comunicaciones.
65. I. Maleno, T. Cabrera, MA. Fernández, LM. Ramal, A. Garrido, MA. López Nevot, F. Garrido.- Pérdida de HLA-B44 y fenotipo II en tumores humanos.
XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla. Mayo 2000.
Libro de comunicaciones.
66. J. Salinero, A. Lopez-Nevot, I. Maleno, M.J. Gamiz, P. Castellano, L. Avila, F. Bracero, T. Cabrera. Alta frecuencia de fenotipos HLA de clase I alterados en tumores de laringe.
LI Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cervico Facial. Madrid. Noviembre 2000.
ORL, Boletín, VII, nº extraordinario 2, 2000.
67. J. Salinero, A. Lopez-Nevot, I. Maleno, M.J. Gamiz, P. Castellano, L. Avila, T. Cabrera. Expresión de moléculas de adhesión en tumores de laringe.
LI Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cervico Facial. Madrid. Noviembre 2000.
ORL, Boletín, VII, nº extraordinario 2, 2000.
68. J.M. Cózar, T. Cabrera, M. Moreno, S. Buitrago, F. Herrera, J. Vicente, E. Espejo, S. Zilberman, F. Garrido, M. Tallada. Estudio inmuno-histológico de la pérdida de HLA clase I y la graduación Gleason en el carcinoma de próstata localizado.
LXVI Congreso Nacional de Urología. Granada. Mayo 2001.
Actas Urológicas Españolas, XXV, 5, suplemento, 2001.
69. J.M. Cózar Olmo, P. Jiménez Gámiz, T. Cabrera Castillo, R. Méndez Vales, F. Ruiz-Cabello Osuna, E. Espejo Maldonado, J. Vicente Prados, M. Tallada Buñuel.
LXVII Congreso Nacional de Urología. Murcia. Mayo 2002.

Actas Urológicas Españolas, XXVI, 4, suplemento, 2002.

70. R. Marín Iglesias, R. Mendez, S. Pedrinaci, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, G. Gerarty, F. Garrido. Expresión de HLA-E en líneas tumorales humanas.
XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid. Junio. 2002.
Inmunología, 21, suplemento 1, 2002.
71. I. Maleno, M.A. Lopez-Nevot, J. Salinero, J.M. Amador, T. Cabrera, F. Garrido. La pérdida de un haplotipo HLA (LOH), es el mecanismo más frecuente de alteración en la expresión de HLA en carcinomas de laringe
XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid. Junio. 2002.
Inmunología, 21, suplemento 1, 2002.
72. C. Cabrera, P. Jiménez, R. Mendez, C. Esparza, J. Canton, J.M. Romero, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Diferencias en la reactividad de los anticuerpos W6/32 y HC10 ponen de manifiesto mutaciones en el gen de la β 2-microglobulina en tumores de colon.
XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid. Junio. 2002.
Inmunología, 21, suplemento 1, 2002.
73. J.M. Cozar, J.M. Romero, P. Jiménez, G. Pedradas, R. Marín, F. Rodríguez, J. Vicente, E. Espejo, T. Cabrera, M. Tallada. Reducción de los niveles de RNAm de β 2m y de la cadena pesada como mecanismo molecular de la pérdida de expresión de HLA clase I en el cáncer vesical.
LXVIII Congreso Nacional de Urología. Las Palmas de Gran Canaria. Mayo. 2003
Actas Urológicas Españolas, XXVII, 4, suplemento, 2003.
74. C.M. Cabrera, T. Cabrera, P. Jiménez, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Alteración de los cuerpos de PML en tumores de colon con pérdida total de moléculas HLA de clase I.
XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Cádiz. Mayo. 2003.
Inmunología, 22, suplemento 1, 2003.
75. I. Maleno, C. Cabrera, A. Collado, T. Cabrera, I. Paco, A. Ferrón, M.A. Lopez-Nevot, F. Garrido. La pérdida de heterocigosidad (LOH), es el mecanismo más frecuente de alteración en la expresión de HLA en carcinomas de colon.
XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Cádiz. Mayo. 2003.
Inmunología, 22, suplemento 1, 2003.
76. P. Jiménez, J.M. Romero, T. Cabrera, J.M. Cozar, M. Tallado, R. Méndez, R. Marín, C. Santa Olalla, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Ausencia de mutaciones en β -2 microglobulina y bajos niveles transcripcionales de β -2 microglobulina y cadena pesada de HLA clase I en carcinomas de vejiga con pérdida total de expresión de moléculas HLA clase I.
XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Cádiz. Mayo. 2003.
Inmunología, 22, suplemento 1, 2003.
77. J.M. Cozar, J. Canton, A. Concha, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, M. Ortiz, E. Espejo, M. Tallada. Defectos en la modulación del CD27 y CD28 pueden explicar la anérgia de los linfocitos infiltrantes de tumor en el carcinoma renal metastático.
XVI Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Jaén-Úbeda-Baeza. Octubre. 2003
78. J.M. Cozar, J. Canton, A. Concha, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, M. Ortiz, E. Espejo, M. Tallada. Diferencias en la composición del infiltrado inflamatorio intratumoral en el cáncer renal metastático.
XVI Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Jaén-Úbeda-Baeza. Octubre. 2003
79. J.M. Cozar, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, A. Concha, S. Zilberman, M. Ortiz, B. Honrubia, E. Espejo Maldonado, M. Tallada Buñuel. Diferencias en la respuesta inmunológica del huésped (serológica e intratumoral) en el carcinoma renal localizado vs diseminado.
XXI Reunión del grupo de Urología Oncológica. Córdoba. Marzo 2004.
Libro de resúmenes
80. I. Maleno, C.M. Cabrera, L. Paco, T. Cabrera, M.A. López Nevot, F. Garrido. Pérdida de Alelos HLA de clase I en tumores humanos.
XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo. 2004
Inmunología
81. C.M. Cabrera, I. Maleno, L. Paco, T. Cabrera, M.A. López Nevot, F. Garrido. Pérdida de heterocigosidad en β 2-microglobulina en tumores humanos.

XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo. 2004
Inmunología

82. R. Méndez, J. Canton, J.M. Cozar, T. Cabrera, T. Rodríguez, M. Tallada, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello. Análisis del infiltrado linfocitario en cáncer renal humano.
XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo. 2004
Inmunología
83. J.M. Cozar, M. Ortiz, F. Ruiz-Cabello, J. Canton, T. Cabrera, A. Concha, S. Ziberman, B. Honrubia, E. Espejo, M. Tallada. Estudio de la composición del infiltrado inmunológico celular del cáncer renal de células claras (CCR) en relación con el estadio tumoral.
XVII Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Malaga. Octubre. 2004
Libro de resúmenes
84. Romero JM, Cabrera T, Lara E, Jiménez P, Salinero J, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Descenso coordinado de la expresión de genes de la maquinaria de procesamiento antigénico y de HLA-ABC/β2m en carcinomas de laringe como causa de la baja expresión de moléculas clase I.
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo. 2005 Inmunología, 24, suplemento 1, 2005.
85. Cantón J, Cózar JM, Méndez Vales R, Del Campo Alonso A, Rodríguez T, Jiménez P, Tallada M, Cabrera T, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Cambios en nivel de expresión de antígenos HLA de clase I durante la progresión del cáncer renal metastático.
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo. 2005. Inmunología, 24, suplemento 1, 2005.
86. Cabrera T, Romero JM, Lara E, Real LM, Maleno I, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Diferencias de expresión de moléculas HLA de clase I entre las metástasis en progresión y regresión en un paciente con melanoma tras inmunoterapia.
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo. 2005. Inmunología, 24, suplemento 1, 2005.
87. Romero JM, Cantón J, Cózar JM, Méndez Vales R, Del Campo Alonso A, Rodríguez T, Jiménez P, Tallada M, Cabrera T, Aptsuari N, Garrido F, Ruiz-Cabello F. La expresión de quimiocinas proinflamatorias en tejido de cáncer renal correlaciona con el estadio y con un patrón Th1 de infiltrado inflamatorio.
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. Mayo. 2005. Inmunología, 24, suplemento 1, 2005.
88. J.M. Cozar, F. Ruiz-Cabello, J. Canton, T. Cabrera, S. Ziberman, A. Martínez, E. Espejo, M. Tallada. Caracterización fenotípica del infiltrado inmunológico en el cáncer renal localizado y metastático.
LXX Congreso Nacional de Urología. San Sebastian. Junio. 2005
Actas Urológicas Españolas, LXX, 5, suplemento, 2005.
89. J.L. Rosales, J.M. Cózar, T. Cabrera, M. Ortiz, B. Honrubia, A. Fernández, F. Vázquez, E. Espejo, M. Tallada. Correlación entre la pérdida de expresión de HLA y la progresión bioquímica en pacientes con cáncer de próstata sometidos a prostatectomía radical.
XVIII Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Sevilla. Octubre. 2005
Libro de resúmenes
90. Mendez Vales R., Romero Noguerras J.M., Rodriguez Ruiz T., Cózar Olmo J.M., Del Campo Alonso AB., Cabrera Castillo T., Cantón Robles J., Ruiz Cabello Osuna F. Expresión génica de HLA de clase I y quimiocinas en células de carcinoma renal.
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Valladolid. Octubre. 2005
Química Clínica, 24 (5), 2005
91. Romero Noguerras J.M., Rodriguez Ruiz T. Mendez Vales R. Del Campo Alonso AB. Cabrera Castillo T. Santaella Saez J.I. Ruiz Cabello Osuna F.- La baja regulación de la maquinaria de procesamiento antigénico y el complejo HLA de clase I/B2M son los responsables de la pérdida de HLA-ABC en carcinomas de laringe.
XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Valladolid. Octubre. 2005
Química Clínica, 24 (5), 2005
92. Lara E, Southgate TD, Dangoor A, Cabrera T, Garrido F, Stern PL.- Pérdida de expresión HLA de clase I en metástasis en Hígado de cáncer colorrectal: Mecanismos de escape tumoral a la inmunoterapia.

XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada, 28-31 Marzo 2007
Inmunología, 26 (S1) 2007

93. R. Carretero, J.M. Romero, A.B. Rodriguez, I. Maleno, F.M. Camacho, F. Rodriguez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido, T. Cabrera.- Correlación entre la expresión de HLA de clase I y la progresión/regresión de las metástasis de melanoma en dos pacientes sometidos a inmunoterapia.
XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Palma de Mallorca. 21-24 Mayo 2008
Inmunología Vol. 27 Supl.1 Mayo 2008
94. R. Carretero, J.M. Romero, A.B. Rodriguez, I. Maleno, F. Rodriguez, F.M Camacho, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido, T. Cabrera.- Correlación entre la expresión de HLA de clase I y la progresión/regresión de las metástasis de melanoma en dos pacientes sometidos a inmunoterapia.
Jornadas Andaluzas SALUD INVESTIGA. Sevilla 29-31 de Octubre 2008
95. R. Carretero, A. García-Ruano, AL. Rodriguez, JM. Romero, N. Aptsiauri, F. Ruiz-Cabello, T. Cabrera, F. Garrido.- Mecanismos transcripcionales y postrcripcionales pueden reducir la expresión en membrana de HLA-B en melanoma.
Jornadas Andaluzas SALUD INVESTIGA. Sevilla 29-31 de Octubre 2008
96. R. Mendez, P. Saenz-López, F. Vazquez, P. Jiménez, AL. Rodriguez, JM. Cózar, M. Tallada, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido.- El cáncer renal metastásico se asocia a un incremento en la expresión de moléculas HLA de clase I.
Jornadas Andaluzas SALUD INVESTIGA. Sevilla 29-31 de Octubre 2008
97. R. Carretero, E. Wang, A.I Rodriguez, A. Engle, M.L. Ascierto, F. Camacho, F.M Marincola, F. Garrido, T. Cabrera. Regresión de metástasis tras inmunoterapia: Implicación de genes efectores de la respuesta inmunitaria y la presentación antigénica.
XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Junio 23 al 26. San Sebastian 2010.
Inmunología Vol. 29 Supl. 1 Junio 2010
98. AB del Campo, J. Carretero, R. Méndez, I. Maleno, J. Amund Kyte, G. Gaudernak, T. Cabrera, N. Aptsiauri, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Escape inmunológico de células con alteraciones irreversibles en el gen de la beta 2-microglobulina: Análisis de la expresión HLA de clase I en lesiones metastásicas obtenidas de un paciente de melanoma antes y después del tratamiento con DCs transfectadas con mRNA tumoral.
XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Junio 23 al 26. San Sebastian 2010.
Inmunología Vol. 29 Supl. 1 Junio 2010.
99. JM. Cózar, F. Vázquez, R. Carretero, H. Gil, M. Pascual, M. Segura, P. Saenz-López, T Cabrera. Recidiva post-BCG de tumores vesicales no músculo infiltrantes: Estudio de mecanismos inmunológicos implicados.
XXX Congreso de la Confederación Americana de Urología. Septiembre 8-11. Santiago de Chile 2010.
Actas Urológicas Españolas, Vol. 34 Supl Septiembre 2010
100. M. Bernal Sánchez, P. Sáenz-López, A. Concha, A.I. Rodriguez, A. Moreno, T. Cabrera, F. Garrido y F. Ruiz-Cabello. Three different mechanisms underlying major histocompatibility complex class I down-regulation in colorectal carcinomas.
XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Junio 8 al 11. Pamplona 2011.
Inmunología Vol. 30 Especial Congreso Junio 2011. Pág. 76
101. J. Carretero Coca, AB. del Campo Alonso, AI. Rodriguez, A. Moreno, A. Suarez, T. Cabrera, JM Cozar, N. Aptsiauri, F. Garrido. Analysis of the molecular mechanisms underlying HLA class I altered expression in human prostate cancer and in prostatic hyperplasia.
XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Junio 8 al 11. Pamplona 2011.
Inmunología Vol. 30 Especial Congreso Junio 2011. Pág. 78
102. A. Garcia, P. Lopez-Saenz, JM Romero, T. Cabrera, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. HLA- ABC gene expression in PBL's, Colon Mucosa, Bladder Mucosa, Stomach Mucosa and Normal Kidney Tissues by locus-specific quantitative RT-PCR.
XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Junio 8 al 11. Pamplona 2011.
Inmunología Vol. 30 Especial Congreso Junio 2011. Pág. 79

103. Flores Martín, JF.; Cabrera Castillo, MT.; Puche Sanz, I.; Rodríguez Ruiz, T.; Vázquez Alonso, F.; García Lopez, C.; Garrido Torres-Puchol, F.; Cózar Olmo, JM. Correlación de la expresión de HLA de clase II como factor pronóstico y clínico-patológico en tumores vesicales
Grupos de Trabajo de Oncología 2015. Las Palmas de Gran Canaria. Abril 2015
104. Flores Martin, JF.; Cabrera Castillo, MT.; Puche Sanz, I.; Rodríguez Ruiz, T.; Vázquez Alonso, F.; García Lopez, C.; Garrido Torres-Puchol, F.; Cózar Olmo, JM. Estudio de la expresión de HLA de clase II como factor pronóstico y clínico-patológico en tumores vesicales
LXXX Congreso Nacional de Urología. Salamanca 2015
105. Flores Martín, JF.; Cabrera Castillo, MT.; Puche Sanz, I.; Rodríguez Ruiz, T.; Vázquez Alonso, F.; García Lopez, C.; Garrido Torres-Puchol, F.; Cózar Olmo, JM. Correlación de la expresión de HLA de clase II como factor clínico-patológico y pronóstico en tumores vesicales .
XXVIII Congreso de la Asociación Andaluza de Urología. Octubre 2015.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO; DOCTORANDO; UNIVERSIDAD; AÑO; CALIFICACIÓN

1. “*Expresión de antígenos HLA clase I e infección por papilomavirus humano tipo 16 en la neoplasia cervical uterina y lesiones precursoras*”. Doctorando: Luis Manuel Torres García. Universidad de Granada. Apto Cum Laude. **Abril 1992**.
2. “*Expresión de antígenos de histocompatibilidad en carcinomas basocelulares*”. Doctorando: Valeriano Garrido Torres-Puchol. Universidad de Granada. Apto Cum Laude. **Febrero 1993**.
3. “*Mutaciones en β_2 -microglobulina y pérdida de expresión de moléculas HLA en melanomas. Implicaciones inmunoterapéuticas*”. Doctorando: Rafael Benitez Baena. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. **Noviembre 1998**.
4. “*Estudio tisular y molecular de antígenos HLA de clase I en tumores humanos*”. Doctorando: M^a Angustias Fernández Pineda. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. **Noviembre 1998**.
5. “*Expresión de antígenos HLA y moléculas de adhesión en carcinomas epidermoides de laringe*”. Doctorando: José Salinero Hernández. Programa: Aspectos básicos y clínicos de la enfermedad neoplásica. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. **Mayo 2002**.
6. “*Alteraciones fenotípicas y genotípicas HLA en tumores humanos. Detección de pérdida de heterocigosidad en genes HLA*”. Doctorando: Isabel Maleno Jiménez. Programa: Avances en medicina interna. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. **Junio 2004**.
7. “*Estudio de los mecanismos moleculares causantes de alteraciones en la expresión de moléculas HLA de clase I en tumores humanos de vejiga*”. Doctorando: José María Romero Noguera. Programa: Inmunología Molecular y Celular. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. **Marzo 2006**.
8. “*Tumor escape after immunotherapy: Implication of HLA Class I expression in melanoma and bladder tumors*”. Doctorando: Rafael Carretero Coca. Programa: Inmunología Molecular y Celular. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. Mención Internacional. **Marzo 2011**.
9. “*Estudio de HLA y factores inmunogenéticos asociados a la inflamación en Carcinoma Renal*”. Doctorando: Pablo Sáenz-López Larrocha. Programa: Inmunología Molecular y Celular. Universidad de Granada. Sobresaliente Cum Laude. **Septiembre 2013**.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, ETC.

1. Alumno: Saenz-Lopez Larrocha, Pablo. Curso académico: **2008-2009**. Máster Universitario en: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Título del trabajo: Estudio de la expresión de HLA de clase I en tejido renal tumoral y normal (24 créditos). Calificación: Sobresaliente
Máster con mención de calidad
2. Alumno: Carretero Coca, Francisco Javier. Curso académico: **2009-2010**. Máster Universitario en: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Título del trabajo: Construcción de un vector adenoviral no replicante portador del gen HLA de clase I, HLA-A02 (24 créditos). Calificación: Matrícula de Honor
Máster con mención de calidad
3. Alumno: José María García Beltrán. Curso académico: **2013-2014**. Máster Universitario en: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Título del trabajo: Expresión de genes del sistema inmunológico y el infiltrado inmunitario en pacientes con cáncer de vejiga: importancia en el pronóstico (24 créditos). Calificación: Sobresaliente
Máster con mención de calidad
4. Alumno: Miguela Mendez Garcia. Curso académico: **2014/15** - Máster Universitario en: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Título del trabajo: Estudio de la relación entre la expresión de moléculas HLA y los "immune checkpoints" PDL1 y CD80 en el cáncer (24 créditos). Calificación: Sobresaliente

Máster con mención de calidad

5. Alumno: Marina Villamediana Abad. Curso académico: **2015/16** - Máster Universitario en: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Título del trabajo: Expresión de HLA de clase I, PD-L1 y caracterización del microambiente tumoral (PD-1, CD3, CD8, CXCR-4, FAP1 y CD80) en cáncer de vejiga (24 créditos). Calificación: Sobresaliente.
Máster con mención de calidad
6. Alumno: José Roberto Hernández Caicedo. Curso académico: **2015/16** - Máster Universitario en: Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Título del trabajo: Análisis comparativo de expresión HLA de clase I, moléculas immune checkpoin PD-L1 y CD80 y quimiocina CXCR4 en líneas tumorales humanas de cáncer de colon primario y metástasis hepáticas. (24 créditos). Calificación: Aprobado
Máster con mención de calidad

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO	FECHA:	CLAVE:
Microdisector Laser	Desde 2003	R
Citómetro de flujo	Desde 1987	UA
Escáner de portas digital automático con programa de análisis de imágenes	Desde 2014	UA

ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA

(Total: Créditos teóricos 96,75 y prácticos 168,75)

Curso Académico	Titulación	Asignatura	Créditos Teoría	Créditos Prácticas
2001 - 2002	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA APLICADA IV	0	20
2001 - 2002	LICENCIADO EN BIOQUIMICA	INMUNOLOGIA CLINICA	1	0
2002 - 2003	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	0	24
2003 - 2004	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	3	20
2003 - 2004	LICENCIADO EN BIOQUÍMICA	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	3	2
2004 - 2005	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	7.5	15
2004 - 2005	LICENCIADO EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	1	0
2005 - 2006	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	7.5	15
2005 - 2006	LICENCIADO EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	1	0
2006 - 2007	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	9
2007 - 2008	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	15

2007 - 2008	LICENCIADO EN MEDICINA	INMUNOLOGÍA MÉDICA	0	3
2008 - 2009	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	9
2008 - 2009	LICENCIADO EN MEDICINA	INMUNOLOGÍA MÉDICA	0	3
2008 - 2009	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	2	0
2009 - 2010	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	9
2009 - 2010	LICENCIADO EN MEDICINA	INMUNOLOGÍA MÉDICA	0	6
2009 - 2010	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	2	0
2010 - 2011	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	9
2010 - 2011	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	2	0
2011 - 2012	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	0
2011 - 2012	LICENCIADO EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	1.5	0
2011 - 2012	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	2	0
2012 - 2013	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	5	0
2012 - 2013	LICENCIADO EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	3	0
2012 - 2013	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	2	0
2013 - 2014	GRADUADO/A EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	3.5	0
2013 - 2014	GRADUADO/A EN MEDICINA	BIOLOGÍA MOLECULAR E INMUNOLOGÍA	1.25	0
2013 - 2014	LICENCIADO EN BIOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA APLICADA IV	2.5	0
2013 - 2014	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	1	0
2013 - 2014	Programa de Doctorado en Biomedicina (Doctorado) (*)	Inmunología		
2014 - 2015	GRADUADO/A EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	7	0
2014 - 2015	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	1	0
2015 - 2016	GRADUADO/A EN FARMACIA	INMUNOLOGÍA	6	6
2015 - 2016	GRADUADO/A EN MEDICINA	BIOLOGÍA MOLECULAR E INMUNOLOGÍA	0	3.75
2015 - 2016	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	1	0

Previsiones para el curso académico actual

2016	2017	GRADUADO/A EN BIOTECNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	3	1
2016	2017	GRADUADO/A EN ODONTOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA HUMANA	1,5	
2016	2017	GRADUADO/A EN BIOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	2	
2016	2017	Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Doctorado) (*)	Inmunología Tumoral	1	

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE: CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

En la última evaluación realizada sobre mi actividad docente por parte del Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, de la Universidad de Granada, se valoró mi actividad como **EXCELENTE**.

Valoración de la docencia en el periodo evaluado:

<u>OBJETO DE EVALUACIÓN</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>OBTENIDA</u>
1. Planificación de la docencia	6 puntos	4,900 puntos
2. Desarrollo de la docencia	54 puntos	48,655 puntos
3. Sistemas de evaluación de los aprendizajes	7 puntos	6,100 puntos
4. Mejora de la actividad docente	33 puntos	33,000 puntos
TOTAL	100 puntos	92,655 puntos

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- **Coordinadora del Máster** Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular, desde septiembre de **2016**
- **Integrante del Grupo de Investigación** y Desarrollo Tecnológico, de la Consejería de Educación y Ciencia, de la Junta de Andalucía. CTS 143. Organismo: Universidad de Granada. Centro: Facultad de Medicina. Departamento: Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología. Denominación del Grupo: inmunología, Hospital Virgen de las Nieves. Responsable: Federico Garrido.
- **Integrante de la Red temática de investigación** cooperativa de Cáncer. RD06/0020/0030. Instituto de Salud Carlos III. 2006-2012
- Colaborador del grupo A-08. Respuesta Inmune y cáncer. Mecanismos de escape a la respuesta inmunológica. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada.
- Se me ha concedido un proyecto del **PROGRAMA DE INNOVACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES 2015** de la Universidad de Granada. Título: “Elaboración de material multimedia interactivo para la enseñanza-aprendizaje de Inmunología”. Código: 15-80. Ha sido valorado positivamente por la ANECA con una puntuación de 8.75 sobre 10.
- **Vocal electa de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Inmunología**, desde 1991 a 1995. Miembro de la Sociedad Española de Inmunología, desde 1984.
- Miembro de la EFI (European Foundations Immunogenetics), desde 1995.
- Soy evaluadora internacional de proyectos The Georgia National Science Foundation (GNSF)
- Soy evaluadora de proyectos de la Agencia ANEP
- He sido revisora de artículos de investigación en revistas internacionales: Human Immunology, BMC Cancer e International Journal Cancer



JAVIER LECETA MARTINEZ

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 29/12/2015

v 1.3.0

53c4f75e7a9eb2af5e9d4640df117637

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**JAVIER LECETA MARTINEZ**

Apellidos: **LECETA MARTINEZ**
Nombre: **JAVIER**
DNI:
Fecha de nacimiento: **/ /**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **(034) 913944970**
Correo electrónico: **jleceta@bio.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS BIOLÓGICAS
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 28/04/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 01/12/1978

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Biología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1984

Título de la tesis: CAMBIOS ESTACIONALES EN EL SISTEMA INMUNE DE MAUREMYS CASPICA. PAPEL REGULADOR DEL SISTEMA NEUROENDOCRINO

Director/a de tesis: AGUSTIN GREGORIO ZAPATA GONZALEZ

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Efecto del Péptido Intestinal Vasoactivo sobre los linfocitos Th17 y su relación con otras subpoblaciones Th: implicación en enfermedades autoinmunes/inflamatorias

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: YASMINA JUARRANZ MORATILLA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: REBECA JIMENO LUMERAS

Fecha de defensa: 11/11/2014



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Red de Inflamación y enfermedades reumáticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 31/12/2012 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años - 1 día
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 31/12/2012 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años - 1 día
- 3** **Nombre del proyecto:** Rheumatoid Arthritis: Physiopathology mechanisms and identification of potential therapeutic targets
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Comunidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL LUIS CORBI LÓPEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio de los niveles de expresión de VIP y sus receptores en pacientes con artritis de reciente comienzo. Determinación de su potencial como biomarcador pronóstico.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
- 5** **Nombre del proyecto:** Validación del efecto terapéutico del sistema VIP/PACAP en enfermedades reumáticas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012
Cuantía total: 372.500

Duración: 5 años - 1 día

6 Nombre del proyecto: Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 30/11/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 43.238,32

7 Nombre del proyecto: VIP, PACAP y Sistema inmune

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 8

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Duración: 1 año - 4 días

8 Nombre del proyecto: VIP, PACAP y Sistema inmune

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años - 4 días

9 Nombre del proyecto: VIP, PACAP y sistema inmune

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años - 4 días

10 Nombre del proyecto: Estudio de nuevas dianas terapéuticas utilizadas por el sistema VIP/PACAP para el tratamiento de la inflamación inducida por infección en sepsis o por autoinmunidad en Crohn y Artritis

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 135.000

11 Nombre del proyecto: Efecto del VIP sobre la expresión de receptores Toll (TLR) en artritis reumatoide humana

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 2 años - 4 días

12 Nombre del proyecto: Papel del VIP en la fisiopatología del sinoviocito fibroblástico en Artritis Reumatoide

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 8.600

13 Nombre del proyecto: Mecanismos humorales y celulares implicados en la artritis. Área temática: inflamación y daño articular

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Duración: 3 años

14 Nombre del proyecto: VIP y PACAP como potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 148.600

15 Nombre del proyecto: Aplicación terapéutica de VIP/PACAP en artritis reumatoide: Finalización de la fase preclínica.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2002

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 18.030,36



- 16** **Nombre del proyecto:** Inflamación, Choque séptico y Apoptosis: Funciones reguladas por los péptidos inmunomoduladores VIP y PACAP.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 12/07/1999 - 01/08/2002 **Duración:** 3 años - 21 días
Cuantía total: 67.914,36
- 17** **Nombre del proyecto:** Origen y función de VIP y PACAP en el Sistema Inmune
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 14/07/1995 - 01/08/1998 **Duración:** 3 años - 19 días
Cuantía total: 49.282,99
- 18** **Nombre del proyecto:** Modulación de la apoptosis por VIP y PACAP en células leucémicas mieloides y linfoides.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 21/02/1997 - 21/02/1998 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.916,69
- 19** **Nombre del proyecto:** PEPTIDO INTESTINAL VASOACTIVO (VIP) EN CELULAS LINFOIDES. BASES DE SUS IMPLICACIONES FUNCIONALES EN LA NEUROINMUNOMODULACION
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 22/06/1992 - 22/06/1995 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 50.485,01
- 20** **Nombre del proyecto:** Péptido intestinal vasoactivo (VIP) en células del sistema inmune. Bases de sus implicaciones funcionales en la neuroinmunomodulación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/12/1992 - 31/12/1994 **Duración:** 2 años - 1 mes
- 21** **Nombre del proyecto:** VIP y sistema inmune: localización y efectos "in vivo" en órganos linfoides
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1992 **Duración:** 3 años

- 22** **Nombre del proyecto:** Identificación, caracterización y distribución de las células que contienen timosina beta-4 en órganos linfoides de rata
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER LECETA MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 1 año - 4 días

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA en un modelo murino de la enfermedad de Crohn
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 19/07/2007 **Duración:** 7 meses - 14 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA p40-IL12 en la colitis inducida por TNBS modelo murino de la Enfermedad de Crohn.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: SYLENTIS S.A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/07/2007 **Duración:** 8 meses - 2 días
- 3** **Nombre del proyecto:** Efecto del RNAi en ratones modelo de la enfermedad de Crohn
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: SYLENTIS S.A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Duración:** 28 días
- 4** **Nombre del proyecto:** CIA induction and treatment with micronized AS602868
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER LECETA MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 15/07/2003 **Duración:** 6 meses - 4 días



- 5 Nombre del proyecto:** Estudio preclínico del VIP en la RA y valoración de su aplicabilidad en enfermedades huérfanas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: GENETRIX S.A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER LECETA MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 25/05/2003 **Duración:** 2 años - 1 día
- 6 Nombre del proyecto:** The effect of AS602868 on the cellular and molecular mechanisms in CIA model
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER LECETA MARTINEZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año - 4 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** ES2160495: USO DE LOS PÉPTIDOS VIP Y PACAP PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES EN MAMÍFEROS
Descripción de cualidades: ES2160495: USO DE LOS PÉPTIDOS VIP Y PACAP PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES EN MAMÍFEROS
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO MORA
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 15/04/2003
- 2 Título propiedad industrial registrada:** ES2138561: USO DE LOS PÉPTIDOS VIP Y PACAP EN EL TRATAMIENTO DEL SHOCK ENDOTÓXICO EN MAMÍFEROS
Descripción de cualidades: ES2138561: USO DE LOS PÉPTIDOS VIP Y PACAP EN EL TRATAMIENTO DEL SHOCK ENDOTÓXICO EN MAMÍFEROS
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO MORA
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
País de inscripción: Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 20/11/2002
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo
Descripción de cualidades: Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

País de inscripción: Comunidad de Madrid

4 Título propiedad industrial registrada: Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes

Descripción de cualidades: Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: P201230827

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

5 Título propiedad industrial registrada: Uso de los péptidos VIP y PACAP para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos

Descripción de cualidades: Uso de los péptidos VIP y PACAP para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIO DELGADO MORA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

País de inscripción: Comunidad de Madrid

6 Título propiedad industrial registrada: Uso de los péptidos VIP y PACAP en el tratamiento del shock endotóxico en mamíferos

Descripción de cualidades: Uso de los péptidos VIP y PACAP en el tratamiento del shock endotóxico en mamíferos

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

País de inscripción: Comunidad de Madrid



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** REBECA JIMENO LUMERAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARINA GARIN; ANA M ORTIZ; MARIO MELLADO; JOSE MIGUEL RODRIGUEZ-FRADE; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; SELENE PEREZ GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. T(h)17 polarization of memory T-h cells in early arthritis: the vasoactive intestinal peptide effect. *Journal of Leukocyte Biology*. 2, pp. 257 - 269. (Estados Unidos de América): 01/08/2015. ISSN 0741-5400

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2
- 2** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MAR CARRION CABALLO; MARIA GALINDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. *Journal of Molecular Medicine*. 4, pp. 457 - 467. (Alemania): 01/04/2015. ISSN 0946-2716

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 6
- 3** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; Marina Garin; MARIO MELLADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Vasoactive Intestinal Peptide Maintains the Nonpathogenic Profile of Human Th17-Polarized Cells. *Journal of Molecular Neuroscience*. 3, pp. 512 - 525. (Estados Unidos de América): 28/11/2014. ISSN 0895-8696

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2
- 4** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; IRIA VALIÑO SEOANE; JAVIER LECETA MARTINEZ; Charo García-Vicuña; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Isidoro Gonzalez-Alvaro. Serum levels of vasoactive intestinal peptide as a prognostic marker in early arthritis;. *PLoS ONE*. 1, (Estados Unidos de América): 07/01/2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 5
- 5** CATALINA ABAD RABAT; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JIM WASCHECK; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL. VIP in inflammatory Bowel Disease: state of art. *Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets*. (Holanda): 30/06/2012. ISSN 1871-5303

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 4
- 6** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Effect of VIP on the balance between cytokines and master regulators of activated helper T cells. *Immunology and Cell Biology*. 2, pp. 178 - 186. (Reino Unido): 29/03/2011. ISSN 0818-9641

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 2**

- 7** J MARIA LUGO; C TAFALLA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MP ESTRADA. Differential expression pattern of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) alternative splicing variants and its receptors in the immune system of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish and Shellfish Immunology*. (Estados Unidos de América): 17/12/2010. ISSN 1050-4648

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 8** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ. New Insights into the role of VIP on the ratio of T cell subsets during the development of autoimmune diabetes. *Immunology and Cell Biology*. 7, pp. 734 - 745. (Reino Unido): 23/03/2010. ISSN 0818-9641

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 9** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Irene Gutierrez-Canas; ALICIA ARRANZ; MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; CARMEN MARTINEZ. Peptides Targeting Toll-Like Receptor Signalling Pathways for Novel Immune Therapeutics. *Current Pharmaceutical Design*. 16, pp. 1063 - 1080. (Holanda): 01/01/2010. ISSN 1381-6128

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 10** Yossan-Var Tan; CATALINA ABAD; Robert Lopez; Hongmei Dong; Shen Liu; Alice Lee; Rosa P. Gomariz; JAVIER LECETA MARTINEZ; James A. Waschek. Pituitary adenylyl cyclase-activating polypeptide is an intrinsic regulator of Treg abundance and protects against experimental autoimmune encephalomyelitis. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 106, pp. 2012 - 2017. (Estados Unidos de América): 10/02/2009. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 11** ALICIA ARRANZ; Yasmina Juarranz; JAVIER LECETA MARTINEZ; Rosa P. Gomariz; CARMEN MARTINEZ. VIP balances innate and adaptive immune responses induced by specific stimulation of TLR2 and TLR4. *Peptides*. 29, pp. 948 - 956. (Holanda): 01/06/2008. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 12** Irene Gutierrez-Canas; Yasmina Juarranz; Begona Santiago; CARMEN MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Jose Luis Pablos; JAVIER LECETA MARTINEZ. Immunoregulatory properties of vasoactive intestinal peptide in human T cell subsets: Implications for rheumatoid arthritis. *Brain, Behavior, and Immunity*. 22, pp. 312 - 317. (Estados Unidos de América): 01/03/2008. ISSN 0889-1591

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

- 13** A. Arranz; C. ABAD; Y. Juarranz; JAVIER LECETA MARTINEZ; C. MARTINEZ; P. Gomariz. Vasoactive intestinal peptide as a healing mediator in Crohn's disease. *NeuroImmunoModulation*. 15, pp. 46 - 53. (Suiza): 01/01/2008. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4



- 14** JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MAR CARRION CABALLO; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. VIP regulated Th17 function in autoimmune inflammation. *NeuroImmunoModulation*. 3-4, pp. 134 - 138. (Suiza): 05/12/2007. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 15** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA. Regulation of TLR expression , a new perspective for the role of VIP in immunity. *Peptides*. 28, pp. 1825 - 1832. (Holanda): 12/07/2007. ISSN 0196-9781
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 16** JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CARMEN MARTINEZ; Mar Carrion; ALICIA ARRANZ; Yasmina Juarranz. Vasoactive intestinal peptide regulates Th17 function in autoimmune inflammation. *NeuroImmunoModulation*. 14, pp. 134 - 138. (Suiza): 01/01/2007. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 17** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA GARCIA GOMEZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. PAC1 receptor: emerging target for septic shock therapy. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 405 - 410. (Estados Unidos de América): 04/07/2006. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 18** ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA. Effect of VIP on TLR2 and TLR4 expression in lymph node immune cells during TNBS-induced colitis. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 129 - 134. (Estados Unidos de América): 04/07/2006. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 19** FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA GARCIA GOMEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CLAUDIA PEREZ-LEIROS; JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP and tolerance induction in autoimmunity. *Annals of the New York Academy of Sciences*. pp. 525 - 530. 01/07/2006. ISSN 00778923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 20** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP decreases TLR4 expression induced by LPS and TNFα treatment in human synovial fibroblasts. *Annals of the New York Academy of Sciences*. pp. 359 - 364. 01/07/2006. ISSN 00778923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 21** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA. VIP/PACAP system in immunity: molecular sensors for multitarget therapy. *Annals of the New York Academy of Sciences*. pp. 51 - 74. 01/07/2006. ISSN 00778923



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 22** F. Rosignoli; M. Torroba; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; M. Garcia-Gomez; C. MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C. Perez-Leiros; JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 8

- 23** ALICIA ARRANZ; CATALINA ABAD; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Marta Torroba; Florencia Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CARMEN MARTINEZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 6

- 24** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; C. ABAD; A. Arranz; JAVIER LECETA MARTINEZ; C. MARTINEZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

- 25** CARMEN MARTINEZ; ALICIA ARRANZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD; Maria Garcia-Gomez; Florencia Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 7

- 26** F Rosignoli; Roca; R Meiss; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CP Leiros. Defective signalling in salivary glands precedes the autoimmune response in the non-obese diabetic mouse model of sialadenitis. Clinical and Experimental Immunology. 142, pp. 411 - 418. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0009-9104

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 27** A ARRANZ; C Abad; Y Juarranz; M Torroba; F Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez. Effect of VIP on lymphocytes TLR2 and TLR4 expression in TNBS-induced colitis. Regulatory Peptides. 130, pp. 156 - 156. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 28** Y Juarranz; Gutierrez-Canas; A ARRANZ; C Martinez; C Abad; JAVIER LECETA MARTINEZ; JL Pablos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP decreases LPS and TNF-alpha induced TLR-4 expression in human rheumatoid synovial fibroblasts. Regulatory Peptides. 130, pp. 147 - 147. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 29** C Martinez; A ARRANZ; Y Juarranz; C Abad; M Garcia-Gomez; F Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Protective role of PAC(1) receptor in septic shock. Regulatory Peptides. 130, pp. 169 - 169. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 30** JAVIER LECETA MARTINEZ; Canas; C Martinez; C Abad; F Rosignoli; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JL Pablos; Y Juarranz. VIP and tolerance induction in autoimmunity. *Regulatory Peptides*. 130, pp. 167 - 167. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 31** F Rosignoli; M Torroba; C Martinez; C Abad; A ARRANZ; Y Juarranz; CP Leiros; R Gomariz; JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP treatment modifies the development of different cell implicated in spontaneous autoimmunity. *Regulatory Peptides*. 130, pp. 175 - 175. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 9

Tipo de soporte: Revista

- 32** Gutierrez-Canas; M GALINDO; Y Juarranz; B SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; M Paya; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JL Pablos. VIP downregulates TLR4 expression and TLR4-mediated response in human rheumatoid synovial fibroblasts. *Arthritis and Rheumatism*. 52, pp. 41 - 41. (Estados Unidos de América): 01/09/2005. ISSN 0004-3591

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 33** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A ARRANZ; C Abad; M Torroba; C Martinez; F Rosignoli; M Garcia-Gomez; JAVIER LECETA MARTINEZ; Y Juarranz. Time-course expression of Toll-like receptors 2 and 4 in inflammatory bowel disease and homeostatic effect of VIP. *Journal of Leukocyte Biology*. 78, pp. 491 - 502. (Estados Unidos de América): 01/08/2005. ISSN 0741-5400

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 34** C Abad; Y Juarranz; C Martinez; A ARRANZ; F Rosignoli; M Garcia-Gomez; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. CDNA array analysis of cytokines, chemokines, and receptors involved in the development of TNBS-induced colitis: Homeostatic role of VIP. *Inflammatory Bowel Diseases*. 11, pp. 674 - 684. (Estados Unidos de América): 01/07/2005. ISSN 1078-0998

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 35** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Protective effect of vasoactive intestinal peptide on bone destruction in the collagen-induced arthritis model of rheumatoid arthritis. *Arthritis Research and Therapy*. 7, pp. 1034 - 1045. (Reino Unido): 23/06/2005. ISSN 1478-6354

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 36** CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. cDNA array analysis of cytokines, chemokines and receptors involved in the development of TNBS-induced colitis: homeostatic role of VIP. *Inflammatory Bowel Diseases*. 11, pp. 674 - 684. (Estados Unidos de América): 04/05/2005. ISSN 1078-0998

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 37** C Martínez; Y Juarranz; C Abad; A ARRANZ; BG Miguel; F Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Analysis of the role of the PAC1 receptor in neutrophil recruitment, acute-phase response, and nitric oxide production in septic shock. *Journal of Leukocyte Biology*. 77, pp. 729 - 738. (Estados Unidos de América): 01/05/2005. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 38** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALCIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Time-course expression of Toll-like receptors 2 and 4 in inflammatory bowel disease and homeostatic effect of VIP. *Journal of Leukocyte Biology*. 78, pp. 491 - 502. (Estados Unidos de América): 30/03/2005. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 39** Y Juarranz; C Abad; C Martínez; A ARRANZ; Gutierrez-Canas; F Rosignoli; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Protective effect of vasoactive intestinal peptide on bone destruction in the collagen-induced arthritis model of rheumatoid arthritis. *Arthritis Research and Therapy*. 7, pp. 1034 - 1045. (Reino Unido): 01/01/2005. ISSN 1478-6354
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 40** F Rosignoli; Roca; JAVIER LECETA MARTINEZ; RP Gomariz; CP Leiros. A loss of NOS activity in salivary glands precedes Th1/Th2 disbalance in NOD mice. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 135 - 135. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 41** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A ARRANZ; C Abad; C Martínez; F Rosignoli; M Torroba; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Involvement of Toll-receptors in the beneficial effect of VIP in an animal model of Crohn's disease. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 127 - 127. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 42** C Abad; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; A ARRANZ; C Martínez; M GARCIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP ameliorates TNBS colitis by downregulating the production of proinflammatory factors: time-course expression studies. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 128 - 128. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 43** JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martínez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; C Abad; A ARRANZ; F Rosignoli; M GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 230 - 230. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 44** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; BEGOÑA SANTIAGO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA GALINDO; CATALINA ABAD RABAT; MONICA PAYÁ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide modulates proinflammatory mediator synthesis in osteoarthritic and rheumatoid synovial cells. *Rheumatology*. 4, pp. 416 - 422. (Suiza): 01/04/2004. ISSN 0080-2727
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 9**

- 45** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; SILVIA DA COSTA; ALICIA ARRANZ; MARIO DELGADO MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide, pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide and immune system: from basic research to potential clinical application. Biomedical Reviews. 12, pp. 1 - 9. (Bulgaria): 10/12/2003. ISSN 1310-392X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 46** JL Pablos; B SANTIAGO; G Palao; M GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; C Martinez; C Abad; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide modulates chemokine and cytokine synthesis by human synovial cells. Arthritis and Rheumatism. 48, pp. 549 - 549. (Estados Unidos de América): 01/09/2003. ISSN 0004-3591

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 47** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; R RODRIGUEZ; D Ganea. VIP: a "very important peptide" in T helper differentiation. FASEB Journal. 17, pp. 241 - 241. (Estados Unidos de América): 14/04/2003. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 48** C Abad; C Martinez; MG Juarranz; A ARRANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Therapeutic effects of vasoactive intestinal peptide in the trinitrobenzene sulfonic acid mice model of Crohn's disease. Gastroenterology. 124, pp. 961 - 971. (Reino Unido): 01/04/2003. ISSN 0016-5085

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 49** MARIO DELGADO MORA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. PACAP in immunity and inflammation. Annals of the New York Academy of Sciences. pp. 141 - 157. (Estados Unidos de América): 01/03/2003. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 50** CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Therapeutic effects of vasoactive intestinal peptide in the trinitrobenzene sulfonic acid mice model of Crohn's disease. Gastroenterology. pp. 961 - 971. (Reino Unido): 01/03/2003. ISSN 0016-5085

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 51** JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit the production of inflammatory mediators by activated microglia. Journal of Leukocyte Biology. (Estados Unidos de América): 01/01/2003. ISSN 0741-5400

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 52** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit the production of inflammatory mediators by activated microglia. Journal of Leukocyte Biology. 73, pp. 155 - 164. (Estados Unidos de América): 01/01/2003. ISSN 0741-5400

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2



- 53** M DELGADO; C Abad; C Martinez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. NEUROENDOCRINE AND NEURAL REGULATION OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASE: MOLECULAR, SYSTEMS, AND CLINICAL INSIGHTS. 992, 01/01/2003. ISBN 1-57331-454-4
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 54** MARIO DELGADO MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; DOINA GANEA. VASOACTIVE INTESTINAL PAPTIDE AND PITUITARY ADENYLATE CYCLASE-ACTIVATING POLYPEPTIDE PROMOTE IN VIVO GENERATION OF MEMORY Th2 CELLS1. FASEB Journal. 16, pp. 1844 - 1846. (Estados Unidos de América): 31/12/2002. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 55** CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIO DELGADO MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide expression in the immune system. NeuroImmunoModulation. 3, pp. 177 - 186. (Suiza): 01/12/2002. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 56** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide promote in vivo generation of memory Th2 cells. FASEB Journal. 16, (Estados Unidos de América): 01/11/2002. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 57** MARIO DELGADO MORA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal Peptide in the immune system potential role in inflammatoty and autoimmune diseases. Journal of Molecular Medicine. 1, pp. 16 - 24. (Alemania): 01/02/2002. ISSN 0946-2716
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 58** C Martinez; C Abad; M DELGADO; A ARRANZ; MG Juarranz; N Rodriguez-Henche; P Brabet; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Anti-inflammatory role in septic shock of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide receptor. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 99, pp. 1053 - 1058. (Estados Unidos de América): 22/01/2002. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 59** M DELGADO; C Abad; C Martinez; MG Juarranz; A ARRANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide in the immune system: potential therapeutic role in inflammatory and autoimmune diseases. Journal of Molecular Medicine. 80, pp. 16 - 24. (Alemania): 01/01/2002. ISSN 0946-2716
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 60** C Abad; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; MG Juarranz; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Pituitary adenylate-cyclase-activating polypeptide expression in the immune system. NeuroImmunoModulation. 10, pp. 177 - 186. (Suiza): 01/01/2002. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 3**

- 61** JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide promote in vivo generation of memory Th2 cells. FASEB Journal. 13, pp. 1844 - 1846. (Estados Unidos de América): 01/01/2002. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 62** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD; JAVIER LECETA MARTINEZ; M DELGADO. Immunology of VIP: A review and therapeutical perspectives. Current Pharmaceutical Design. 7, pp. 89 - 111. (Holanda): 01/12/2001. ISSN 1381-6128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 63** C Abad; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DELGADO. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibits collagen-induced arthritis: An experimental immunomodulatory therapy. Journal of Immunology. 167, pp. 3182 - 3189. (Estados Unidos de América): 15/09/2001. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 64** M DELGADO; CATALINA ABAD; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE PREVENTS EXPERIMENTAL ARTHRITIS BY DOWN-REGULATING BOTH AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY COMPONENTS OF THE DISEASE. Nature Medicine. 7, pp. 563 - 568. (Reino Unido): 01/05/2001. ISSN 1078-8956
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 65** JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide prevents experimental arthritis by downregulating both autoimmune and inflammatory components of the disease. Nature Medicine. (Reino Unido): 01/01/2001. ISSN 1078-8956
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 66** JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP and PACAP Induce Shift to a Th2 Response by Upregulating B7.2 Expression. Annals of the New York Academy of Sciences. (Estados Unidos de América): 01/01/2001. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 67** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez; C Abad; JAVIER LECETA MARTINEZ; M DELGADO. Immunology of VIP: A review and therapeutical perspectives. Current Pharmaceutical Design. 7, pp. 89 - 111. (Holanda): 01/01/2001. ISSN 1381-6128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 68** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Anti-inflammatory actions of VIP/PACAP. Role in endotoxemia. Annals of the New York Academy of Sciences. 921, pp. 284 - 288. (Estados Unidos de América): 01/12/2000. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



- 69** JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD; DOINA GANEA; MARIO DELGADO MORA. Receptors and transcriptional factors involved in the anti-inflammatory activity of VIP and PACAP. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 921, pp. 92 - 102. (Estados Unidos de América): 01/12/2000. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 70** M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez; C Abad; JAVIER LECETA MARTINEZ. Anti-inflammatory properties of the type 1 and type 2 vasoactive intestinal peptide receptors: role in lethal endotoxic shock. *European Journal of Immunology*. 30, pp. 3236 - 3246. (Reino Unido): 01/11/2000. ISSN 0014-2980
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 71** David Pozo; M DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JM GUERRERO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JR Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide. *Trends in Immunology*. 21, pp. 7 - 11. (Holanda): 01/06/2000. ISSN 1471-4906
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 72** D Pozo; M DELGADO; C Martinez; JM Guerrero; JAVIER LECETA MARTINEZ; RP Gomariz; Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP) (vol 21, pg 7, 2000). *Immunology Today*. 21, pp. 191 - 191. (Holanda): 01/04/2000. ISSN 0167-5699
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 73** M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD; JAVIER LECETA MARTINEZ. Anti-inflammatory properties of the type 1 and type 2 vasoactive intestinal peptide receptors: role in lethal endotoxic shock. *European Journal of Immunology*. 30, pp. 3236 - 3246. (Reino Unido): 01/04/2000. ISSN 0014-2980
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 74** JAVIER LECETA MARTINEZ. Receptors and Transcriptional Factors Involved in the Anti-Inflammatory Activity of VIP and PACAP. *Annals of the New York Academy of Sciences*. (Estados Unidos de América): 01/01/2000. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 75** JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez; C Abad; D Ganea; M DELGADO. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 76** D Pozo; M DELGADO; C Martinez; JM Guerrero; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP). *Immunology Today*. 21, pp. 7 - 11. (Holanda): 01/01/2000. ISSN 0167-5699
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5



- 77** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; W Sun; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 78** R Gomariz; JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; C Abad; D Ganea; M DELGADO. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 79** M DELGADO; W Sun; JAVIER LECETA MARTINEZ; D Ganea. VIP and PACAP differentially regulate the costimulatory activity of resting and activated macrophages through the modulation of B7.1 and B7.2 expression. Journal of Immunology. 163, pp. 4213 - 4223. (Estados Unidos de América): 15/10/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 80** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; M DELGADO; CATALINA ABAD; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; DOINA GANEA; JAVIER LECETA MARTINEZ. Regulation of VIP production and secretion by murine lymphocytes. Journal of Neuroimmunology. 93, pp. 126 - 138. (Holanda): 04/10/1999. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 81** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide stimulate the induction of Th2 responses by up-regulating B7.2 expression. Journal of Immunology. 163, pp. 3629 - 3635. (Estados Unidos de América): 01/10/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 82** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; C Abad; C Martinez; D Ganea; RP Gomariz. Shedding of membrane-bound CD14 from lipopolysaccharide-stimulated macrophages by vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase activating polypeptide. Journal of Neuroimmunology. 99, pp. 61 - 71. (Holanda): 01/09/1999. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 83** MARIO DELGADO MORA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; David Pozo; JR Calvo; JAVIER LECETA MARTINEZ; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and PACAP protect mice from lethal endotoxemia through the inhibition of TNF α and IL-6. Journal of Immunology. 162, pp. 1200 - 1205. (Estados Unidos de América): 04/07/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 84** M DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide in thymus: synthesis, receptors and biological actions. NeuroImmunoModulation. 6, pp. 97 - 101. (Suiza): 01/04/1999. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



- 85** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Shedding of membrane-bound CD14 from LPS-stimulated macrophages by VIP and PACAP. *Journal of Neuroimmunology*. 99, pp. 61 - 71. (Holanda): 28/02/1999. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 86** M DELGADO; D Pozo; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; Calvo; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit endotoxin-induced TNF-alpha production by macrophages: In vitro and in vivo studies. *Journal of Immunology*. 162, pp. 2358 - 2367. (Estados Unidos de América): 15/02/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 87** M DELGADO; David Pozo; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JR Calvo; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and;PACAP inhibit endotoxin-induced TNFa production by macrophages: in vitro and in vivo studies.*Journal of Immunology*. 162, pp. 2358 - 2367. (Estados Unidos de América): 04/02/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 88** M DELGADO; C Martinez; D Pozo; Calvo; JAVIER LECETA MARTINEZ; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase-activation polypeptide (PACAP) protect mice from lethal endotoxemia through the inhibition of TNF-alpha and IL-6. *Journal of Immunology*. 162, pp. 1200 - 1205. (Estados Unidos de América): 15/01/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 89** C Martinez; M DELGADO; C Abad; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea; JAVIER LECETA MARTINEZ. Regulation of VIP production and secretion by murine lymphocytes. *Journal of Neuroimmunology*. 93, pp. 126 - 138. (Holanda): 01/01/1999. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 90** M DELGADO; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide in thymus: Synthesis, receptors and biological actions. *NeuroImmunoModulation*. 6, pp. 97 - 107. (Suiza): 01/01/1999. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 91** JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and Pituitary Adenylate Cyclase-Activation Polypeptide (PACAP) Protect Mice from Lethal Endotoxemia Through the Inhibition of TNF-a. *Journal of Immunology*. (Estados Unidos de América): 01/01/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 92** JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive Intestinal Peptide and Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide Inhibit Endotoxin-Induced TNF-a Production by Macrophages: In Vitro and In Vivo Studies. *Journal of Immunology*. (Estados Unidos de América): 01/01/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 93** JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP and PACAP Differentially Regulate the Costimulatory Activity of Resting and Activated Macrophages Through the Modulation of B7.1 and B7.2 Expression. *Journal of Immunology*. (Estados Unidos de América): 01/01/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 94** C Martinez; M DELGADO; D Pozo; JAVIER LECETA MARTINEZ; Calvo; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and PACAP enhance IL-6 release and mRNA levels in resting peritoneal macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of Neuroimmunology*. 85, pp. 155 - 167. (Holanda): 15/05/1998. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 95** C Martinez; M DELGADO; D Pozo; JAVIER LECETA MARTINEZ; Calvo; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulate endotoxin-induced IL-6 production by murine peritoneal macrophages. *Journal of Leukocyte Biology*. 63, pp. 591 - 601. (Estados Unidos de América): 01/05/1998. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 96** JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulate endotoxin-induced IL-6 production by murine peritoneal macrophages. *Journal of Leukocyte Biology*. (Estados Unidos de América): 01/01/1998. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 97** JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP and PACAP enhance IL-6 release and mRNA levels in resting peritoneal macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of Neuroimmunology*. (Holanda): 01/01/1998. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 98** M DELGADO; E GARRIDO; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP27 and PACAP38) protect CD4(+)CD8(+) thymocytes from glucocorticoid-induced apoptosis. *Blood*. 87, pp. 5152 - 5161. (Estados Unidos de América): 15/06/1996. ISSN 0006-4971
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 99** M DELGADO; D Pozo; C Martinez; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; Calvo; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Characterization of gene expression of VIP and VIP1-receptor in rat peritoneal lymphocytes and macrophages. *Regulatory Peptides*. 62, pp. 161 - 166. (Holanda): 23/04/1996. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 100** M DELGADO; E. GARRIDO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP27 and PACAP38) protect CD4+CD8+ thymocytes from glucocorticoid-induced apoptosis. *Blood*. 87, pp. 1152 - 1161. (Estados Unidos de América): 06/04/1996. ISSN 0006-4971
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 101** M DELGADO; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Differential VIP and VIP1 receptor gene expression in rat thymocyte subsets. *Peptides*. 17, pp. 803 - 807. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0196-9781



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 102** JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; M DELGADO; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Expression of vasoactive intestinal peptide in lymphocytes: A possible endogenous role in the regulation of the immune system. *Advances in Neuroimmunology*. 6, pp. 29 - 36. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0960-5428

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 103** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; R ABALO; M DELGADO. Gene-expression of VIP expression of VIP receptor in rat lymphocytes;. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 203, pp. 1599 - 1604. (Estados Unidos de América): 30/09/1994. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 104** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; E GARRIDO; T GARRIDO; M DELGADO. VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE (VIP) MESSENGER-RNA EXPRESSION IN RAT T-LYMPHOCYTES AND B-LYMPHOCYTES. *Regulatory Peptides*. 50, pp. 177 - 184. (Holanda): 24/02/1994. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 105** M DelaFuente; M DELGADO; M DELRIO; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; A HERNANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE MODULATION OF ADHERENCE AND MOBILITY IN RAT PERITONEAL LYMPHOCYTES AND MACROPHAGES. *Peptides*. 15, pp. 1157 - 1163. (Holanda): 01/01/1994. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 106** JAVIER LECETA MARTINEZ; MC MARTINEZ; M DELGADO; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. LYMPHOID-CELL SUBPOPULATIONS CONTAINING VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE IN THE RAT. *Peptides*. 15, pp. 791 - 797. (Holanda): 01/01/1994. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 107** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DELGADO; MC MARTINEZ; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE, PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE & RELATED REGULATORY PEPTIDES FROM MOLECULAR BIOLOGY TO CLINICAL APPLICATIONS. 01/01/1994. ISBN 981-02-1788-9

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

- 108** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DELGADO; NARANJO; B MELLSTROM; A TORMO; F MATA; JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP GENE-EXPRESSION IN RAT THYMUS AND SPLEEN. *Brain, Behavior, and Immunity*. 7, pp. 271 - 278. (Estados Unidos de América): 01/12/1993. ISSN 0889-1591

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 109** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DelaFuente; A HERNANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. OCCURRENCE OF VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE (VIP) IN LYMPHOID ORGANS FROM RAT AND MOUSE. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 650, pp. 13 - 18. (Estados Unidos de América): 15/04/1992. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 110** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DelaFuente; A HERNANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. ONTOGENETIC AND PHYLOGENETIC MECHANISMS OF NEUROIMMUNOMODULATION. 650, 01/01/1992. ISBN 0-89766-672-0
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 111** JAVIER LECETA MARTINEZ; AGUSTIN GREGORIO ZAPATA GONZALEZ. WHITE PULP COMPARTMENTS IN THE SPLEEN OF THE TURTLE MAUREMYS-CASPICA - A LIGHT-MICROSCOPIC, ELECTRON-MICROSCOPIC, AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. Cell and Tissue Research. 266, pp. 605 - 613. (Alemania): 01/12/1991. ISSN 0302-766X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 112** E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata. Different sensitivity of the dexamethasone treatment of the lymphoid organs of Rana perezi in two different seasons;. Developmental and Comparative Immunology. 13, pp. 57 - 64. (Reino Unido): 01/12/1989. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 113** JAVIER LECETA MARTINEZ; E GARRIDO; M Torroba; AGUSTIN GREGORIO ZAPATA GONZALEZ. ULTRASTRUCTURAL-CHANGES IN THE THYMUS OF THE TURTLE MAUREMYS-CASPICA IN RELATION TO THE SEASONAL CYCLE. Cell and Tissue Research. 256, pp. 213 - 219. (Alemania): 01/04/1989. ISSN 0302-766X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 114** JAVIER LECETA MARTINEZ; C FERNANDEZGALAZ; C SANCHEZ; R NAVARRO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A Zapata; A TEJERO. Effects of neonatal treatment with estrogens on the development of the thymus in rats;. Developmental and Comparative Immunology. 12, pp. 375 - 383. (Reino Unido): 01/03/1988. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 115** E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata. Effects of dexamethasone on the lymphoid organs of Rana perezi;. Developmental and Comparative Immunology. 11, pp. 375 - 384. (Reino Unido): 01/03/1987. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 116** JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata; CF GALAZ; MD VATICON; A TEJERO. EFFECT OF NEONATAL TREATMENT WITH ESTROGENS IN THE DEVELOPMENT OF THE RAT THYMUS. Developmental and Comparative Immunology. 10, pp. 154 - 154. (Reino Unido): 01/12/1986. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 117** JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata. SEASONAL-VARIATIONS IN THE IMMUNE-RESPONSE OF THE TORTOISE MAUREMYS-CASPICA. Immunology. 57, pp. 483 - 487. (Reino Unido): 01/03/1986. ISSN 0019-2805
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 118** FGM KROESE; JAVIER LECETA MARTINEZ; EA DOPP; MP HERRAEZ; P NIEUWENHUIS; A Zapata. DENDRITIC IMMUNE-COMPLEX TRAPPING CELLS IN THE SPLEEN OF THE SNAKE, PYTHON-RETICULATUS. *Developmental and Comparative Immunology*. 9, pp. 641 - 652. (Reino Unido): 01/09/1985. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 119** JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata. SEASONAL-CHANGES IN THE THYMUS AND SPLEEN OF THE TURTLE, MAUREMYS-CASPICA - A MORPHOMETRICAL, LIGHT MICROSCOPIC STUDY. *Developmental and Comparative Immunology*. 9, pp. 653 - 668. (Reino Unido): 01/09/1985. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 120** JAVIER LECETA MARTINEZ; A VILLENA; B Razquin; J Fonfria; A Zapata. INTERDIGITATING CELLS IN THE THYMUS OF THE TURTLE MAUREMYS-CASPICA - POSSIBLE RELATIONSHIPS TO MACROPHAGES. *Cell and Tissue Research*. 238, pp. 381 - 385. (Alemania): 01/01/1984. ISSN 0302-766X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 121** MSG BARRUTIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; J Fonfria; E GARRIDO; A Zapata. NON-LYMPHOID CELLS OF THE ANURAN SPLEEN - AN ULTRASTRUCTURAL-STUDY IN THE NATTERJACK, BUFO-CALAMITA. *American Journal of Anatomy*. 167, pp. 83 - 94. (Estados Unidos de América): 01/01/1983. ISSN 0002-9106
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 122** A Zapata; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Relationship between neuroendocrine and immun systems in amphibians and Reptiles. *Developmental and Comparative Immunology*. 7, pp. 771 - 774. (Reino Unido): 01/01/1983. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 123** JAVIER LECETA MARTINEZ; MG Barrutia; J FERNANDEZ. SEASONAL ULTRASTRUCTURAL-CHANGES OF LEYDIG-CELLS IN LACERTA-MURALIS. *Acta Zoologica*. 63, pp. 33 - 38. (Reino Unido): 01/01/1982. ISSN 0001-7272
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 124** A Zapata; JAVIER LECETA MARTINEZ; MG Barrutia. ULTRASTRUCTURE OF SPLENIC WHITE PULP OF THE TURTLE, MAUREMYS-CASPICA. *Cell and Tissue Research*. 220, pp. 845 - 855. (Alemania): 01/01/1981. ISSN 0302-766X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 125** A Zapata; EL COOPER; JAVIER LECETA MARTINEZ. PLASMA-CELL CLUSTERS IN THE INTERSTITIAL-TISSUE OF THE TESTES OF ACANTHODACTYLUS-ERYTHRURUS (REPTILIA, LACERTIDAE). *Journal of Comparative Pathology*. 91, pp. 263 - 270. (Reino Unido): 01/01/1981. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 126** A Zapata; JAVIER LECETA MARTINEZ; A VILLENA. REPTILIAN BONE-MARROW - AN ULTRASTRUCTURAL-STUDY IN THE SPANISH LIZARD, LACERTA-HISPANICA. *Journal of Morphology*. 168, pp. 137 - 149. (Estados Unidos de América): 01/01/1981. ISSN 0362-2525
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 2

127 A Zapata; CF ARDAVIN; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Plasma-cells in the ammocoete of *Petromyzon marinus*. Cell and Tissue Research. 221, pp. 203 - 208. (Alemania): 01/01/1981. ISSN 0302-766X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The expression of VIP receptors, VPAC1 and VPAC2, is related to disease activity in patients with early arthritis
Nombre del congreso: Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/06/2014
Ciudad entidad organizadora: España
 AM Ortiz; L Piris; Isidoro González-Álvaro; IRIA VALIÑO SEOANE; A Lamana; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.
- 2** **Título del trabajo:** Vasoactive intestinal peptide serum levels as a marker of prognosis in rheumatoid arthritis
Nombre del congreso: ACR/ARHP 2013 Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 25/10/2013
Ciudad entidad organizadora: España
 Charo García-Vicuña; AM Ortiz; IRIA VALIÑO SEOANE; A Lamana; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Isidoro González-Álvaro; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.
- 3** **Título del trabajo:** Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators and neuropeptides
Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Pécs, Hungría
Fecha de celebración: 27/08/2013
Ciudad entidad organizadora: Hungría
 SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; IRIA VALIÑO SEOANE; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 4** **Título del trabajo:** Vasoactive intestinal peptide maintains the non-pathogenic phenotype of human Th17-polarized cells from naïve T cells and decreases their Th1 potential.
Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Pécs, Hungría
Fecha de celebración: 27/08/2013
Ciudad entidad organizadora: Hungría



REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; SELENE PEREZ GARCIA; IRIA VALIÑO SEOANE; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MAR CARRION CABALLO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.

5 Título del trabajo: VIP is a negative regulator involved in the cross-talk of sinovial fibroblasts and Th1/Th17 cells in rheumatic diseases

Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Pécs, Hungría

Fecha de celebración: 27/08/2013

Ciudad entidad organizadora: Hungría

MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; IRIA VALIÑO SEOANE; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

6 Título del trabajo: Low baseline serum levels of VIP is a marker of worse prognosis in patients with early arthritis

Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/08/2013

Ciudad entidad organizadora: España

ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Isidoro González-Álvaro; IRIA VALIÑO SEOANE; Charo García-Vicuña; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; AM Ortiz; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.

7 Título del trabajo: The pathogenic phenotype and the plasticity of Th17 profile from rheumatoid arthritis patients are modulated in vitro by vasoactive intestinal peptide

Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Pécs, Hungría

Fecha de celebración: 27/08/2013

Ciudad entidad organizadora: Hungría

YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; IRIA VALIÑO SEOANE; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS.

8 Título del trabajo: Characterization of the corticotropin-releasing factor (CRF) family of peptides and receptors in fibroblasts-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients

Nombre del congreso: 10th International Congress of Neuroimmunology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 26/10/2010

Ciudad entidad organizadora: SITGES, España

SELENE PEREZ GARCIA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; CHRISTOS TSATSANIS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.



- 9 Título del trabajo:** RNA sensors in fibroblast-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients. Effect of VIP
Nombre del congreso: 10th International Congress of Neuroimmunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/10/2010
Ciudad entidad organizadora: SITGES, España
MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; SELENE PEREZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS.
- 10 Título del trabajo:** Protective effect of VIP on autoimmune diabetes in NOD mice: balance between different T cell subsets
Nombre del congreso: Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de celebración: 26/01/2010
Ciudad entidad organizadora: Luxemburgo
REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 11 Título del trabajo:** The immunoregulatory peptide VIP is produced by fibroblast-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients and is up-regulated after TLR4 stimulation
Nombre del congreso: Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de celebración: 26/01/2010
Ciudad entidad organizadora: Luxemburgo
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 12 Título del trabajo:** VIP reduces TLR3 signalling pathways in rheumatoid arthritis and osteoarthritis fibroblast synoviocytes
Nombre del congreso: Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de celebración: 26/01/2010
Ciudad entidad organizadora: Luxemburgo
MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; SELENE PEREZ GARCIA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS.
- 13 Título del trabajo:** Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and VIP Receptors Expression by Rheumatoid Synoviocytes
Nombre del congreso: Annual Scientific Meeting ACR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Boston, MA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/11/2007

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; BEGOÑA SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ.

- 14 Título del trabajo:** The regulatory role of VIP in human lymphoid subpopulations
Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 19/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 15 Título del trabajo:** VIP protects NOD mice against diabetes development
Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 19/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 16 Título del trabajo:** VIP/PACAP system and immunity: from basic research to clinical application
Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 21/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Grecia
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; ELENA IZQUIERDO; GARCIA GOMEZ MARIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 17 Título del trabajo:** Immunoregulatory properties of VIP effect on human T cell subsets
Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 21/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Grecia
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; ELENA IZQUIERDO; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 18 Título del trabajo:** VIP triggers the inhibition of genes related to TLR signalling in human rheumatoid synovial fibroblasts
Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 21/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Grecia

ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA GARCIA GOMEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ELENA IZQUIERDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

19 Título del trabajo: VIP restores to basal levels the overexpression of TLR2 and TLR4 in a murine modelo f Crohn's disease

Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 21/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Grecia

ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; ELENA IZQUIERDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.

20 Título del trabajo: El VIP disminuye la expresión y la respuesta mediada por TLR4 en fibroblastos sinoviales reumatoides humanos

Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid (SORCOM)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 15/12/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARÍA GALINDO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; BEGOÑA SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MÓNICA PAYÁ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSÉ LUIS PABLOS.

21 Título del trabajo: VIP Downregulates TLR4 Expression and TLR4-Mediated Response in Human Rheumatoid Synovial Fibroblasts

Nombre del congreso: Annual Scientific Meeting ACR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Diego, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/11/2005

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARÍA GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; BEGOÑA SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MÓNICA PAYÁ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ.

22 Título del trabajo: 15 years of VIP/PACAP system in immunity: molecular sensors for multitarget therapy

Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Rouen, Francia
Fecha de celebración: 11/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Francia
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ.



- 23 Título del trabajo:** VIP decreases LPS and TNFa induced TLR-4 expression in human rheumatoid synovial fibroblasts
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Rouen, Francia
Fecha de celebración: 11/09/2005
Ciudad entidad organizadora: Francia
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 24 Título del trabajo:** Effect of VIP on lymphocytes TLR2 and TLR4 expression in TNBS-induced colitis
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Rouen, Francia
Fecha de celebración: 11/09/2005
Ciudad entidad organizadora: Francia
ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.
- 25 Título del trabajo:** VIP and tolerance induction in autoimmunity
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Rouen, Francia
Fecha de celebración: 11/09/2005
Ciudad entidad organizadora: Francia
JAVIER LECETA MARTINEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 26 Título del trabajo:** Protective effect of PAC1 receptor in septic shock
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Rouen, Francia
Fecha de celebración: 11/09/2005
Ciudad entidad organizadora: Francia
MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA GARCIA GOMEZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 27 Título del trabajo:** VIP treatment modifies the development of different cell implicated in spontaneous diabetes autoimmunity
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Rouen, Francia



Fecha de celebración: 11/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Francia

FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CLAUDIA PEREZ-LEIROS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.

28 Título del trabajo: VIP decreases LPS-stimulated expression of TLR4 in human rheumatoid synovial fibroblast

Nombre del congreso: 1st Iberoamerican congress in Neuromodulation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 10/04/2005

Ciudad entidad organizadora: Brasil

IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.

29 Título del trabajo: Protective effect of VIP on bone and cartilage destruction in the collagen-induced arthritis

Nombre del congreso: 1st Iberoamerican congress on Neuroimmunomodulation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 10/04/2005

Ciudad entidad organizadora: Brasil

YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; FLORENCIA ROSSIGNOLI; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.

30 Título del trabajo: VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells

Nombre del congreso: 7Th Congress of International Society of Neuroimmunology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 28/09/2004

Ciudad entidad organizadora: Italia

JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

31 Título del trabajo: VIP ameliorates TNBS-induced colitis by downregulating the production of proinflammatory factors: Time-course expression studies

Nombre del congreso: 7th Congress of International Society of Neuroimmunology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 28/09/2004

Ciudad entidad organizadora: Italia

CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.



- 32** **Título del trabajo:** Involvement of Toll-receptors in the beneficial effect of VIP in an animal model of Crohn's Disease
Nombre del congreso: 7th Congress of International Society of Neuroimmunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 28/09/2004
Ciudad entidad organizadora: Italia
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; MARIA GARCIA GOMEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 33** **Título del trabajo:** Time-course expression of molecular mediators of TNBS-induced colitis in mice: potential therapeutic effect of VIP
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 09/05/2004
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 34** **Título del trabajo:** VIP inhibits collagen-induced arthritis by regulating NF-kB and AP-1 dependent transcription
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 09/05/2004
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 35** **Título del trabajo:** VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 09/05/2004
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIO DELGADO; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 36** **Título del trabajo:** VIP decreases the expression of Toll-like receptors 2 and 4 in a mice model of Crohn's disease
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 09/05/2004
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; MARIA GARCÍA GÓMEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.



- 37 Título del trabajo:** Vasoactive intestinal peptides modulates chemokine and cytokine synthesis by human synovial cells
Nombre del congreso: 67th Meeting of American College of Rheumatology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orlando, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/10/2003
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; BEGOÑA SANTIAGO; GUILLERMO PALAU; MARIA GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 38 Título del trabajo:** Therapeutic effects of VIP on TNBS mice model of Crohn's disease
Nombre del congreso: 6th International Symposium on VIP, PCAP, secretin, glucagon and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Hakone, Japón
Fecha de celebración: 01/09/2003
Ciudad entidad organizadora: Japón
CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 39 Título del trabajo:** VIP inhibits inflammatory mediators in rheumatoid arthritis
Nombre del congreso: 6th International Symposium on VIP, PACAP, Secretin, Glucagón and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Hakone, Japón
Fecha de celebración: 01/09/2003
Ciudad entidad organizadora: Japón
CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; BEGOÑA SANTIAGO; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 40 Título del trabajo:** IKK2 inhibitor has disease modifying activity in rheumatoid arthritis
Nombre del congreso: Special FEBS meeting on signal transduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica
Fecha de celebración: 03/07/2003
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIO DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DREANO; CE GRIMSHAW; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 41 Título del trabajo:** Involvement of PACAP receptor on markers of septic shock: myeloperoxidase, serum amiloid A and nitric oxide
Nombre del congreso: 5th International Congress of International Society for Neuroimmunomodulation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 09/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Francia

MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIO DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

42 Título del trabajo: Lymphocytes produces PACAP

Nombre del congreso: 5th International Symposium on VIP, PACAP, secretin, glucagon and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Santa Barbara, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2001

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

43 Título del trabajo: Involvement of PAC1 receptor in septic shock, a protective receptor

Nombre del congreso: 5th International Symposium on VIP, PACAP, secretin, glucagon and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Santa Barbara, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2001

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** PÓSTER: Mapeo del sistema CRF-Urocortinas en sinoviocitos fibroblásticos de artrosis y artritis reumatoide. Efecto de VIP sobre dicho sistema y sobre destrucción de cartílago y hueso.

Fecha de concesión: 19/04/2010

- 2 Descripción del mérito:** PÓSTER: SENSORES DE RNA EN SINOVIOCITOS FIBROBLÁSTICOS DE ARTROSIS Y ARTRITIS REUMATOIDE. EFECTO DE VIP.

Fecha de concesión: 19/04/2010



Carlos Lopez Larrea

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/02/2017

v 1.4.0

45cfa8bfe809cf2669cb64a8d8a868f0

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jefe de Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de Asturias (HUCA). **Profesor Titular Vinculado** de Inmunología de la Universidad de Oviedo (desde 2011) .

Actividad Investigadora

En posesión de **6 sexenios de investigación**, el último obtenido el 10/06/2014. Desde el año 1989 que dirijo un grupo de investigación asociado al HCA, se han formado alrededor de 27 investigadores, algunos de los cuales tienen hoy día un papel destacado como profesores de Universidad, investigadores o Responsables de Laboratorios asistenciales. Desde entonces y hasta la actualidad, el grupo de investigación se ha mantenido de forma continuada con financiación pública de agencias nacionales (MEC, ISCIII) y de regionales (FICYT), con **más de 25 proyectos de investigación** financiados del cuál he sido IP, **206 publicaciones** indexadas de los cuales soy "corresponding autor" en más del 65%, con un total de **4467 citas** (de 135.36 citas/año) y un **factor de impacto acumulado** en los **últimos 5 años de 369.48 (FI medio de 5.6 por publicación)**. De los artículos publicados en los últimos 5 años, el 59% han sido publicados en revistas del primer cuartil (Q1), incluyendo 38.35% en el primer decil (D1). El **factor H** es d **43** (WOS Thonsom Routers). Más de 400 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, así como conferencias invitado). Miembro del "Board" de diferentes revistas y evaluador ocasional de diferentes agencias europeas. Esta actividad nos ha permitido ser seleccionados por un Comité evaluador externo (2015) como uno de los 6 grupos que formará parte del futuro Instituto Biosanitario asociados a la **FINBA** (Fundación de Investigación)

Tesis Doctorales: Dirección de 10 tesis en los últimos años (ver mención en el CVN) y diversos trabajos para la obtención del DEA .

Financiación reciente:

Más de 25 proyectos como IP desde 1989. Dentro de la financiación hay que destacar mas reciente destacar: **a)** Financiación estos años por dos proyectos del Inst. Carlos III **INTRASALUD en los últimos años (PI08/0566 2008-2013 y PI12/02587 2013-2016)** del Instituto de Salud "Carlos III" (**IP Carlos López-Larrea**) orientado al estudio de los mecanismos epigenéticos de tolerancia inmunológica, **b)** El grupo pertenece a la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud (**RETICS**) de **Enfermedades Renales (REDINREN, RD12/0021/0021)** del ISCIII, liderando una de las líneas trasversales



“Monitorización de la respuesta inmune en trasplante renal e inmunosupresión personalizada (WP1), **c)** Recientemente participamos como grupo asociado clínico en el proyecto europeo **European Project BIO-DRIM** "Prospective donor-specific cellular alloresponse assessment for Immunosuppression minimization in the novo renal transplantation". 2016-2018. Reference: **305147 HEALTH FP7 CELLIMIN (WP2)**.

Creación de Empresas:

Socio cofundador y presidente del consejo de administración de la empresa **Healthsens SL**, con NIF: B74267485 y creada en el año 2009 con el objeto de desarrollar, producir y comercializar sensores electroquímicos para la detección de biomarcadores asociados a enfermedades de alta prevalencia en la población.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jefe de Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de Asturias (HUCA), **Profesor Titular Vinculado** de Inmunología de la Universidad de Oviedo (desde 2011).

Actividad Investigadora:

En posesión de **6 sexenios de investigación**, el último obtenido el 10/06/2014. Desde el año 1989 que dirijo un grupo de investigación asociado al HUCA, se han formado alrededor de 27 investigadores, algunos de los cuales tienen hoy día un papel destacado como profesores de Universidad, investigadores o responsables de Laboratorios asistenciales. Desde entonces y hasta la actualidad, el grupo de investigación se ha mantenido de forma continuada con financiación pública de agencias nacionales (MEC, ISCIII) y regionales (FICYT), con **más de 25 proyectos de investigación** financiados del cuál he sido IP, **206 publicaciones** indexadas de los cuales soy "corresponding author" en más del 65%, con un total de **4467 citas** (135.36 citas/año) y un **factor de impacto acumulado** en los **últimos 5 años de 369.48 (FI medio de 5.6 por publicación)**. De los artículos publicados en los últimos 5 años, el 59% han sido publicados en revistas del primer cuartil (Q1), incluyendo 38.35% en el primer decil (D1). El **factor H** es de **43** (WOS Thomson Reuters). Más de 400 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, así como conferencias invitado. Miembro del "Board" de diferentes revistas científicas y evaluador ocasional de diferentes agencias europeas. Esta actividad nos ha permitido ser seleccionados por un Comité evaluador externo (2015) como uno de los 6 grupos que formará parte del futuro Instituto Biosanitario asociados a la fundación **FINBA. Tesis Doctorales:** Dirección de 10 tesis en los últimos años (ver mención en el CVN) y diversos trabajos para la obtención del DEA .

Financiación reciente :

Más de 25 proyectos como IP desde 1989. Dentro de la financiación mas reciente hay que destacar: **a)** Financiación de dos proyectos **INTRASALUD en los últimos años (PI08/0566 2008-2013 y PI12/02587 2013-2016)** del Instituto de Salud "Carlos III" (**IP Carlos López-Larrea**) orientado al estudio de los mecanismos epigenéticos de tolerancia inmunológica, **b)** El grupo pertenece a la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud (**RETICS**) de **Enfermedades Renales (REDINREN, RD12/0021/0021)** del ISCIII, liderando una de las líneas transversales "Monitorización de la respuesta inmune en trasplante renal e inmunosupresión personalizada (WP1), **c)** Recientemente participamos como grupo clínico asociado en el proyecto europeo **European Project BIO-DrIM "Prospective donor-specific cellular alloresponse assessment for Immunosuppression minimization in the novo renal transplantation"**. 2016-2018. Reference: **305147 HEALTH FP7 CELLIMIN (WP2)**.

Creación de Empresas: socio cofundador y presidente del consejo de administración de la empresa **Healthsens SL**, con NIF: B74267485 y creada en el año 2009 con el objeto



de desarrollar, producir y comercializar sensores electroquímicos para la detección de biomarcadores asociados a enfermedades de alta prevalencia en la población.



Carlos Lopez Larrea

Apellidos: **Lopez Larrea**
Nombre: **Carlos**
DNI:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: **Hospital Universitario Central de Asturias. Servicio de Inmunología**
Resto de dirección contacto: **Avda de Roma s/n**
Código postal: **33011**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Oviedo**
Teléfono fijo: (
Correo electrónico: **inmuno@hca.es**
Teléfono móvil: (

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Funcional, Biología
Categoría profesional: Catedrático de Universidad de Universidad
Fecha de inicio: 17/12/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Biología
Categoría profesional: Profesor Titular Vinculado de Inmunología
Fecha de inicio: 2012
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Identificar palabras clave: Biomedicina

Entidad empleadora: Servicio de Salud del Principado de Asturias **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Departamento: Inmunología, Hospital Universitario Central de Asturias
Categoría profesional: Jefe del Servicio de Inmunología
Fecha de inicio: 2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Entidad empleadora: HUCA

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor asociado de Inmunología	2010
2	Hospital Universitario Central de Asturias	Adjunto Servicio de Inmunología	1985
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Inmunología	1993
4	Hospital Universitario Central de Asturias	Análisis Clínicos-Inmunología	1984
5	Hospital Universitario Ramón y Cajal	Residente en Inmunología	1978

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor asociado de Inmunología
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 1 año
- 2 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Adjunto Servicio de Inmunología
Fecha de inicio-fin: 1985 - 2011 **Duración:** 25 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Inmunología
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996 **Duración:** 3 años
- 4 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Análisis Clínicos-Inmunología
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985 **Duración:** 1 año
- 5 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Residente en Inmunología
Fecha de inicio-fin: 1978 - 1984 **Duración:** 6 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1975

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Oncológica
Titulación universitaria: Master's degree in Biomedicine and Molecular Oncology
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biológicas
- Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología
Titulación universitaria: PhD program in Biomedicine and Molecular Oncology
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Oviedo



Calificación obtenida: ANECA-certified quality distinction

- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología/TGs, Trabajos Fin de Carrera
Titulación universitaria: Undergraduate Research Project
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización :** 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología
Titulación universitaria: Profesor Titular Vinculado
Fecha de inicio: 03/01/2012 **Fecha de finalización :** 30/06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 24/11/2011 **Fecha de finalización :** 30/06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Diagnóstico Inmunológico de las Anomalías del Sistema Inmune
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización :** 30/06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Departamento de Inmunología
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas (tutor)
Titulación universitaria: Biología
Fecha de inicio: 15/09/2006 **Fecha de finalización :** 10/06/2011
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Departamento de Inmunología
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Modificaciones Fenotípicas y Funcionales de la Respuesta Celular en el Proceso de Inmunosenescencia (Doctorado)
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 30/10/2009 **Fecha de finalización :** 30/06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Departamento de Inmunología



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Regulación de la Migración Celular por Activación del Receptor NKG2D (Doctorado)
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 30/06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Departamento de Inmunología
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Temas de Investigación (Mención de calidad MCD-00886)
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Fecha de finalización :** 30/06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Departamento de Inmunología
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Contribución de Genes KIR a la Suceptibilidad a Espondilitis
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina, Universidad de Oviedo
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Influencia de los KIR en el Tratamiento de la Infección por el virus de la Hepatitis C
Titulación universitaria: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina, Universidad de Oviedo
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Base Molecular de las Inmunodeficiencias
Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología
Fecha de inicio: 01/09/1994 **Fecha de finalización :** 06/07/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Microbiología I (UCM)
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética Molecular del Sistema de reconocimiento antígeno (Doctorado)
Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología
Fecha de inicio: 01/09/1993 **Fecha de finalización :** 05/07/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Microbiología I (UCM)

15 Nombre de la asignatura/curso: Antígenos de Trasplantes (Doctorado)

Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología

Fecha de inicio: 01/09/1993

Fecha de finalización : 04/07/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Microbiología I (UCM)

16 Nombre de la asignatura/curso: Inmunología

Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología

Fecha de inicio: 01/09/1993

Fecha de finalización : 03/07/1996

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Microbiología I (UCM)

17 Nombre de la asignatura/curso: Inmunopatología

Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología

Fecha de inicio: 01/09/1993

Fecha de finalización : 02/07/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Microbiología I (UCM)

18 Nombre de la asignatura/curso: Inmunología General

Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología

Fecha de inicio: 01/09/1994

Fecha de finalización : 01/07/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Microbiología I (UCM)

19 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Inmunología

Titulación universitaria: Profesor Titular de Inmunología

Fecha de inicio: 01/09/1994

Fecha de finalización : 30/06/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

20 Nombre de la asignatura/curso: Factores Genéticos en SpA

Titulación universitaria: Master's degree in Spondyloarthritis and Related Diseases

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2016



Entidad de realización: Universidad Europea.Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Inmunología

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Profesor Titular Vinculado

Curso que se imparte: 3º de Biológicas

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Biología Funcional

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diagnóstico Inmunológico

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Profesor Titular Vinculado

Curso que se imparte: 4º de Medicina

Fecha de inicio: 09/01/2012

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Funcional

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Influencia de las moléculas HLA no clásicas MICA y MICB en la heterogeneidad clínica de la enfermedad celiaca

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Antonio López Vazquez

Fecha de defensa: 30/06/2015

2 Título del trabajo: Modificaciones fenotípicas y funcionales de la respuesta celular en el procesos de Inmunosenescencia

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marco Antonio Moro García

Fecha de defensa: 15/05/2015

3 Título del trabajo: Estudio de factores genéticos predictivos de la respuesta al tratamiento en pacientes con infección crónica por el VHC: influencia de los receptores KIR y PDCD1

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jose Ramón Vidal Castiñeira

Fecha de defensa: 19/06/2014

4 Título del trabajo: Characterization of NKG2D-mediated signalling pathways and its role in the regulation of cell migration.

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther Serrano Pertierra

Fecha de defensa: 12/12/2013



- 5 Título del trabajo:** El antígeno de HLA no clásico MICA: Implicación funcional en el trasplante de órganos sólidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Suárez Álvarez
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 2011
- 6 Título del trabajo:** Influencia de las regiones MHC (6p21) y LCR (19q13.4) en la susceptibilidad a Espondilitis Anquilosante
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Díaz Peña
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 2010
- 7 Título del trabajo:** Modificaciones Fenotípicas y Funcionales de la Respuesta Celular en el Proceso de Inmunosenescencia
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rebeca Alonso Arias
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marco Antonio Moro García
Fecha de defensa: 2010
- 8 Título del trabajo:** Regulación Génica y Epigenética del receptor activador NKG2D/DAP10 en células T/NK
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Segundo González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Fernández Sánchez
Fecha de defensa: 2010
- 9 Título del trabajo:** Regulación de la Migración Celular por Activación del Receptor Nkg2d: Implicación en Esclerosis Múltiple
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Eva María Cernuda Morollón
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Serrano Pertierra
Fecha de defensa: 2010
- 10 Título del trabajo:** Regulación epigenética de los ligandos de NKG2D en tumores hematológicos. Implicaciones terapéuticas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Segundo González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aroa Baragaño Raneros
Fecha de defensa: 2010
- 11 Título del trabajo:** Prevalencia y características clínicas de la enfermedad celíaca en familiares de primer grado
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Ricardo Rodrigo Saez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: María Dolores Fuentes Álvarez
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 2009

- 12** **Título del trabajo:** Influencia del polimorfismo HLA-B27 en el procesamiento antigénico de la molécula: Implicaciones patogénicas en el desarrollo de las Espondiloartropatías
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Angel Blanco Gelaz
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 2007
- 13** **Título del trabajo:** Influencia de los Receptores Kir y sus Ligandos Mhc de Clase I en la Respuesta al Tratamiento de la Infección por el Virus de la Hepatitis C
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Ramón Vidal Castiñeira
Fecha de defensa: 2007
- 14** **Título del trabajo:** Antígeno HLA no clásico (MICA) y su ligando NKG2D en la inmunopatogenia de la Esclerosis Múltiple
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carlos Hernández Lahoz
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Luis Fernández Morera
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 2006
- 15** **Título del trabajo:** Regulación génica de los antígenos HLA no clásicos (MICA y MICB). Análisis funcional de su expresión e implicaciones patogénicas de su actividad biológica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Segundo González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Rodríguez Rodero
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2006
- 16** **Título del trabajo:** Genes MHC implicados en la susceptibilidad a psoriasis y artritis psoriática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Segundo González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Martínez Borra
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 2004
- 17** **Título del trabajo:** Estudio Genético de las formas clásicas y no clásicas de la enfermedad celiaca
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio López Vázquez
Fecha de defensa: 1999



- 18** **Título del trabajo:** Polimorfismo genético de los antígenos HLA-B27 y su papel en la susceptibilidad a Espondilitis Anquilopoyética
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Severino González Rocés
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 1998
- 19** **Título del trabajo:** Análisis de la regulación transcripcional de diversos factores de complemento de baja expresión en la línea HEP-G2
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Segundo González García
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 1997
- 20** **Título del trabajo:** Relaciones evolutivas de los receptores de moléculas proinflamatorias en primates superiores
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eliecer Coto García
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Victoria Álvarez Martínez
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)
Fecha de defensa: 1996
- 21** **Título del trabajo:** El factor H del complemento: Caracterización molecular de una deficiencia familiar y clonación de regiones genómicas 5 "no codificantes"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Orlando Domínguez López
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1993
- 22** **Título del trabajo:** Genes HLA de clase II en Diabetes Mellitus Insulino Dependiente. Distribución de subtipos Drbi*04 en Pacientes de Diferentes Grupos Étnicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esteban Fernando Setién Baranda
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1993
- 23** **Título del trabajo:** Inmunogenética de la Esclerosis Múltiple. Estudio de los antígenos HLA de clase II
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Victoria Gutierrez Rodríguez
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1992
- 24** **Título del trabajo:** Polimorfismo genético del receptor de la célula T y antígenos HLA de clase II en Diabetes Tipo I
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Eduardo Martínez Naves

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude (premio extraordinario)

Fecha de defensa: 1992

- 25 Título del trabajo:** Estudio del ligamiento de los genes de los componentes C6,C7 y C9 del Sistema de Complemento humano
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eliecer Coto García
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1991
- 26 Título del trabajo:** Producción de factor de necrosis tumoral tipo alfa y relación con el polimorfismo del sistema principal de histocompatibilidad
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: J. Miguel Urra Ardanaz
Fecha de defensa: 1991
- 27 Título del trabajo:** Influencia de las moléculas HLA no clásicas MICA y MICB en la heterogeneidad clínica de la enfermedad celiaca
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Alumno/a: Antonio López Vazquez

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** SESENIOS DE INVESTIGACION: 6
Fecha de finalización: 10/06/2014
- 2 Otras actividades relevantes:** Cración de la ASOCIACION ASHISTO-HLA C.I.F. número G-74163619.
Entidad de realización: Hospital Universitario Central **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias de Asturias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 2007
- 3 Otras actividades relevantes:** Creación de "spin-off" Healthsens SL, con NIF: B74267485
Entidad de realización: Hospital Universitario Central **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias de Asturias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 2007
- 4 Otras actividades relevantes:** Investigador del Instituto Reina Sofia FRIAT
Entidad de realización: Madrid



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MODULACIÓN EPIGENÉTICA DE LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA. DESARROLLO DE NUEVOS ABORDAJES TERAPÉUTICOS EN EL TRASPLANTE RENAL
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: HUCA/FINBA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Lopez Larrea
Nº de investigadores/as: 11
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: FIS
Cód. según financiadora: PI16/01318
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 230.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** BIO-DRIM: "Prospective donor-specific cellular alloresponse assessment for Immunosuppression minimization in the novo renal transplantation.HEALTH FP7
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Grupo Clínico Asociado
Entidad de realización: Hospital Unirversitario Central de Asturias
Ciudad entidad realización: Oviedo, España
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: HEALTH FP7
Cód. según financiadora: Reference: 305147 HEALTH FP7 CELLIMIN (WP2).
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
Resultados relevantes: DETECCIÓN DE ALOREPONEDORES MEDIANTE TENICAS DE CELISPOT
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3** **Nombre del proyecto:** Dianas epigenéticas en tolerancia inmunológica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 30/10/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 240.000 € **Cuantía subproyecto:** 240.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Regulación de la tolerancia inmunológica mediante mecanismos epigenéticos. Traslación al trasplante e identificación de nuevas dianas terapéuticas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias de Asturias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: FIS: PROYECTO INTRASALUD
Cód. según financiadora: PI12/02587
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016
Cuantía total: 362.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de dosis génica en la patogenia de la espondilitis anquilosante mediante secuenciación masiva de regiones exónicas e identificación de CNVs en individuos HLAB27 positivos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Entidad/es financiadora/s: Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología
Nombre del programa: FICYT PC 10/50
Fecha de inicio-fin: 03/2011 - 02/2013
Cuantía total: 140.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación génica y epigenética del receptor NKG2D/DAP10 en células T. Implicaciones funcionales y terapéuticas en el trasplante de órganos sólidos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: (PROYECTO INTRASALUD)
Cód. según financiadora: PI08056
Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2012



Cuantía total: 562.166 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

7 Nombre del proyecto: Inmunotolerancia y aloantigenicidad inducida por los antígenos de histocompatibilidad "no clásicos" MICA/B en el trasplante de órganos sólidos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 09/2007 - 09/2010

Cuantía total: 104.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

8 Nombre del proyecto: Búsqueda de un Prebiótico eficaz para la población celíaca. Selección de cepas lácticas activas frente a las proteínas del gluten. Subproyecto: Identificación y estudio de péptidos derivados del gluten producidos por BAL con actividad proil-endopeptidasa

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombre del programa: FICYT

Cód. según financiadora: PEST08-05

Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 2010

Cuantía total: 191.476 €

9 Nombre del proyecto: Genotipado mediante SNPs de alta densidad de las regiones MHC (6p21) y LCR (19q3.4), en poblaciones HLA-B27 de diferente origen étnico. Análisis de marcadores de susceptibilidad genética adicionales en espondilitis anquilosante

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Oviedo,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología

Tipo de entidad: Fundación

Nombre del programa: FICYT

Fecha de inicio-fin: 12/2007 - 11/2009

Cuantía total: 208.992 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal



- 10 Nombre del proyecto:** Estrategias para optimizar los resultados en donación y trasplante
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Ortega Suárez
Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2008
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos y de la modulación de la aloantigenidad mediante la utilización de líneas celulares embrionarias humanas
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: FIS
Cód. según financiadora: PI05-1707
Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2008
Cuantía total: 94.010 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal
- 12 Nombre del proyecto:** "Acomodación" e inmunotolerancia en xenotrasplantes: Estudios experimentales en animales
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Barneo Sierra
Fecha de inicio-fin: 01/1996 - 12/2008
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación de la respuesta aloantigenica mediada por la interacción de NKG2D y sus ligandos. Aplicaciones al trasplante de órganos sólidos.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombre del programa: FICYT
Fecha de inicio-fin: 09/2006 - 2008
Cuantía total: 190.240 €



- 14 Nombre del proyecto:** Oncógenes en el cancer de cabeza y cuello: valor pronostico de su estudio
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Suárez Nieto
Fecha de inicio-fin: 01/2004 - 12/2007
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 15 Nombre del proyecto:** Estudio de la contribución de los antígenos HLA no clásicos MICA y MICB en el trasplante de órganos sólidos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Entidad/es financiadora/s: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de inicio-fin: 07/2005 - 07/2007
Cuantía total: 50.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal
- 16 Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación génica de las ULBPS (UL16 Binding Proteins). Análisis funcional de su expresión e implicaciones patológicas de su actividad biológica
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Segundo González Rodríguez
Fecha de inicio-fin: 01/2004 - 12/2006
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 17 Nombre del proyecto:** Análisis genético y funcional de los antígenos HLA-DQ y MICA en la enfermedad celiaca y enfermedades autoinmunes asociadas mediante el uso de tetrameros
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Fecha de inicio-fin: 01/2003 - 12/2005
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal
- 18 Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación génica de los antígenos HLA no clásicos (MICA y MICB). Análisis funcional de su expresión e implicaciones patogénicas de su actividad biológica
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea
Fecha de inicio-fin: 05/2002 - 12/2003
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal
- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de la contribución de los genes HLA no clásicos (MICA y MICB) y de otros genes adicionales (NO HLA) localizados en las region MHC de Clase I, en el desarrollo de la espondiloartropatias
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias



Entidad de realización: Hospital Universitario
Central de Asturias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 01/2001 - 12/2003

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

20 Nombre del proyecto: Estudio inmunogenético y funcional del polimorfismo de HLAB27 y su asociación a enfermedad. Implicaciones patogénicas del procesamiento antigénico

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario
Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 08/1999 - 08/2002

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

21 Nombre del proyecto: Estudio de los alelos de HLA B27 y su diferente asociación a espondilitis anquilosante en distintas poblaciones: análisis de las implicaciones moleculares en su desarrollo

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario
Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 04/1996 - 04/1998

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

22 Nombre del proyecto: Tipaje molecular de antígenos HLA de clase I. Su implicación en enfermedad

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario
Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 01/1994 - 12/1996

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

23 Nombre del proyecto: Estudio inmunogenético de la esclerosis múltiple en la población española. Correlación clínica

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario
Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 01/1992 - 12/1994

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

24 Nombre del proyecto: Forma truncada de factor H en una deficiencia familiar. Caracterización genética

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario
Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 12/1993



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

25 Nombre del proyecto: Estudio de genética de poblaciones de los antígenos HLA-DP por PLT y RFLPs en la población española

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lourdes Tricas Aizpun

Fecha de inicio-fin: 01/1990 - 12/1992

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

26 Nombre del proyecto: Segregación del polimorfismo genético del receptor de la célula-T y de HLA clase II en familias diabéticas (IDDM). Análisis por RFLPs

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 01/1990 - 12/1991

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

27 Nombre del proyecto: Estudio molecular de las relaciones estructurales del sistema HLA-Bw4/Bw6 y las series alélicas HLA-A-C

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Fecha de inicio-fin: 01/1989 - 12/1989

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

28 Nombre del proyecto: Implicación del polimorfismo HLA-B27 en el procesamiento antigénico. Influencia en el desarrollo de las espondiloartropatías

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal

29 Nombre del proyecto: Red de enfermedades renales

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Fundación Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada a la Tecnología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos López Larrea

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Grado de responsabilidad: Investigador principal



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MARCADORES MOLECULARES ADICIONALES A HLA EN LA SELECCIÓN DE DONANTES EN EL TRASPLANTE HEMATOPOYETICO
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 55.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un biámetro para medidas analíticas (nº de proyecto: PR0098/12 Micrux Fluidic S.L.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
HEALTHSENS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** tropoNIR 2013
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Spectraply S.
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 40.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Anticuerpos Monoclonales frente a PSA
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
HEALTHSENS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 60.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** diseño y desarrollo de plataformas multisensoras basadas en nanoestructuras para la detección de enfermedades con varios biomarcadores
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FICYT **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España



Fecha de inicio: 2011
Cuantía total: 35.900 €

Duración: 2 años

- 6 Nombre del proyecto:** Generación de biosensores SPCE´s
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
HEALTHSENS S.L.

Fecha de inicio: 2010

Duración: 5 años

- 7 Nombre del proyecto:** Inmunología Traslacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CAJASTUR Obra Social y Cultural
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Tipo de entidad: Caja

Fecha de inicio: 2007

Duración: 7 años

Cuantía total: 460.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vidal-Castiñeira JR. A Single Nucleotide Polymorphism in the IL17ra Promoter Is Associated with Functional Severity of Ankylosing Spondylitis. PlosOne. 11(7):e015890, 14/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** 1; Beatriz Suarez Alvarez; Carlos Lopez Larrea; Marta Ruiz Hortega. Inhibition of Bromodomain and Extraterminal Domain Family Proteins Ameliorates Experimental Renal Damage. J Am Soc Nephrol. pii: ASN.2015080910., 29/06/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Moris de la Tassa C; López-Larrea C; Lambet JL; Diaz Molina B; Avanzas-Fernandez P; Solano-Jaurrieta JJ; Suarez-García FM; Galán-Artimez MC; Echevarría A; Moro-Gacía MA. Immunosenescence and inflammation characterize chronic heart failure patients with more advanced disease. Int J Cardiol. 174 - 3, pp. 590 - 599. Elsevier, 01/07/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Pérez-Álvarez R; Pérez-López R; Rodrigo L; de la Vega J; Sanz-Cameno P; López-Rodríguez R; Prieto J; Martínez-Cambor P; Martínez-Borra J; López-Vázquez A; Vidal-Castiñeira JR. Diversity of Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor (KIR) Genotypes and KIR2DL2/3 Variants in HCV Treatment Outcome. PLoS One. e99426. doi: 10.1371, 13/06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 5** E. Serrano-Pertierra; E. Cernuda-Morollon; T. Brdiřka; V. Hooj?i; C. Lopez-Larrea. L-plastin is involved in NKG2D recruitment into lipid rafts and NKG2D-mediated NK cell migration}. J. Leukoc. Biol.05/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Aroa Baragaño Raneros; Beatriz Suárez Álvarez; Carlos Lopez Larrea. Secretary pathways generating immunosuppressive NKG2D ligands: New targets for therapeutic intervention.Oncoimmunology. 25/04/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** R. M. Rodriguez; B. Suarez-Alvarez; R. Salvanes; C. Huidobro; E. G. Torano; J. L. Garcia-Perez; C. Lopez-Larrea; A. F. Fernandez; C. Bueno; P. Menendez; M. F. Fraga. Role of BRD4 in hematopoietic differentiation of embryonic stem cells}. Epigenetics. 9 - 4, pp. 566 - 578. 04/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** E. Serrano-Pertierra; E. Cernuda-Morollon; C. Lopez-Larrea. NKG2D- and CD28-mediated costimulation regulate CD8+ T cell chemotaxis through different mechanisms: the role of {C}dc42/{N}-WASp. J. Leukoc. Biol.95 - 3, pp. 487 - 495. 03/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** C. Bondar; L. Plaza-Izurieta; N. Fernandez-Jimenez; I. Irastorza; S. Withoff; C. Wijmenga; F. Chirido; J. R. Bilbao; M. Alsina; M. Esteve; L. Pardo; L. Castano; G. Gutierrez-Ziardegi; J. C. Vitoria; L. Rodrigo; C. Lopez-Larrea; A. Lopez-Vazquez; I. Hualde; Z. Garcia; B. Hernandez; M. A. Ramos-Arroyo; F. Sanchez-Valverde; C. Farre; T. Marques; P. Vilar; E. Arranz; J. A. Garrote. THEMIS and PTPRK in celiac intestinal mucosa: coexpression in disease and after in vitro gliadin challenge}. Eur. J. Hum. Genet.22 - 3, pp. 358 - 362. 03/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** A. Lopez-Vazquez; L. Mozo; R. Alonso-Arias; B. Suarez-Alvarez; J. R. Vidal-Castineira; E. Arranz; U. Volta; C. Bousoño; M. Lopez-Hoyos; L. Rodrigo; C. Lopez-Larrea. Autoantibodies against MHC class I polypeptide-related sequence {A} are associated with increased risk of concomitant autoimmune diseases in celiac patients}. BMC Med. 12, pp. 34 - 34. 2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** R. Queiro; P. Tejon; S. Alonso; P. Coto; C. Lopez-Larrea; J. Martinez-Borra; S. Gonzalez. The Region Centromeric to HLA-C is a key region for understanding the phenotypic variability of Psoriatic Arthritis}. ISRN Dermatol. 2014, pp. 570178 - 570178. 2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Beatriz Suárez Álvarez; A Fernández Sánchez; Antonio Lopez Vazquez; Eliecer Coto; Francisco Ortega; Carlos Lopez Larrea. NKG2D AND ITS LIGANDS: ACTIVE PLAYERS IN THE OUTCOME OF SOLID ORGAN TRANSPLANTATION?. KIDNEY INTERNATIONAL. 1 - 1, pp. 52 - 57. 2011.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribuci3n: Autor/a o coautor/a de articulo en revista con comite evaluador de admisi3n externo
- 13** Eliecer Coto; Beatriz Tavira; Beatriz Suarez Alvarez; Carlos Lopez Larrea; Carmen Diaz Corte; Francisco Ortega; Victoria Alvarez. Pharmacogenetics of Tacrolimus: Ready for clinical translation?. KIDNEY INTERNATIONAL. 1 - 1, pp. 58 - 62. 2011.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Roberto Diaz-Peña. HLA-B*40:01 Is Associated with Ankylosing Spondylitis in HLA-B27-positive Populations.J Rheumatol. 43(6):1255-6., 23/06/2016.
- 15** Esther Serrano Pertierra. Using NK Cell Lipid Raft Fractionation to Understand the Role of Lipid Rafts in NK Cell Receptor Signaling.Methods Mol Bio. 1441:131-9, 10/06/2016.

- 16** Andrea Acebes Huerta; Seila Lorenzo Herrero; Alicia R Folgueras; Leticia Huergo Zapico; Carlos Lopez Larrea; Alejandro López Soto; Segundo Gonzalez. Drug-induced hyperploidy stimulates an antitumor NK cell response mediated by NKG2D and DNAM-1 receptors. *Oncoimmunology*. 5 - 2, pp. e1074378. 02/2016. ISSN 2162-4011
- 17** Elias Delgado; Marcos Perez Basterrechea; Beatriz Suarez Alvarez; Huimin Zhou; Eva Martinez Revuelta; Jose Maria Garcia Gala; Silvia Perez; Maria Alvarez Viejo; Edelmiro Menendez; Carlos Lopez Larrea; Ruifeng Tang; Zhenlong Zhu; Wei Hu; Thomas Moss; Edward Guindi; Jesus Otero; Yong Zhao. Modulation of Autoimmune T-Cell Memory by Stem Cell Educator Therapy: Phase 1/2 Clinical Trial. *EBioMedicine*. 2 - 12, pp. 2024 - 2060. 12/2015. ISSN 2352-3964
- 18** Ana Batalla; Eliecer Coto; Leire González Lara; Daniel González Fernández; Juan Gómez; Tamara F Aranguren; Rubén Queiro; Jorge Santos Juanes; Carlos López Larrea; Pablo Coto Segura. Association between single nucleotide polymorphisms IL17RA rs4819554 and IL17E rs79877597 and Psoriasis in a Spanish cohort. *Journal of dermatological science*. 80 - 2, pp. 111 - 116. 11/2015. ISSN 1873-569X
- 19** Beatriz Tavira; Juan Gómez; Carmen Diaz Corte; Beatriz Suarez; Diego Coronel; Manuel Arias; Carlos López Larrea; Sara Iglesias; Belén Alonso; Emilio Rodrigo; Eliecer Coto. ABCB1 (MDR-1) pharmacogenetics of tacrolimus in renal transplanted patients: a Next Generation Sequencing approach. *Clinical chemistry and laboratory medicine*. 53 - 10, pp. 1515 - 1524. (Alemania): 01/09/2015. ISSN 1437-4331
- 20** Ainara Echeverría; Marco A Moro García; Víctor Asensi; José A Cartón; Carlos López Larrea; Rebeca Alonso Arias. CD4⁺CD28null T lymphocytes resemble CD8⁺CD28null T lymphocytes in their responses to IL-15 and IL-21 in HIV-infected patients. *Journal of leukocyte biology*. 98 - 3, pp. 373 - 457. 09/2015. ISSN 1938-3673
- 21** Philip C Robinson; Mary-ellen Costello; Paul Leo; Linda A Bradbury; Kelly Hollis; Adrian Cortes; Seunghun Lee; Kyung Bin Joo; Seung-Cheol Shim; Michael Weisman; Michael Ward; Xiaodong Zhou; Henri-Jean Garchon; Gilles Chiochia; Johannes Nossent; Benedicte A Lie; Øystein Førre; Jaakko Tuomilehto; Kari Laiho; Lei Jiang; Yu Liu; Xin Wu; Dirk Elewaut; Ruben Burgos Vargas; Lianne S Gensler; Simon Stebbings; Nigil Haroon; Juan Mulero; Jose Luis Fernandez Sueiro; Miguel A Gonzalez Gay; Carlos Lopez Larrea; Paul Bowness; Karl Gafney; John S Hill Gaston; Dafna D Gladman; Proton Rahman; Walter P Maksymowych; Huji Xu; Irene E van der Horst Bruinsma; Chung-Tei Chou; Raphael Valle Oñate; María Consuelo Romero Sánchez; Inger Myrnes Hansen; Fernando M Pimentel Santos; Robert D Inman; Javier Martin; Maxime Breban; David Evans; John D Reveille; Tae-Hwan Kim; B Paul Wordsworth; Matthew A Brown. ERAP2 is associated with ankylosing spondylitis in HLA-B27-positive and HLA-B27-negative patients. *Annals of the rheumatic diseases*. 74 - 8, pp. 1627 - 1636. 08/2015. ISSN 1468-2060
- 22** Esther Serrano Pertierra; Miguel A Blanco Gelaz; Pedro Oliva Nacarino; Pablo Martínez Cambor; Javier Villafani; Carlos López Larrea; Eva Cernuda Morollón. Increased natural killer cell chemotaxis to CXCL12 in patients with multiple sclerosis. *Journal of neuroimmunology*. 282, pp. 39 - 83. 15/05/2015. ISSN 1872-8421
- 23** R Díaz Peña; J R Vidal Castiñeira; J Mulero; A Sánchez; R Queiro; C López Larrea. Activating killer immunoglobulin-like receptors genes are associated with increased susceptibility to ankylosing spondylitis. *Clinical and experimental immunology*. 180 - 2, pp. 201 - 207. 05/2015. ISSN 1365-2249
- 24** Eliecer Coto; Juan Gómez; Beatriz Suárez; Salvador Tranche; Carmen Díaz Corte; Alberto Ortiz; Marta Ruiz Ortega; Pablo Coto Segura; Ana Batalla; Carlos López Larrea. Association between the IL17RA rs4819554 polymorphism and reduced renal filtration rate in the Spanish RENASTUR cohort. *Human immunology*. 76 - 2-3, pp. 75 - 83. 03/2015. ISSN 1879-1166
- 25** Beatriz Tavira; Juan Gómez; Carmen Díaz Corte; Diego Coronel; Carlos Lopez Larrea; Beatriz Suarez; Eliecer Coto. The donor ABCB1 (MDR-1) C3435T polymorphism is a determinant of the graft glomerular filtration rate among tacrolimus treated kidney transplanted patients. *Journal of human genetics*. 12/02/2015. ISSN 1435-232X

- 26** Ramon M Rodriguez; Beatriz Suarez Alvarez; David Mosén Ansorena; Marina García Peydró; Patricia Fuentes; María J García León; Aintzane Gonzalez Lahera; Nuria Macias Camara; María L Toribio; Ana M Aransay; Carlos Lopez Larrea. Regulation of the transcriptional program by DNA methylation during human $\alpha\beta$ T-cell development. *Nucleic acids research*. 43 - 2, pp. 760 - 834. 30/01/2015. ISSN 1362-4962
- 27** A Baragaño Raneros; V Martín Palanco; A F Fernandez; R M Rodriguez; M F Fraga; C Lopez Larrea; B Suarez Alvarez. Methylation of NKG2D ligands contributes to immune system evasion in acute myeloid leukemia. *Genes and immunity*. 16 - 1, pp. 71 - 153. 01/2015. ISSN 1476-5470
- 28** Ramon M Rodriguez; Beatriz Suarez Alvarez; David Mosén Ansorena; Marina García Peydró; Patricia Fuentes; María J García León; Aintzane Gonzalez Lahera; Nuria Macias Camara; María L Toribio; Ana M Aransay; Carlos Lopez Larrea. Regulation of the transcriptional program by DNA methylation during human $\alpha\beta$ T-cell development. *Nucleic acids research*. 43 - 2, pp. 760 - 834. 01/2015. ISSN 1362-4962
- 29** Guillermo Gervasini; Montserrat García Cerrada; Eliecer Coto; Esther Vergara; Guadalupe García Pino; Raul Alvarado; Maria Jesús Fernández Cavada; Beatriz Suárez Álvarez; Sergio Barroso; Emilio Doblaré; Carmen Díaz Corte; Carlos López Larrea; Juan Jose Cubero. A 3'-UTR Polymorphism in Soluble Epoxide Hydrolase Gene Is Associated with Acute Rejection in Renal Transplant Recipients. *PloS one*. 10 - 7, pp. e0133563. 2015. ISSN 1932-6203
- 30** Adrian Cortes; Sara L Pulit; Paul J Leo; Jenny J Pointon; Philip C Robinson; Michael H Weisman; Michael Ward; Lianne S Gensler; Xiaodong Zhou; Henri-Jean Garchon; Gilles Chiochia; Johannes Nossent; Benedicte A Lie; Øystein Førre; Jaakko Tuomilehto; Kari Laiho; Linda A Bradbury; Dirk Elewaut; Ruben Burgos Vargas; Simon Stebbings; Louise Appleton; Claire Farrah; Jonathan Lau; Nigil Haroon; Juan Mulero; Francisco J Blanco; Miguel A Gonzalez Gay; C Lopez Larrea; Paul Bowness; Karl Gaffney; Hill Gaston; Dafna D Gladman; Proton Rahman; Walter P Maksymowych; J Bart A Crusius; Irene E van der Horst Bruinsma; Raphael Valle Oñate; Consuelo Romero Sánchez; Inger Myrnes Hansen; Fernando M Pimentel Santos; Robert D Inman; Javier Martin; Maxime Breban; Bryan Paul Wordsworth; John D Reveille; David M Evans; Paul I W de Bakker; Matthew A Brown. Major histocompatibility complex associations of ankylosing spondylitis are complex and involve further epistasis with ERAP1. *Nature communications*. 6, pp. 7146. 2015. ISSN 2041-1723
- 31** Roberto Díaz Peña; Jose Ramón Vidal Castiñeira; Juan Mulero; Alejandra Sánchez; Rubén Queiro; Carlos López Larrea. Activating Killer Immunoglobulin-Like Receptors Genes Are Associated with Increased Susceptibility to Ankylosing Spondylitis. *Clinical and experimental immunology*. 09/12/2014. ISSN 1365-2249
- 32** Beatriz Marcos Ramiro; Pedro Oliva Nacarino; Esther Serrano Pertierra; Miguel Angel Blanco Gelaz; Babette B Weksler; Ignacio A Romero; Pierre O Couraud; Alberto Tuñón; Carlos López Larrea; Jaime Millán; Eva Cernuda Morollón. Microparticles in multiple sclerosis and clinically isolated syndrome: effect on endothelial barrier function. *BMC neuroscience*. 15, pp. 110. 2014. ISSN 1471-2202
- 33** Susana G Melendreras; Pablo Martínez Cambor; Aurora Menéndez; Cristina Bravo Mendoza; Ana González Vidal; Eliecer Coto; Carmen Díaz Corte; Marta Ruiz Ortega; Carlos López Larrea; Beatriz Suárez Álvarez. Soluble co-signaling molecules predict long-term graft outcome in kidney-transplanted patients. *PloS one*. 9 - 12, pp. e113396. 2014. ISSN 1932-6203
- 34** Beatriz Tavira; Eliecer Coto; Carmen Diaz Corte; Victoria Alvarez; Carlos López Larrea; Francisco Ortega. A search for new CYP3A4 variants as determinants of tacrolimus dose requirements in renal-transplanted patients. *Pharmacogenetics and genomics*. 23 - 8, pp. 445 - 453. 08/2013. ISSN 1744-6880
- 35** Antonio Moro García Marco; Benjamin Fernández García; Rebeca Alonso Arias; Manuel Rodriguez Alonso; Manuel Suárez García Francisco; Carlos López Larrea. Effects of maintained intense exercise throughout the life on the adaptive immune response in elderly and young athletes. *British journal of sports medicine*. 47 - 10, pp. e3. 07/2013. ISSN 1473-0480



- 36** Raquel Rodrigues Díez; Raúl R Rodrigues Díez; Sandra Rayego Mateos; Beatriz Suarez Alvarez; Carolina Lavoz; Luiz Stark Aroeira; Elsa Sánchez López; Macarena Orejudo; Matilde Alique; Carlos Lopez Larrea; Alberto Ortiz; Jesús Egido; Marta Ruiz Ortega. The C-terminal module IV of connective tissue growth factor is a novel immune modulator of the Th17 response. *Laboratory investigation; a journal of technical methods and pathology*. 93 - 7, pp. 812 - 836. 07/2013. ISSN 1530-0307
- 37** Alberto Cauli; Jacqueline Shaw; Joanna Giles; Hiroko Hatano; Oliwia Rysnik; Sravan Payeli; Kirsty McHugh; Grazia Dessole; Giovanni Porru; Elisabetta Desogus; Sarah Fiedler; Soraya Hölper; Amanda Carette; Miguel Angel Blanco Gelaz; Alessandra Vacca; Matteo Piga; Valentina Ibba; Pietro Garau; Giorgio La Nasa; Carlos López Larrea; Alessandro Mathieu; Christoph Renner; Paul Bowness; Simon Kollnberger. The arthritis-associated HLA-B*27:05 allele forms more cell surface B27 dimer and free heavy chain ligands for KIR3DL2 than HLA-B*27:09. *Rheumatology (Oxford, England)*. 26/06/2013. ISSN 1462-0332
- 38** Beatriz Suárez Álvarez; Aroa Baragaño Raneros; Francisco Ortega; Carlos López Larrea. Epigenetic modulation of the immune function: A potential target for tolerance. *Epigenetics : official journal of the DNA Methylation Society*. 8 - 7, 17/06/2013. ISSN 1559-2308
- 39** Adrian Cortes; Johanna Hadler; Jenny P Pointon; Philip C Robinson; Tugce Karaderi; Paul Leo; Katie Cremin; Karena Pryce; Jessica Harris; Seunghun Lee; Kyung Bin Joo; Seung-Cheol Shim; Michael Weisman; Michael Ward; Xiaodong Zhou; Henri-Jean Garchon; Gilles Chiochia; Johannes Nossent; Benedicte A Lie; Oystein Førre; Jaakko Tuomilehto; Kari Laiho; Lei Jiang; Yu Liu; Xin Wu; Linda A Bradbury; Dirk Elewaut; Ruben Burgos Vargas; Simon Stebbings; Louise Appleton; Claire Farrah; Jonathan Lau; Tony J Kenna; Nigil Haroon; Manuel A Ferreira; Jian Yang; Juan Mulero; Jose Luis Fernandez Sueiro; Miguel A Gonzalez Gay; Carlos Lopez Larrea; Panos Deloukas; Peter Donnelly; Paul Bowness; Karl Gafney; Hill Gaston; Dafna D Gladman; Proton Rahman; Walter P Maksymowych; Huji Xu; J Bart A Crusius; Irene E van der Horst Bruinsma; Chung-Tei Chou; Raphael Valle Oñate; Consuelo Romero Sánchez; Inger Myrnes Hansen; Fernando M Pimentel Santos; Robert D Inman; Vibeke Videm; Javier Martin; Maxime Breban; John D Reveille; David M Evans; Tae-Hwan Kim; Bryan Paul Wordsworth; Matthew A Brown. Identification of multiple risk variants for ankylosing spondylitis through high-density genotyping of immune-related loci. *Nature genetics*. 45 - 7, pp. 730 - 738. 09/06/2013. ISSN 1546-1718
- 40** Roberto Díaz Peña; Patricia Castro Santos; Ana M Aransay; Jacome Brüges Armas; Fernando M Pimentel Santos; Carlos López Larrea. Genetic study confirms association of HLA-DPA1(*)01:03 subtype with ankylosing spondylitis in HLA-B27-positive populations. *Human immunology*. 74 - 6, pp. 764 - 771. 06/2013. ISSN 1879-1166
- 41** R Alonso Arias; M A Moro García; A Echeverría; J J Solano Jaurrieta; F M Suárez García; C López Larrea. Intensity of the humoral response to cytomegalovirus is associated with the phenotypic and functional status of the immune system. *Journal of virology*. 87 - 8, pp. 4486 - 4581. 04/2013. ISSN 1098-5514
- 42** Alba Fernández Sánchez; Aroa Baragaño Raneros; Reyes Carvajal Palao; Ana B Sanz; Alberto Ortiz; Francisco Ortega; Beatriz Suárez Álvarez; Carlos López Larrea. DNA demethylation and histone H3K9 acetylation determine the active transcription of the NKG2D gene in human CD8+ T and NK cells. *Epigenetics : official journal of the DNA Methylation Society*. 8 - 1, pp. 66 - 144. 01/2013. ISSN 1559-2308
- 43** Rubén Queiro; Patricia Tejón; Pablo Coto; Sara Alonso; Mercedes Alperi; Cristina Sarasqueta; Segundo González; Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea; Javier Ballina. Clinical Differences between Men and Women with Psoriatic Arthritis: Relevance of the Analysis of Genes and Polymorphisms in the Major Histocompatibility Complex Region and of the Age at Onset of Psoriasis. *Clinical & developmental immunology*. 2013, pp. 482691. (Egipto): 2013. ISSN 1740-2530
- 44** Ramon M Rodriguez; Beatriz Suarez Alvarez; Rubén Salvanés; Manuel Muro; Pablo Martínez Cambor; Enrique Colado; Miguel Alcoceba Sánchez; Marcos González Díaz; Agustin F Fernandez; Mario F Fraga; Carlos Lopez Larrea. DNA methylation dynamics in blood after hematopoietic cell transplant. *PloS one*. 8 - 2, pp. e56931. 2013. ISSN 1932-6203



- 45** Marco Antonio Moro García; Rebeca Alonso Arias; Carlos López Larrea. When Aging Reaches CD4+ T-Cells: Phenotypic and Functional Changes. *Frontiers in immunology*. 4, pp. 107. (Suiza): 2013. ISSN 1664-3224
- 46** Marco Antonio Moro García; Rebeca Alonso Arias; Carlos López Larrea. Molecular mechanisms involved in the aging of the T-cell immune response. *Current genomics*. 13 - 8, pp. 589 - 1191. 12/2012. ISSN 1389-2029
- 47** Beatriz Suarez Alvarez; Ramon M Rodriguez; Mario F Fraga; Carlos López Larrea. DNA methylation: a promising landscape for immune system-related diseases. *Trends in genetics : TIG*. 28 - 10, pp. 506 - 520. 10/2012. ISSN 0168-9525
- 48** R Díaz Peña; A López Vázquez; C López Larrea. Old and new HLA associations with ankylosing spondylitis. *Tissue antigens*. 80 - 3, pp. 205 - 218. (Dinamarca): 09/2012. ISSN 1399-0039
- 49** Leticia Huergo Zapico; Ana P Gonzalez Rodriguez; Juan Contesti; Esther Gonzalez; Alejandro López Soto; Azahara Fernandez Guizan; Andrea Acebes Huerta; Juan R de Los Toyos; Carlos Lopez Larrea; Veronika Groh; Thomas Spies; Segundo Gonzalez. Expression of ERp5 and GRP78 on the membrane of chronic lymphocytic leukemia cells: association with soluble MICA shedding. *Cancer immunology, immunotherapy : CII*. 61 - 8, pp. 1201 - 1211. (Alemania): 08/2012. ISSN 1432-0851
- 50** Esther Serrano Pertierra; Eva Cernuda Morollón; Carlos López Larrea. Wiskott-Aldrich syndrome protein (WASp) and N-WASp are involved in the regulation of NK-cell migration upon NKG2D activation. *European journal of immunology*. 42 - 8, pp. 2142 - 2193. (Alemania): 08/2012. ISSN 1521-4141
- 51** R Díaz Peña; D D Ouédraogo; A López Vázquez; S A Sawadogo; C López Larrea. Ankylosing spondylitis in three Sub-Saharan populations: HLA-B*27 and HLA-B*14 contribution. *Tissue antigens*. 80 - 1, pp. 14 - 19. (Dinamarca): 07/2012. ISSN 1399-0039
- 52** Jose Ramón Vidal Castiñeira; Antonio López Vázquez; Rebeca Alonso Arias; Marco Antonio Moro García; Pablo Martinez Cambor; Santiago Melón; Jesús Prieto; Rosario López Rodriguez; Paloma Sanz Cameno; Luis Rodrigo; Rosa Pérez López; Ramón Pérez Álvarez; Carlos López Larrea. A predictive model of treatment outcome in patients with chronic HCV infection using IL28B and PD-1 genotyping. *Journal of hepatology*. 56 - 6, pp. 1230 - 1238. 06/2012. ISSN 1600-0641
- 53** Marco Antonio Moro García; Rebeca Alonso Arias; Maria Baltadjieva; Carlos Fernández Benítez; Manuel Amadeo Fernández Barrial; Enrique Díaz Ruisánchez; Ricardo Alonso Santos; Magdalena Alvarez Sánchez; Juan Saavedra Miján; Carlos López Larrea. Oral supplementation with *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* 8481 enhances systemic immunity in elderly subjects. *Age (Dordrecht, Netherlands)*. 30/05/2012. ISSN 1574-4647
- 54** Roberto Díaz Peña; Ana M Aransay; Beatriz Suárez Álvarez; Jacome Bruges Armas; Naiara Rodríguez Ezpeleta; María Regueiro; Fernando M Pimentel Santos; Juan Mulero; Alejandra Sánchez; Eduardo Collantes; Rubén Queiro; Javier Ballina; Helena Alves; Carlos López Larrea. A high density SNP genotyping approach within the 19q13 chromosome region identifies an association of a CNOT3 polymorphism with ankylosing spondylitis. *Annals of the rheumatic diseases*. 71 - 5, pp. 714 - 721. 05/2012. ISSN 1468-2060
- 55** Marco Antonio Moro García; Rebeca Alonso Arias; Antonio López Vázquez; Francisco Manuel Suárez García; Juan José Solano Jaurrieta; José Baltar; Carlos López Larrea. Relationship between functional ability in older people, immune system status, and intensity of response to CMV. *Age (Dordrecht, Netherlands)*. 34 - 2, pp. 479 - 574. 04/2012. ISSN 1574-4647
- 56** Beatriz Tavira; Eliecer Coto; Armando Torres; Carmen Díaz Corte; Beatriz Díaz Molina; Francisco Ortega; Manuel Arias; Juan M Díaz; Rafael Selgas; Carlos López Larrea; Marta Ruiz Ortega; Alberto Ortiz; Elena González; Josep M Campistol; Victoria Alvarez. Association between a common KCNJ11 polymorphism (rs5219) and new-onset



posttransplant diabetes in patients treated with Tacrolimus. *Molecular genetics and metabolism*. 105 - 3, pp. 525 - 532. 03/2012. ISSN 1096-7206

- 57** Vincenzo Calvanese; Agustín F Fernández; Rocío G Urdinguio; Beatriz Suárez Álvarez; Cristina Mangas; Vicente Pérez García; Clara Bueno; Rosa Montes; Verónica Ramos Mejía; Pablo Martínez Cambor; Cecilia Ferrero; Yassen Assenov; Christoph Bock; Pablo Menendez; Ana Clara Carrera; Carlos Lopez Larrea; Mario F Fraga. A promoter DNA demethylation landscape of human hematopoietic differentiation. *Nucleic acids research*. 40 - 1, pp. 116 - 147. 01/2012. ISSN 1362-4962
- 58** Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea. Autophagy and self-defense. *Advances in experimental medicine and biology*. 738, pp. 169 - 253. 2012. ISSN 0065-2598
- 59** Ramón M Rodríguez; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. Immune systems evolution. *Advances in experimental medicine and biology*. 739, pp. 237 - 288. 2012. ISSN 0065-2598
- 60** Rebeca Alonso Arias; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. Immunology and the challenge of transplantation. *Advances in experimental medicine and biology*. 741, pp. 27 - 70. 2012. ISSN 0065-2598
- 61** Beatriz Suárez Álvarez; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. Mobilization and homing of hematopoietic stem cells. *Advances in experimental medicine and biology*. 741, pp. 152 - 222. 2012. ISSN 0065-2598
- 62** Carlos López Larrea. Sensing in nature. Preface. *Advances in experimental medicine and biology*. 739, pp. v. 2012. ISSN 0065-2598
- 63** Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea. The emergence of the major histocompatibility complex. *Advances in experimental medicine and biology*. 738, pp. 277 - 366. 2012. ISSN 0065-2598
- 64** Jesús Martínez Borra; Segundo González; Carlos López Larrea. The origin of the bacterial immune response. *Advances in experimental medicine and biology*. 738, pp. 1 - 14. 2012. ISSN 0065-2598
- 65** Rebeca Alonso Arias; Marco A Moro García; Antonio López Vázquez; Luis Rodrigo; José Baltar; Francisco M Suárez García; Juan J Solano Jaurrieta; Carlos López Larrea. NKG2D expression in CD4+ T lymphocytes as a marker of senescence in the aged immune system. *Age (Dordrecht, Netherlands)*. 33 - 4, pp. 591 - 1196. 12/2011. ISSN 1574-4647
- 66** Roberto Díaz Peña; Ana M Aransay; Jacome Bruges Armas; Antonio López Vázquez; Naiara Rodríguez Ezpeleta; Iñaki Mendibil; Alejandra Sánchez; Juan Carlos Torre Alonso; Bruno F Bettencourt; Juan Mulero; Eduardo Collantes; Carlos López Larrea. Fine mapping of a major histocompatibility complex in ankylosing spondylitis: association of the HLA-DPA1 and HLA-DPB1 regions. *Arthritis and rheumatism*. 63 - 11, pp. 3305 - 3317. 11/2011. ISSN 1529-0131
- 67** Hélder Spínola; Ana Rita Couto; Maria José Peixoto; Paolo Anagnostou; Giovanni Destro Bisol; Gabriella Spedini; Carlos López Larrea; Jacome Bruges Armas. HLA class-I diversity in Cameroon: evidence for a north-south structure of genetic variation and relationships with African populations. *Annals of human genetics*. 75 - 6, pp. 665 - 742. 11/2011. ISSN 1469-1809



- 68** Rebeca Alonso Arias; Marco A Moro García; José R Vidal Castiñeira; Juan J Solano Jaurrieta; Francisco M Suárez García; Eliecer Coto; Carlos López Larrea. IL-15 preferentially enhances functional properties and antigen-specific responses of CD4+CD28(null) compared to CD4+CD28+ T cells. *Aging cell*. 10 - 5, pp. 844 - 896. 10/2011. ISSN 1474-9726
- 69** David M Evans; Chris C A Spencer; Jennifer J Pointon; Zhan Su; David Harvey; Grazyna Kochan; Udo Oppermann; Udo Opperman; Alexander Dilthey; Matti Pirinen; Millicent A Stone; Louise Appleton; Loukas Moutsianas; Loukas Moutsianis; Stephen Leslie; Tom Wordsworth; Tony J Kenna; Tugce Karaderi; Gethin P Thomas; Michael M Ward; Michael H Weisman; Claire Farrar; Linda A Bradbury; Patrick Danoy; Robert D Inman; Walter Maksymowych; Dafna Gladman; Proton Rahman; Ann Morgan; Helena Marzo Ortega; Paul Bowness; Karl Gaffney; J S Hill Gaston; Malcolm Smith; Jacome Bruges Armas; Ana-Rita Couto; Rosa Sorrentino; Fabiana Paladini; Manuel A Ferreira; Huji Xu; Yu Liu; Lei Jiang; Carlos Lopez Larrea; Roberto Díaz Peña; Antonio López Vázquez; Tetyana Zayats; Gavin Band; Céline Bellenguez; Hannah Blackburn; Jenefer M Blackwell; Elvira Bramon; Suzannah J Bumpstead; Juan P Casas; Aiden Corvin; Nicholas Craddock; Panos Deloukas; Serge Dronov; Audrey Duncanson; Sarah Edkins; Colin Freeman; Matthew Gillman; Emma Gray; Rhian Gwilliam; Naomi Hammond; Sarah E Hunt; Janusz Jankowski; Alagurevathi Jayakumar; Cordelia Langford; Jennifer Liddle; Hugh S Markus; Christopher G Mathew; Owen T McCann; Mark I McCarthy; Colin N A Palmer; Leena Peltonen; Robert Plomin; Simon C Potter; Anna Rautanen; Radhi Ravindrarajah; Michelle Ricketts; Nilesh Samani; Stephen J Sawcer; Amy Strange; Richard C Trembath; Ananth C Viswanathan; Matthew Waller; Paul Weston; Pamela Whittaker; Sara Widaa; Nicholas W Wood; Gilean McVean; John D Reveille; B Paul Wordsworth; Matthew A Brown; Peter Donnelly. Interaction between ERAP1 and HLA-B27 in ankylosing spondylitis implicates peptide handling in the mechanism for HLA-B27 in disease susceptibility. *Nature genetics*. 43 - 8, pp. 761 - 768. 08/2011. ISSN 1546-1718
- 70** Rubén Queiro; Segundo González; Mercedes Alperi; Sara Alonso; Carlos López Larrea; Jesús Martínez Borra; Cristina Sarasqueta; Javier Ballina. HLA-DR17 is associated with enthesitis in psoriatic arthritis. *Joint, bone, spine : revue du rhumatisme*. 78 - 4, pp. 428 - 437. (Francia): 07/2011. ISSN 1778-7254
- 71** Juan A Moreno; Maria C Izquierdo; Maria D Sanchez Niño; Beatriz Suárez Alvarez; Carlos Lopez Larrea; Aniela Jakubowski; Julia Blanco; Rafael Ramirez; Rafael Selgas; Marta Ruiz Ortega; Jesus Egido; Alberto Ortiz; Ana B Sanz. The inflammatory cytokines TWEAK and TNF α reduce renal klotho expression through NF κ B. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 22 - 7, pp. 1315 - 1340. 07/2011. ISSN 1533-3450
- 72** Beatriz Tavira; Eliecer Coto; Eliecer Coto García; Carmen Díaz Corte; Francisco Ortega; Manuel Arias; Armando Torres; Juan M Díaz; Rafael Selgas; Carlos López Larrea; Josep M Campistol; Victoria Alvarez; Victoria Alvarezca. Pharmacogenetics of tacrolimus after renal transplantation: analysis of polymorphisms in genes encoding 16 drug metabolizing enzymes. *Clinical chemistry and laboratory medicine : CCLM / FESCC*. 49 - 5, pp. 825 - 858. (Alemania): 05/2011. ISSN 1434-6621
- 73** Segundo Gonzalez; Ana Pilar González Rodríguez; Beatriz Suárez Álvarez; Alejandro López Soto; Leticia Huergo Zapico; Carlos Lopez Larrea. Conceptual aspects of self and nonself discrimination. *Self/nonself*. 2 - 1, pp. 19 - 44. 01/2011. ISSN 1938-2030
- 74** María Palacín; Victoria Alvarez; María Martín; Marta Díaz; Ana I Corao; Belén Alonso; Beatriz Díaz Molina; Iñigo Lozano; Pablo Avanzas; César Morís; Julián R Reguero; Isabel Rodríguez; Carlos López Larrea; Jorge Cannata Andía; Alberto Batalla; Marta Ruiz Ortega; Pablo Martínez Cambor; Eliecer Coto. Mitochondrial DNA and TFAM gene variation in early-onset myocardial infarction: evidence for an association to haplogroup H. *Mitochondrion*. 11 - 1, pp. 176 - 257. 01/2011. ISSN 1872-8278
- 75** Miguel Angel Blanco Gelaz; Beatriz Suarez Alvarez; Gertrudis Ligeró; Laura Sanchez; Jose Ramon Vidal Castiñeira; Eliecer Coto; Harry Moore; Pablo Menendez; Carlos Lopez Larrea. Endoplasmic reticulum stress signals in defined human embryonic stem cell lines and culture conditions. *Stem cell reviews*. 6 - 3, pp. 462 - 534. 09/2010. ISSN 1558-6804

- 76** Vincenzo Calvanese; Ester Lara; Beatriz Suárez Alvarez; Raed Abu Dawud; Mercedes Vázquez Chantada; Maria Luz Martínez Chantar; Nieves Embade; Pilar López Nieva; Angelica Horrillo; Abdelkrim Hmadcha; Bernat Soria; Daniela Piazzolla; Daniel Herranz; Manuel Serrano; Jose María Mato; Peter W Andrews; Carlos López Larrea; Manel Esteller; Mario F Fraga. Sirtuin 1 regulation of developmental genes during differentiation of stem cells. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 107 - 31, pp. 13736 - 13777. 03/08/2010. ISSN 1091-6490
- 77** Eliecer Coto; Beatriz Tavira; Rafael Marín; Francisco Ortega; Carlos López Larrea; Marta Ruiz Ortega; Alberto Ortiz; Marta Díaz; Ana I Corao; Belén Alonso; Victoria Alvarez. Functional polymorphisms in the CYP3A4, CYP3A5, and CYP21A2 genes in the risk for hypertension in pregnancy. *Biochemical and biophysical research communications*. 397 - 3, pp. 576 - 585. 02/07/2010. ISSN 1090-2104
- 78** Eliecer Coto; Beatriz Tavira; Rafael Marín; Francisco Ortega; Carlos López Larrea; Marta Ruiz Ortega; Alberto Ortiz; Marta Díaz; Ana I Corao; Belén Fernández; Victoria Alvarez. Functional polymorphisms in the CYP3A4, CYP3A5, and CYP21A2 genes in the risk for hypertension in pregnancy. *Biochemical and biophysical research communications*. 02/06/2010. ISSN 1090-2104
- 79** Roberto Díaz Peña; Jose Ramón Vidal Castiñeira; Rebeca Alonso Arias; Beatriz Suarez Alvarez; Jose Luis Vicario; Rafael Solana; Eduardo Collantes; Antonio López Vázquez; Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea. Association of the KIR3DS1*013 and KIR3DL1*004 alleles with susceptibility to ankylosing spondylitis. *Arthritis and rheumatism*. 62 - 4, pp. 1000 - 1006. 04/2010. ISSN 1529-0131
- 80** J R Vidal Castiñeira; A López Vázquez; R Díaz Peña; R Alonso Arias; J Martínez Borra; R Pérez; J Fernández Suárez; S Melón; J Prieto; L Rodrigo; C López Larrea. Effect of killer immunoglobulin-like receptors in the response to combined treatment in patients with chronic hepatitis C virus infection. *Journal of virology*. 84 - 1, pp. 475 - 556. 01/2010. ISSN 1098-5514
- 81** Beatriz Suárez Alvarez; Ramón M Rodriguez; Vincenzo Calvanese; Miguel A Blanco Gelaz; Steve T Suhr; Francisco Ortega; Jesus Otero; Jose B Cibelli; Harry Moore; Mario F Fraga; Carlos López Larrea. Epigenetic mechanisms regulate MHC and antigen processing molecules in human embryonic and induced pluripotent stem cells. *PloS one*. 5 - 4, pp. e10192. 2010. ISSN 1932-6203
- 82** Carlos López Larrea; Francisco Ortega. Advances in translational transplant immunology. *Transplantation*. 88 - 3 Suppl, pp. S1. 15/08/2009. ISSN 1534-6080
- 83** Rebeca Alonso Arias; Beatriz Suárez Alvarez; Antonio López Vázquez; Marco A Moro; José Baltar; Ernesto Gómez Huertas; Teresa Ortega; Francisco Ortega; Carlos López Larrea. CD127(low) expression in CD4+CD25(high) T cells as immune biomarker of renal function in transplant patients. *Transplantation*. 88 - 3 Suppl, pp. S85. 15/08/2009. ISSN 1534-6080
- 84** Beatriz Suárez Alvarez; Rebeca Alonso Arias; Cristina Bravo Mendoza; Antonio López Vázquez; Teresa Ortega; Jose Maria Baltar; Eliecer Coto; Francisco Ortega; Carlos López Larrea. Identification of epitopes and immunodominant regions on the MICA protein defined by alloantibodies from kidney transplant patients. *Transplantation*. 88 - 3 Suppl, pp. S68. 15/08/2009. ISSN 1534-6080
- 85** Rebeca Alonso Arias; Antonio López Vázquez; Roberto Diaz Peña; Angeles Sampere; Lourdes Tricas; Víctor Asensi; Luis Rodrigo; Carlos López Larrea. CD8dim and NKG2D expression defines related subsets of CD4+ T cells in HIV-infected patients with worse prognostic factors. *Journal of acquired immune deficiency syndromes (1999)*. 51 - 4, pp. 390 - 398. 01/08/2009. ISSN 1525-4135
- 86** M A Blanco Gelaz; B Suárez Alvarez; R Díaz Peña; C López Larrea. HLA-B27 polymorphism at position 116 critically influences the association with TAP/tapasin, intracellular trafficking and conformational homodimers formation. *Molecular immunology*. 46 - 7, pp. 1304 - 1315. 04/2009. ISSN 1872-9142



- 87** B Suárez Alvarez; A López Vázquez; J M Baltar; F Ortega; C López Larrea. Potential role of NKG2D and its ligands in organ transplantation: new target for immunointervention. *American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons*. 9 - 2, pp. 251 - 258. (Dinamarca): 02/2009. ISSN 1600-6143
- 88** Roberto Díaz Peña; Miguel Angel Blanco Gelaz; Carlos López Larrea. KIR genes and their role in spondyloarthropathies. *Advances in experimental medicine and biology*. 649, pp. 286 - 385. 2009. ISSN 0065-2598
- 89** Carlos López Larrea. Molecular mechanism of spondyloarthropathies. Preface. *Advances in experimental medicine and biology*. 649, pp. v. 2009. ISSN 0065-2598
- 90** L Rodrigo; N Alvarez; S Riestra; R de Francisco; O González Bernardo; L García Isidro; A López Vázquez; C López Larrea. [Relapsing acute pancreatitis associated with gluten enteropathy. Clinical, laboratory, and evolutive characteristics in thirty-four patients]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 100 - 12, pp. 746 - 797. (España): 12/2008. ISSN 1130-0108
- 91** Roberto Díaz Peña; Miguel Angel Blanco Gelaz; Panganani Njobvu; Antonio López Vazquez; Beatriz Suárez Alvarez; Carlos López Larrea. Influence of HLA-B*5703 and HLA-B*1403 on susceptibility to spondyloarthropathies in the Zambian population. *The Journal of rheumatology*. 35 - 11, pp. 2236 - 2276. (Canadá): 11/2008. ISSN 0315-162X
- 92** Segundo González; Alejandro López Soto; Beatriz Suarez Alvarez; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. NKG2D ligands: key targets of the immune response. *Trends in immunology*. 29 - 8, pp. 397 - 800. 08/2008. ISSN 1471-4906
- 93** Roberto Díaz Peña; Miguel Angel Blanco Gelaz; Beatriz Suárez Alvarez; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez; Rebeca Alonso Arias; Jacome Brüges Armas; Jose Ramón Vidal Castiñeira; Carlos López Larrea. Activating KIR genes are associated with ankylosing spondylitis in Asian populations. *Human immunology*. 69 - 7, pp. 437 - 479. 07/2008. ISSN 0198-8859
- 94** J L Fernandez Morera; S Rodriguez Rodero; A Tunon; J Martinez Borra; J R Vidal Castineira; A Lopez Vazquez; L Rodrigo; P Rodrigo; S González; C H Lahoz; C Lopez Larrea. Genetic influence of the nonclassical major histocompatibility complex class I molecule MICB in multiple sclerosis susceptibility. *Tissue antigens*. 72 - 1, pp. 54 - 63. (Dinamarca): 07/2008. ISSN 0001-2815
- 95** Adolfo Quiñones Lombraña; Alejandro Lopez Soto; Francisco Javier Ballina Garcia; Mercedes Alperi López; Ruben Queiro Silva; Antonio Lopez Vazquez; Carlos Lopez Larrea; Segundo Gonzalez. BAT1 promoter polymorphism is associated with rheumatoid arthritis susceptibility. *The Journal of rheumatology*. 35 - 5, pp. 741 - 745. (Canadá): 05/2008. ISSN 0315-162X
- 96** M Palacín; I Rodríguez; M García Castro; F Ortega; J R Reguero; C López Larrea; C Morís; V Alvarez; E Coto. A search for cyclophilin-A gene (PPIA) variation and its contribution to the risk of atherosclerosis and myocardial infarction. *International journal of immunogenetics*. 35 - 2, pp. 159 - 223. 04/2008. ISSN 1744-313X
- 97** Carlos López Larrea; Beatriz Suárez Alvarez; Alejandro López Soto; Antonio López Vázquez; Segundo Gonzalez. The NKG2D receptor: sensing stressed cells. *Trends in molecular medicine*. 14 - 4, pp. 179 - 268. 04/2008. ISSN 1471-4914
- 98** Vincenzo Calvanese; Angelica Horrillo; Abdelkrim Hmadcha; Beatriz Suarez Alvarez; Agustín F Fernandez; Ester Lara; Sara Casado; Pablo Menendez; Clara Bueno; Javier Garcia Castro; Ruth Rubio; Pablo Lapunzina; Miguel Alaminos; Lodovica Borghese; Stefanie Terstegge; Neil J Harrison; Harry D Moore; Oliver Brüstle; Carlos Lopez Larrea; Peter W Andrews; Bernat Soria; Manel Esteller; Mario F Fraga. Cancer genes hypermethylated in human embryonic stem cells. *PloS one*. 3 - 9, pp. e3294. 2008. ISSN 1932-6203



- 99** G T Moscoso Solorzano; J M Baltar; M Seco; C López Larrea; G Mastroianni Kirsztajn; F Ortega. Single dose of Rituximab plus plasmapheresis in an HIV patient with acute humoral kidney transplant rejection: a case report. *Transplantation proceedings*. 39 - 10, pp. 3460 - 3462. 12/2007. ISSN 0041-1345
- 100** Jesús Martínez Borra; Luis Rodrigo; Sandra Rodríguez Rodero; Juan Luis Fernandez Morera; Roberto Diaz Peña; Laura Pruneda; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. The allele MICB 0050204, over-represented in the Caucasian population, has an additional exon resulting from a new splice junction sequence. *Human immunology*. 68 - 8, pp. 705 - 712. 08/2007. ISSN 0198-8859
- 101** B Suárez Alvarez; A López Vázquez; M Zapico Gonzalez; J L Fdez Morera; B Díaz Molina; M A Blanco Gelaz; D Pascual; J Martínez Borra; M Muro; M R Alvarez López; C López Larrea. The relationship of anti-MICA antibodies and MICA expression with heart allograft rejection. *American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons*. 7 - 7, pp. 1842 - 1850. (Dinamarca): 07/2007. ISSN 1600-6135
- 102** Sandra Rodríguez Rodero; Segundo González; Luis Rodrigo; Juan L Fernández Morera; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. Transcriptional regulation of MICA and MICB: a novel polymorphism in MICB promoter alters transcriptional regulation by Sp1. *European journal of immunology*. 37 - 7, pp. 1938 - 1991. (Alemania): 07/2007. ISSN 0014-2980
- 103** A López Vázquez; L Rodrigo; C López Larrea. Association of killer immunoglobulin-like receptors and their HLA Class I ligands with progression of chronic hepatitis C virus infection. *Tissue antigens*. 69 Suppl 1, pp. 241 - 243. (Dinamarca): 04/2007. ISSN 0001-2815
- 104** R López Arbesu; F J Ballina García; M Alperi López; A López Soto; S Rodríguez Rodero; J Martínez Borra; A López Vázquez; J L Fernández Morera; J L Riestra Noriega; R Queiro Silva; A Quiñones Lombraña; C López Larrea; S González. MHC class I chain-related gene B (MICB) is associated with rheumatoid arthritis susceptibility. *Rheumatology (Oxford, England)*. 46 - 3, pp. 426 - 456. 03/2007. ISSN 1462-0324
- 105** L Rodrigo; D Fuentes; S Riestra; P Niño; N Alvarez; A López Vázquez; C López Larrea. [Increased prevalence of celiac disease in first and second-grade relatives. A report of a family with 19 studied members]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 99 - 3, pp. 149 - 204. (España): 03/2007. ISSN 1130-0108
- 106** Beatriz Suárez Alvarez; Antonio López Vázquez; Roberto Díaz Peña; Beatriz Díaz Molina; Rosa M Blanco García; M Rocío Alvarez López; Carlos López Larrea. Post-transplant soluble MICA and MICA antibodies predict subsequent heart graft outcome. *Transplant immunology*. 17 - 1, pp. 43 - 49. 12/2006. ISSN 0966-3274
- 107** Alejandro López Soto; Adolfo Quiñones Lombraña; Rubén López Arbesú; Carlos López Larrea; Segundo González. Transcriptional regulation of ULBP1, a human ligand of the NKG2D receptor. *The Journal of biological chemistry*. 281 - 41, pp. 30419 - 30449. 13/10/2006. ISSN 0021-9258
- 108** Beatriz Suárez Alvarez; Antonio López Vázquez; Beatriz Díaz Molina; María José Bernardo Rodríguez; Rocío Alvarez López; Domingo Pascual; Aurora Astudillo; Jesús Martínez Borra; José L Lambert; Segundo González; Carlos López Larrea. The predictive value of soluble major histocompatibility complex class I chain-related molecule A (MICA) levels on heart allograft rejection. *Transplantation*. 82 - 3, pp. 354 - 415. 15/08/2006. ISSN 0041-1337
- 109** J L Fdez Morera; A Tunon; S Rodriguez Rodero; L Rodrigo; J Martinez Borra; S Gonzalez; A Lopez Vazquez; C H Lahoz; C Lopez Larrea. Clinical behavior of multiple sclerosis is modulated by the MHC class I-chain-related gene A. *Tissue antigens*. 67 - 5, pp. 409 - 423. (Dinamarca): 05/2006. ISSN 0001-2815

- 110** Sandra Rodríguez Rodero; Luis Rodrigo; Juan Luis Fdez Morera; Jesus Martínez Borra; Antonio Lopez Vázquez; Dolores Fuentes; Ruben Lopez Arbesu; Alejandro Lopez Soto; Segundo Gonzalez; Carlos Lopez Larrea. MHC class I chain-related gene B promoter polymorphisms and celiac disease. *Human immunology*. 67 - 3, pp. 208 - 222. 03/2006. ISSN 0198-8859
- 111** M A Blanco Gelaz; B Suárez Alvarez; Segundo González; A López Vázquez; J Martínez Borra; Carlos López Larrea. The amino acid at position 97 is involved in folding and surface expression of HLA-B27. *International immunology*. 18 - 1, pp. 211 - 231. 01/2006. ISSN 0953-8178
- 112** Carlos Lopez Larrea; Miguel Angel Blanco Gelaz; Juan Carlos Torre Alonso; Jacome Bruges Armas; Beatriz Suarez Alvarez; Laura Pruneda; Ana Rita Couto; Segundo Gonzalez; Antonio Lopez Vázquez; Jesus Martínez Borra. Contribution of KIR3DL1/3DS1 to ankylosing spondylitis in human leukocyte antigen-B27 Caucasian populations. *Arthritis research & therapy*. 8 - 4, pp. R101. 2006. ISSN 1478-6362
- 113** Ruben Queiro; Segundo Gonzalez; Carlos López Larrea; Mercedes Alperi; Cristina Sarasqueta; Jose Luis Riestra; Javier Ballina. HLA-C locus alleles may modulate the clinical expression of psoriatic arthritis. *Arthritis research & therapy*. 8 - 6, pp. R185. 2006. ISSN 1478-6362
- 114** S González; L Rodrigo; J Salas Puig; A Astudillo; D Fuentes; A López Vázquez; C López Larrea. [Progressive myoclonic ataxia associated with antibodies against Purkinje cells in a celiac patient]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 97 - 12, pp. 918 - 939. (España): 12/2005. ISSN 1130-0108
- 115** Jesús Martínez Borra; Chaim Brautbar; Segundo González; Claes D Enk; Antonio López Vázquez; Carlos López Larrea. The region of 150 kb telometic to HLA-C is associated with psoriasis in the Jewish population. *The Journal of investigative dermatology*. 125 - 5, pp. 928 - 960. 11/2005. ISSN 0022-202X
- 116** Antonio López Vázquez; Luis Rodrigo; Jesus Martínez Borra; Ramón Pérez; Manuel Rodríguez; Juan L Fdez Morera; Dolores Fuentes; Sandra Rodríguez Rodero; Segundo González; Carlos López Larrea. Protective effect of the HLA-Bw4I80 epitope and the killer cell immunoglobulin-like receptor 3DS1 gene against the development of hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis C virus infection. *The Journal of infectious diseases*. 192 - 1, pp. 162 - 167. 01/07/2005. ISSN 0022-1899
- 117** Eloy Fernández; Sabino Riestra; Luis Rodrigo; Carlos Blanco; Antonio López Vázquez; Dolores Fuentes; Maria Moreno; Carlos López Larrea. Comparison of six human anti-transglutaminase ELISA-tests in the diagnosis of celiac disease in the Saharawi population. *World journal of gastroenterology : WJG*. 11 - 24, pp. 3762 - 3768. (China): 28/06/2005. ISSN 1007-9327
- 118** A López Vázquez; A Miña Blanco; J Martínez Borra; P D Njobvu; B Suárez Alvarez; M A Blanco Gelaz; S González; L Rodrigo; C López Larrea. Interaction between KIR3DL1 and HLA-B*57 supertype alleles influences the progression of HIV-1 infection in a Zambian population. *Human immunology*. 66 - 3, pp. 285 - 294. 03/2005. ISSN 0198-8859
- 119** C López Larrea; P D Njobvu; S González; M A Blanco Gelaz; J Martínez Borra; A López Vázquez. The HLA-B*5703 allele confers susceptibility to the development of spondylarthropathies in Zambian human immunodeficiency virus-infected patients with slow progression to acquired immunodeficiency syndrome. *Arthritis and rheumatism*. 52 - 1, pp. 275 - 284. 01/2005. ISSN 0004-3591
- 120** L Rodrigo; S Riestra; D Fuentes; S González; A López Vázquez; C López Larrea. Diverse clinical presentations of celiac disease in the same family. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 96 - 9, pp. 612. (España): 09/2004. ISSN 1130-0108



- 121** Segundo González; Luis Rodrigo; Antonio López Vázquez; Dolores Fuentes; Lorena Agudo Ibáñez; Sandra Rodríguez Rodero; Juan Luis Fdez Morera; Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea. Association of MHC class I related gene B (MICB) to celiac disease. *The American journal of gastroenterology*. 99 - 4, pp. 676 - 756. 04/2004. ISSN 0002-9270
- 122** Antonio López Vázquez; Dolores Fuentes; Luis Rodrigo; Segundo González; María Moreno; Eloy Fernández; Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea. MHC class I region plays a role in the development of diverse clinical forms of celiac disease in a Saharawi population. *The American journal of gastroenterology*. 99 - 4, pp. 662 - 669. 04/2004. ISSN 0002-9270
- 123** Antonio López Vázquez; Luis Rodrigo; Agustín Miña Blanco; Jesús Martínez Borra; Dolores Fuentes; Manuel Rodríguez; Ramón Pérez; Segundo González; Carlos López Larrea. Extended human leukocyte antigen haplotype EH18.1 influences progression to hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis C virus infection. *The Journal of infectious diseases*. 189 - 6, pp. 957 - 1020. 15/03/2004. ISSN 0022-1899
- 124** J Bruges Armas; G Destro Bisol; A López Vazquez; A R Couto; G Spedini; S Gonzalez; C Battaggia; M J Peixoto; J Martínez Borra; C López Larrea. HLA class I variation in the West African Pygmies and their genetic relationship with other African populations. *Tissue antigens*. 62 - 3, pp. 233 - 275. (Dinamarca): 09/2003. ISSN 0001-2815
- 125** J Martínez Borra; S González; J Santos Juanes; J Sánchez del Rio; J C Torre Alonso; A López Vazquez; M A Blanco Geláz; C López Larrea. Psoriasis vulgaris and psoriatic arthritis share a 100 kb susceptibility region telomeric to HLA-C. *Rheumatology (Oxford, England)*. 42 - 9, pp. 1089 - 1181. 09/2003. ISSN 1462-0324
- 126** Juan Luis Fdez Morera; Luis Rodrigo; Antonio López Vázquez; Sandra R Rodero; Jesús Martínez Borra; Pilar Niño; Segundo González; Carlos López Larrea. MHC class I chain-related gene A transmembrane polymorphism modulates the extension of ulcerative colitis. *Human immunology*. 64 - 8, pp. 816 - 838. 08/2003. ISSN 0198-8859
- 127** Segundo González; Luis Rodrigo; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez; Dolores Fuentes; Pilar Niño; Valle Cadahía; Cristina Saro; M Angeles Dieguez; Carlos López Larrea. TNF-alpha -308A promoter polymorphism is associated with enhanced TNF-alpha production and inflammatory activity in Crohn's patients with fistulizing disease. *The American journal of gastroenterology*. 98 - 5, pp. 1101 - 1107. 05/2003. ISSN 0002-9270
- 128** Rubén Queiro; Juan Carlos Torre; Segundo González; Carlos López Larrea; Tomás Tinturé; Isaac López Lagunas. HLA antigens may influence the age of onset of psoriasis and psoriatic arthritis. *The Journal of rheumatology*. 30 - 3, pp. 505 - 512. (Canadá): 03/2003. ISSN 0315-162X
- 129** Segundo González; Sandra Rodríguez Rodero; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez; Luis Rodrigo; Carlos López Larrea. MICB typing by PCR amplification with sequence specific primers. *Immunogenetics*. 54 - 12, pp. 850 - 855. 03/2003. ISSN 0093-7711
- 130** S González; J Martínez Borra; C López Larrea. Cloning and characterization of human complement component C7 promoter. *Genes and immunity*. 4 - 1, pp. 54 - 63. 01/2003. ISSN 1466-4879
- 131** Carlos López Larrea; Moustafa Mijiyawa; Segundo González; J Luis Fernández Morera; Miguel A Blanco Gelaz; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez. Association of ankylosing spondylitis with HLA-B*1403 in a West African population. *Arthritis and rheumatism*. 46 - 11, pp. 2968 - 3039. 11/2002. ISSN 0004-3591
- 132** Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea; Segundo González; Dolores Fuentes; Angeles Dieguez; Eva M Deschamps; J M Pérez Pariente; Antonio López Vázquez; Ruth de Francisco; Luís Rodrigo. High serum tumor necrosis factor-alpha levels are associated with lack of response to infliximab in fistulizing Crohn's disease. *The American journal of gastroenterology*. 97 - 9, pp. 2350 - 2356. 09/2002. ISSN 0002-9270



- 133** Segundo Gonzalez; Sonia Garcia Fernandez; Jesus Martinez Borra; Miguel Angel Blanco Gelaz; Luis Rodrigo; Jose Sanchez del Río; Antonio López Vazquez; Juan Carlos Torre Alonso; Carlos López Larrea. High variability of HLA-B27 alleles in ankylosing spondylitis and related spondyloarthropathies in the population of northern Spain. *Human immunology*. 63 - 8, pp. 673 - 679. 08/2002. ISSN 0198-8859
- 134** Segundo González; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez; Sonia García Fernández; Juan Carlos Torre Alonso; Carlos López Larrea. MICA rather than MICB, TNFA, or HLA-DRB1 is associated with susceptibility to psoriatic arthritis. *The Journal of rheumatology*. 29 - 5, pp. 973 - 981. (Canadá): 05/2002. ISSN 0315-162X
- 135** Eugenia Lauret; Manuel Rodríguez; Segundo González; Antonio Linares; Antonio López Vázquez; Jesús Martínez Borra; Luis Rodrigo; Carlos López Larrea. HFE gene mutations in alcoholic and virus-related cirrhotic patients with hepatocellular carcinoma. *The American journal of gastroenterology*. 97 - 4, pp. 1016 - 1037. 04/2002. ISSN 0002-9270
- 136** A Lopez Vazquez; L Rodrigo; D Fuentes; S Riestra; C Bousoño; S Garcia Fernandez; J Martinez Borra; S Gonzalez; C Lopez Larrea. MHC class I chain related gene A (MICA) modulates the development of coeliac disease in patients with the high risk heterodimer DQA1*0501/DQB1*0201. *Gut*. 50 - 3, pp. 336 - 376. 03/2002. ISSN 0017-5749
- 137** Antonio Lopez Vazquez; Luis Rodrigo; Dolores Fuentes; Sabino Riestra; Carlos Bousoño; Sonia Garcia Fernandez; Jesús Martínez Borra; Segundo Gonzalez; Carlos Lopez Larrea. MICA-A5.1 allele is associated with atypical forms of celiac disease in HLA-DQ2-negative patients. *Immunogenetics*. 53 - 10-11, pp. 989 - 1080. 02/2002. ISSN 0093-7711
- 138** S García Fernández; S Gonzalez; A Miña Blanco; J Martínez Borra; M Blanco Gelaz; A López Vazquez; C López Larrea. New insights regarding HLA-B27 diversity in the Asian population. *Tissue antigens*. 58 - 4, pp. 259 - 321. (Dinamarca): 10/2001. ISSN 0001-2815
- 139** M A Blanco Gelaz; A López Vázquez; S García Fernández; J Martínez Borra; S González; C López Larrea. Genetic variability, molecular evolution, and geographic diversity of HLA-B27. *Human immunology*. 62 - 9, pp. 1042 - 1092. 09/2001. ISSN 0198-8859
- 140** S González; C Brautbar; J Martínez Borra; A López Vazquez; R Segal; M A Blanco Gelaz; C D Enk; C Safriman; C López Larrea. Polymorphism in MICA rather than HLA-B/C genes is associated with psoriatic arthritis in the Jewish population. *Human immunology*. 62 - 6, pp. 632 - 640. 06/2001. ISSN 0198-8859
- 141** S González; J C Torre Alonso; J Martínez Borra; J A Fernández Sánchez; A López Vazquez; A Rodríguez Pérez; C López Larrea. TNF-238A promoter polymorphism contributes to susceptibility to ankylosing spondylitis in HLA-B27 negative patients. *The Journal of rheumatology*. 28 - 6, pp. 1288 - 1381. (Canadá): 06/2001. ISSN 0315-162X
- 142** S Gonzalez; J Martinez Borra; J S Del Río; J Santos Juanes; A Lopez Vazquez; M Blanco Gelaz; C López Larrea. The OTF3 gene polymorphism confers susceptibility to psoriasis independent of the association of HLA-Cw*0602. *The Journal of investigative dermatology*. 115 - 5, pp. 824 - 832. 11/2000. ISSN 0022-202X
- 143** M L Sartakova; V I Konenkov; O V Golovanova; A V Shevchenko; C Lopez Larrea; S Gonzalez Rocas; A M Lamazhaa; L G Dongak; S I Kara Mongush. [Study of the most often encountered allele of the HLA-B27 gene in Tuvinian and Russian inhabitants of Western Siberia]. *Genetika*. 36 - 5, pp. 710 - 713. (Rusia): 05/2000. ISSN 0016-6758
- 144** J Martínez Borra; S González; C López Larrea. Genetic factors predisposing to spondylarthropathies. *Arthritis and rheumatism*. 43 - 3, pp. 485 - 577. 03/2000. ISSN 0004-3591



- 145** J Martínez Borra; S Gonzalez; A López Vazquez; M A Gelaz; J B Armas; U Kanga; N K Mehra; C López Larrea. HLA-B27 alone rather than B27-related class I haplotypes contributes to ankylosing spondylitis susceptibility. *Human immunology*. 61 - 2, pp. 131 - 140. 02/2000. ISSN 0198-8859
- 146** S González; J Martínez Borra; C López Larrea. Immunogenetics, HLA-B27 and spondyloarthropathies. *Current opinion in rheumatology*. 11 - 4, pp. 257 - 321. 07/1999. ISSN 1040-8711
- 147** S Gonzalez; J Martínez Borra; J C Torre Alonso; S Gonzalez Rocas; J Sanchez del Río; A Rodríguez Pérez; C Brautbar; C López Larrea. The MICA-A9 triplet repeat polymorphism in the transmembrane region confers additional susceptibility to the development of psoriatic arthritis and is independent of the association of Cw*0602 in psoriasis. *Arthritis and rheumatism*. 42 - 5, pp. 1010 - 1016. 05/1999. ISSN 0004-3591
- 148** J B Armas; S Gonzalez; J Martínez Borra; F Laranjeira; E Ribeiro; J Correia; M L Ferreira; M Toste; A López Vazquez; C López Larrea. Susceptibility to ankylosing spondylitis is independent of the Bw4 and Bw6 epitopes of HLA-B27 alleles. *Tissue antigens*. 53 - 3, pp. 237 - 280. (Dinamarca): 03/1999. ISSN 0001-2815
- 149** C López Larrea; S González; J Martínez Borra. The role of HLA-B27 polymorphism and molecular mimicry in spondylarthropathy. *Molecular medicine today*. 4 - 12, pp. 540 - 549. 12/1998. ISSN 1357-4310
- 150** V Alvarez; C López Larrea; E Coto. Mutational analysis of the CCR5 and CXCR4 genes (HIV-1 co-receptors) in resistance to HIV-1 infection and AIDS development among intravenous drug users. *Human genetics*. 102 - 4, pp. 483 - 489. (Alemania): 04/1998. ISSN 0340-6717
- 151** J M García Gala; V Alvarez; C R Pinto; I Soto; M F Urgellés; M J Menéndez; C Carracedo; C López Larrea; E Coto. Factor V Leiden (R506Q) and risk of venous thromboembolism: a case-control study based on the Spanish population. *Clinical genetics*. 52 - 4, pp. 206 - 216. (Dinamarca): 10/1997. ISSN 0009-9163
- 152** M Ariza; V Alvarez; R Marín; S Aguado; C López Larrea; J Alvarez; M J Menéndez; E Coto. A family with a milder form of adult dominant polycystic kidney disease not linked to the PKD1 (16p) or PKD2 (4q) genes. *Journal of medical genetics*. 34 - 7, pp. 587 - 596. 07/1997. ISSN 0022-2593
- 153** M V González; M F Pello; C López Larrea; C Suárez; M J Menéndez; E Coto. Deletion and methylation of the tumour suppressor gene p16/CDKN2 in primary head and neck squamous cell carcinoma. *Journal of clinical pathology*. 50 - 6, pp. 509 - 521. 06/1997. ISSN 0021-9746
- 154** M V González; M L Artímez; L Rodrigo; C López Larrea; M J Menéndez; V Alvarez; R Pérez; M F Fresno; M J Pérez; A Sampedro; E Coto. Mutation analysis of the p53, APC, and p16 genes in the Barrett's oesophagus, dysplasia, and adenocarcinoma. *Journal of clinical pathology*. 50 - 3, pp. 212 - 219. 03/1997. ISSN 0021-9746
- 155** S Gonzalez Rocas; M V Alvarez; S Gonzalez; A Dieye; H Makni; D G Woodfield; L Housan; V Konenkov; M C Abbadi; N Grunnet; E Coto; C López Larrea. HLA-B27 polymorphism and worldwide susceptibility to ankylosing spondylitis. *Tissue antigens*. 49 - 2, pp. 116 - 139. (Dinamarca): 02/1997. ISSN 0001-2815
- 156** S González; C López Larrea. Characterization of the human C6 promoter: requirement of the CCAAT enhancer binding protein binding site for C6 gene promoter activity. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 157 - 6, pp. 2282 - 2372. 15/09/1996. ISSN 0022-1767
- 157** C López Larrea; S Gonzalez Rocas; V Alvarez. HLA-B27 structure, function, and disease association. *Current opinion in rheumatology*. 8 - 4, pp. 296 - 604. 07/1996. ISSN 1040-8711



- 158** S Gonzalez; F Setién; E Coto; C López Larrea. Genetic structure and organization of the membrane attack complement components. *European journal of immunogenetics : official journal of the British Society for Histocompatibility and Immunogenetics*. 23 - 3, pp. 181 - 278. 06/1996. ISSN 0960-7420
- 159** V Alvarez; E Coto; F Setién; S Gonzalez; S Gonzalez Rocés; C López Larrea. Characterization of interleukin-8 receptors in non-human primates. *Immunogenetics*. 43 - 5, pp. 261 - 268. 1996. ISSN 0093-7711
- 160** V Alvarez; E Coto; F Setién; S González Rocés; C López Larrea. Molecular evolution of the N-formyl peptide and C5a receptors in non-human primates. *Immunogenetics*. 44 - 6, pp. 446 - 498. 1996. ISSN 0093-7711
- 161** M V González; M F Pello; C López Larrea; C Suárez; M J Menéndez; E Coto. Loss of heterozygosity and mutation analysis of the p16 (9p21) and p53 (17p13) genes in squamous cell carcinoma of the head and neck. *Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research*. 1 - 9, pp. 1043 - 1052. 09/1995. ISSN 1078-0432
- 162** E Coto; J F Toral; M J Menéndez; I Hernando; A Plasencia; A Benavides; C López Larrea. PCR-based study of the presence of Y-chromosome sequences in patients with Ullrich-Turner syndrome. *American journal of medical genetics*. 57 - 3, pp. 393 - 399. 03/07/1995. ISSN 0148-7299
- 163** C López Larrea; S Gonzalez Rocés; M Peña; O Dominguez; E Coto; V Alvarez; M Moreno; O Hernandez; R Burgos Vargas; C Gorodezky. Characterization of B27 haplotypes by oligotyping and genomic sequencing in the Mexican Mestizo population with ankylosing spondylitis: juvenile and adult onset. *Human immunology*. 43 - 3, pp. 174 - 254. 07/1995. ISSN 0198-8859
- 164** E Coto; S Sanz de Castro; S Aguado; J Alvarez; M Arias; M J Menéndez; C López Larrea. DNA microsatellite analysis of families with autosomal dominant polycystic kidney disease types 1 and 2: evaluation of clinical heterogeneity between both forms of the disease. *Journal of medical genetics*. 32 - 6, pp. 442 - 447. 06/1995. ISSN 0022-2593
- 165** C López Larrea; K Sujirachato; N K Mehra; P Chiewsilp; D Isarangkura; U Kanga; O Dominguez; E Coto; M Penã; F Setién. HLA-B27 subtypes in Asian patients with ankylosing spondylitis. Evidence for new associations. *Tissue antigens*. 45 - 3, pp. 169 - 245. (Dinamarca): 03/1995. ISSN 0001-2815
- 166** V Alvarez; E Coto; F Setién; P J Spath; C López Larrea. Genetic detection of the silent allele (*Q0) in hereditary deficiencies of the human complement C6, C7, and C9 components. *American journal of medical genetics*. 55 - 4, pp. 408 - 421. 13/02/1995. ISSN 0148-7299
- 167** R Würzner; A Steinkasserer; D Hunter; O Dominguez; C Lopez Larrea; R B Sim. Complement factor H mRNA in Epstein-Barr virus-transformed B lymphocytes of a factor H-deficient patient: detection by polymerase chain reaction. *Experimental and clinical immunogenetics*. 12 - 2, pp. 82 - 89. (Suiza): 1995. ISSN 0254-9670
- 168** E Coto; C Bousoño; M J Menéndez; R Cue; J F Toral; A Benavides; I Hernando; A Plasencia; C López Larrea. [Cystic fibrosis in Asturias: an elevated frequency of the delta F508 mutation]. *Medicina clínica*. 103 - 18, pp. 681 - 684. (España): 26/11/1994. ISSN 0025-7753
- 169** S González Rocés; C Brautbar; M Peña; O Dominguez; E Coto; V Alvarez; R Segal; C López Larrea. Molecular analysis of HLA-B27 haplotypes in Caucasoids. Frequencies of B27-Cw in Jewish and Spanish populations. *Human immunology*. 41 - 2, pp. 127 - 161. 10/1994. ISSN 0198-8859
- 170** O Domínguez; C López Larrea. Gene walking by unpredictably primed PCR. *Nucleic acids research*. 22 - 15, pp. 3247 - 3255. 11/08/1994. ISSN 0305-1048



- 171** F Setién Baranda; E Coto; J Menéndez Díaz; E Martínez Naves; V Alvarez Martínez; C López Larrea. HLA class II and susceptibility and resistance to insulin-dependent diabetes mellitus in a population from the northwest of Spain. *European journal of immunogenetics : official journal of the British Society for Histocompatibility and Immunogenetics*. 21 - 4, pp. 219 - 248. 08/1994. ISSN 0960-7420
- 172** V Alvarez; E Coto; F Setién; C López Larrea. A physical map of two clusters containing the genes for six proinflammatory receptors. *Immunogenetics*. 40 - 2, pp. 100 - 103. 1994. ISSN 0093-7711
- 173** V I Konenkov; M L Sartakova; M Peña Concepción; O Domínguez López; C López Larrea; L A Kotova. [The DNA typing of the HLA-B27 gene among individuals with joint lesions]. *Terapevticheskiĭ arkhiv*. 66 - 5, pp. 7 - 16. (Rusia): 1994. ISSN 0040-3660
- 174** E Martínez Naves; M Peña; C López Larrea. T-cell receptor alpha, delta, and gamma chain genes in insulin-dependent diabetes mellitus. *European journal of immunogenetics : official journal of the British Society for Histocompatibility and Immunogenetics*. 20 - 5, pp. 317 - 342. 10/1993. ISSN 0960-7420
- 175** E Martínez Naves; M Victoria Gutiérrez; D F Uría; C López Larrea. The germline repertoire of T cell receptor beta-chain genes in multiple sclerosis patients from Spain. *Journal of neuroimmunology*. 47 - 1, pp. 9 - 22. 08/1993. ISSN 0165-5728
- 176** D F Uría; V Gutierrez; B B Menes; J M Arribas; C Lopez Larrea. HLA class II susceptibility and resistance genes in patients with multiple sclerosis from northern Spain, by DNA-RFLP genotyping. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry*. 56 - 6, pp. 722 - 725. 06/1993. ISSN 0022-3050
- 177** F Setién; V Alvarez; E Coto; R G DiScipio; C López Larrea. A physical map of the human complement component C6, C7, and C9 genes. *Immunogenetics*. 38 - 5, pp. 341 - 345. 1993. ISSN 0093-7711
- 178** R Peces; J M Urra; P Escalada; M Gorostidi; E González; C López Larrea. High-dose methylprednisolone inhibits the OKT3-induced cytokine-related syndrome. *Nephron*. 63 - 1, pp. 118. (Suiza): 1993. ISSN 0028-2766
- 179** F Núñez; O Domínguez; E Coto; C Suárez Nieto; P Pérez; C López Larrea. Analysis of ras oncogene mutations in human squamous cell carcinoma of the head and neck. *Surgical oncology*. 1 - 6, pp. 405 - 416. 12/1992. ISSN 0960-7404
- 180** R Peces; J M Urra; M Gorostidi; C López Larrea. Role of maintenance immunosuppression and methylprednisolone in OKT3-induced cytokine release. *Transplantation proceedings*. 24 - 6, pp. 2596 - 2605. 12/1992. ISSN 0041-1345
- 181** J M Urra; R Peces; E Martinez Naves; V Gutierrez; F Setién; C López Larrea. Tumor necrosis factor alpha is released by monocytes in OKT3 monoclonal antibody immunosuppressive therapy. *Transplantation proceedings*. 24 - 6, pp. 2542 - 2546. 12/1992. ISSN 0041-1345
- 182** V Asensi Alvarez; J A Cartón Sánchez; J A Maradona Hidalgo; C López Larrea; J M Arribas Castrillo. [Immunological changes in chronic osteomyelitis]. *Anales de medicina interna (Madrid, Spain)* : 1984. 9 - 11, pp. 526 - 556. (España): 11/1992. ISSN 0212-7199
- 183** E Coto; S Aguado; J Alvarez; M J Menéndez Díaz; C López Larrea. Genetic and clinical studies in autosomal dominant polycystic kidney disease type 1 (ADPKD1). *Journal of medical genetics*. 29 - 4, pp. 243 - 249. 04/1992. ISSN 0022-2593



- 184** O Dominguez; E Coto; E Martinez Naves; S Y Choo; C López Larrea. Molecular typing of HLA-B27 alleles. *Immunogenetics*. 36 - 5, pp. 277 - 359. 1992. ISSN 0093-7711
- 185** P C Harris; S Thomas; P J Ratcliffe; M H Breuning; E Coto; C Lopez Larrea. Rapid genetic analysis of families with polycystic kidney disease 1 by means of a microsatellite marker. *Lancet*. 338 - 8781, pp. 1484 - 1491. 14/12/1991. ISSN 0140-6736
- 186** E Martínez Naves; M Peña; V Alvarez; F Setién; C López Larrea. MspI RFLP of the human TCR gamma chain variable gene V9 (TCRGV9). *Nucleic acids research*. 19 - 20, pp. 5806. 25/10/1991. ISSN 0305-1048
- 187** J C Torre Alonso; A Rodriguez Perez; J M Arribas Castrillo; J Ballina Garcia; J L Riestra Noriega; C Lopez Larrea. Psoriatic arthritis (PA): a clinical, immunological and radiological study of 180 patients. *British journal of rheumatology*. 30 - 4, pp. 245 - 295. 08/1991. ISSN 0263-7103
- 188** M Victoria Gutierrez; E Martinez Naves; E Coto; O Dominguez; F Uría; J M Urra; C López Larrea. DNA analysis of HLA-DR4B1 subtypes in multiple sclerosis by specific oligonucleotide probes. *Journal of neuroimmunology*. 32 - 3, pp. 279 - 362. 06/1991. ISSN 0165-5728
- 189** E Martínez Naves; E Coto; V Gutiérrez; J M Urra; F Setién; O Domínguez; L E Hood; C López Larrea. Germline repertoire of T-cell receptor beta-chain genes in patients with insulin-dependent diabetes mellitus. *Human immunology*. 31 - 2, pp. 77 - 157. 06/1991. ISSN 0198-8859
- 190** E Martínez Naves; E Coto; J M Urra; F Setién; C Lopez Larrea. SacI polymorphism at the human TCR delta chain constant region (TCRD). *Nucleic acids research*. 19 - 3, pp. 685. 11/02/1991. ISSN 0305-1048
- 191** E Coto; O Domínguez; E Martínez Naves; F Setién; V Gutiérrez; C López Larrea. MspI polymorphism at the human complement component C6 gene (C6). *Nucleic acids research*. 19 - 1, pp. 194. 11/01/1991. ISSN 0305-1048
- 192** E Coto; E Martínez Naves; O Domínguez; R G DiScipio; J M Urra; C López Larrea. DNA polymorphisms and linkage relationship of the human complement component C6, C7, and C9 genes. *Immunogenetics*. 33 - 3, pp. 184 - 191. 1991. ISSN 0093-7711
- 193** E Coto; O Domínguez; E Martínez Naves; J M Urra; V Gutiérrez; C López Larrea. TaqI polymorphism at the human complement component C9 gene. *Nucleic acids research*. 18 - 18, pp. 5581. 25/09/1990. ISSN 0305-1048
- 194** E Coto; E Martínez Naves; O Domínguez; C López Larrea. DNA polymorphism of the human complement component C7 gene in familial deficiencies. *Human genetics*. 85 - 2, pp. 251 - 253. 07/1990. ISSN 0340-6717
- 195** C López Larrea; D F Uría; E Coto. HLA antigens in multiple sclerosis of northern Spanish population. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry*. 53 - 5, pp. 434 - 439. 05/1990. ISSN 0022-3050
- 196** C López Larrea; J C Torre Alonso; A Rodriguez Perez; E Coto. HLA antigens in psoriatic arthritis subtypes of a Spanish population. *Annals of the rheumatic diseases*. 49 - 5, pp. 318 - 327. 05/1990. ISSN 0003-4967
- 197** E Coto; E Martinez Naves; O Dominguez; J M Urra; V Rodriguez; C López Larrea. TaqI polymorphism in the complement component C7 gene. *Nucleic acids research*. 18 - 7, pp. 1929. 11/04/1990. ISSN 0305-1048



- 198** C López Larrea; O Dominguez; E Martinez Naves; E Coto. Study of genetic polymorphism of seventh complement component in two families with hereditary deficit. Complement and inflammation. 7 - 2, pp. 90 - 94. (Suiza): 1990. ISSN 1012-8204
- 199** C López Larrea; A Arnaiz Villena. The "public" determinants HLA-Bw4/Bw6 do not generate cytotoxic T lymphocytes (CTLs). Cellular immunology. 123 - 2, pp. 441 - 445. 15/10/1989. ISSN 0008-8749
- 200** J M Tejerina Lobo; C Lopez Larrea; A J Lopez Alba; M Martinez Canteli; M Gener Gonzalez; L Rodriguez Lafuente. [Hereditary transmission and relation to HLA antigens in juvenile periodontitis: clinical familial study]. Revista de actualidad estomatológica española / Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España. 47 - 368, pp. 41. (España): 10/1987. ISSN 0212-9701
- 201** R Peces; J R Riera; L R Arboleya; C López Larrea; J Alvarez. Goodpasture's syndrome in a patient receiving penicillamine and carbimazole. Nephron. 45 - 4, pp. 316 - 336. (Suiza): 1987. ISSN 0028-2766
- 202** R Peces; J R Riera; C López Larrea; J Alvarez. Steroid-responsive relapsing nephrotic syndrome associated with early diabetic glomerulopathy in a child. Nephron. 46 - 1, pp. 78 - 160. (Suiza): 1987. ISSN 0028-2766
- 203** M Serrano Ríos; J R Regueiro; R Severino; C López Larrea; A Arnaiz Villena. Several HLA haplotypic factors for both Type 1 (insulin-dependent) and Type 2 (non-insulin-dependent) diabetes. Diabetologia. 25 - 1, pp. 71. 07/1983. ISSN 0012-186X
- 204** A Arnaiz Villena; C Lopez Larrea; F Leyva Cobian; A B Gil. Genetic independence between HLA and first component (C1q) of complement. Transplantation. 31 - 2, pp. 139 - 179. 02/1981. ISSN 0041-1337
- 205** C Lopez Larrea; A Bootello; A Arnaiz Villena. Linkage of GLO with HLA in a sample of the Spanish population. Human genetics. 57 - 3, pp. 317 - 337. 1981. ISSN 0340-6717
- 206** Ruben Queiro; Patricia Tejón; Pablo Coto; Mercedes Alperi; Sara Alonso; Cristina Sarasqueta; Segundo González; Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea; Javier Ballina. Could the clinical differences between men and women with psoriatic arthritis be explained in part by genetic factors?. Clinical and experimental rheumatology. 31 - 2, pp. 324 - 329. (Italia): ISSN 0392-856X
- 207** M Serrano Ríos; J R Regueiro; R Severino; C López Larrea; A Arnaiz Villena. HLA antigens in insulin dependent and non-insulin dependent Spanish diabetic patients. Diabète & métabolisme. 9 - 2, pp. 116 - 136. (Francia): ISSN 0338-1684
- 208** Beatriz Tavira; Eliecer Coto; Carmen Díaz Corte; Francisco Ortega; Manuel Arias; Armando Torres; Juan M Díaz; Rafael Selgas; Carlos López Larrea; Jose M Campistol; Marta Ruiz Ortega; Victoria Alvarez. KCNQ1 gene variants and risk of new-onset diabetes in tacrolimus-treated renal-transplanted patients. Clinical transplantation. 25 - 3, pp. E284. (Dinamarca): ISSN 1399-0012
- 209** Rubén Queiro; Mercedes Alperi; Sara Alonso Castro; Javier Ballina; Leticia Huergo Zapico; Azahara Fernández Guizán; Andrea Acebes Huerta; Jesús Martínez Borra; Cristina Sarasqueta; Carlos López Larrea; Segundo González. Patients with psoriatic arthritis may show differences in their clinical and genetic profiles depending on their age at psoriasis onset. Clinical and experimental rheumatology. 30 - 4, pp. 476 - 556. (Italia): ISSN 0392-856X
- 210** Juan Luís Fernández Morera; Sandra Rodríguez Rodero; Carlos Lahoz; Alberto Tuñon; Aurora Astudillo; Olivia Garcia Suarez; Jesús Martínez Borra; Antonio López Vázquez; Luis Rodrigo; Segundo Gonzalez; Carlos López Larrea. Soluble MHC class I chain-related protein B serum levels correlate with disease activity in relapsing-remitting multiple sclerosis. Human immunology. 69 - 4-5, pp. 235 - 275. ISSN 0198-8859

- 211** C Baldo Sierra; F Núñez Batalla; O Domínguez; C Suárez Nieto; I Alvarez Alvarez; M Fresno Forcelledo; C López Larrea. [Oncoprotein p21-ras expression in epidermoid carcinoma of the laryngopharynx]. Acta otorrinolaringológica española. 44 - 3, pp. 165 - 173. (España): ISSN 0001-6519
- 212** A 3'-UTR Polymorphism in Soluble Epoxide Hydrolase Gene Is Associated with Acute Rejection in Renal Transplant Recipients.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Asociación entre la magnitud de la respuesta humoral frente a CMV y el envejecimiento del sistema inmune
Nombre del congreso: 53 th Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 28/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontología **Tipo de entidad:** Sociedad
Moro-García MA; Alonso-Arias R.; Suárez FM; Solano JJ; López-Larrea C.
- 2** **Título del trabajo:** Análisis del perfil de metilación de los ligandos de NKG2D (NKG2D-L) en diferentes líneas tumorales mediante la técnica de pirosecuenciación
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 11/06/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Baragaño-Raneros A.; Suárez-Álvarez B.; López-Larrea C.
- 3** **Título del trabajo:** Caracterización de la población de linfocitos T CD4+ NKG2D+ en pacientes trasplantados. Implicaciones en la evolución del trasplante
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 11/06/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Suárez-Álvarez B.; Fernández-Sánchez A.; Carvajal R.; García-Melendreras S.; Gómez-Huertas E.; Ortega-Suárez F.; López-Larrea C.
- 4** **Título del trabajo:** La IL-15 potencia la capacidad funcional y la respuesta antígeno específica en los linfocitos T CD4+CD28NULL de los individuos de edad avanzada
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 11/06/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Moro-García MA; Alonso-Arias R.; Serrano E.; Suárez FM; Solano JJ; López-Larrea C.

- 5** **Título del trabajo:** Characterization of CD4+ NKG2D+ T lymphocytes base on whole genome expression analysis
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 28/05/2011
Fecha de finalización: 31/05/2011
Entidad organizadora: European Human Genetics
Schlangen K.; Suárez-Alvarez B.; Fernandez-Sanchez A.; López-Larrea C.; Aransay AM.
- 6** **Título del trabajo:** MHC expression in human embryonic and carcinoma stem cells: could it be regulated by epigenetic mechanisms
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 28/05/2011
Fecha de finalización: 31/05/2011
Entidad organizadora: European Journal of Human Genetics
Suárez-Álvarez B.; Blanco-Gelaz MA; Bravo C.; Moore H.; Peter W.; Fraga MF.; Esteller M.; López-Larrea C.
- 7** **Título del trabajo:** Caracterización de la población de linfocitos T CD4+ NG2D+ en pacientes trasplantados. Implicaciones en la evolución del trasplante
Nombre del congreso: 11 Congreso de la Sociedad Catalana de Trasplante
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/03/2011
Fecha de finalización: 18/03/2011
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Trasplante
Suárez-Álvarez B.; Fernández-Sánchez A.; Schlangen K.; López-Vázquez A.; Carvajal R.; García-Melendreras S.; Baltar-Martín JM; Aransay AM; Ortega-Suárez F.; López-Larrea C.
- 8** **Título del trabajo:** KIR, LILR and ankylosing spondylitis
Nombre del congreso: International Genetics of Ankylosing Spondylitis Consortium (IGAS) Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 11/03/2011
Fecha de finalización: 13/03/2011
Entidad organizadora: Shanghai Changzheng Hospital
López-Larrea C.



- 9 Título del trabajo:** HLA-B27 and disease associations
Nombre del congreso: Second International Symposium on HLA-B27 and MHC biology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 22/11/2010
Fecha de finalización: 23/11/2010
Entidad organizadora: Organizers Institut für ImmungenetikCharité-Universitätsmedizin Berlin
López-Larrea C.
- 10 Título del trabajo:** Eficacia del Lactobacillus delbrueckII Subsp. Bulgaricus en la inducción de la respuesta inmunológica en poblaciones de edad avanzada
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 19/09/2010
Fecha de finalización: 22/09/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología de los Alimentos
Moro-García MA; Alonso-Arias R.; Cuevas I.; Quirós C.; Saavedra J.; López-Larrea C."MA. Moro,R. Alonso,I. Cuevas,C. Quirós,J. Saavedra,C. López Larrea".
- 11 Título del trabajo:** Contribucion de marcadores SNPS a la suceptibilidad a espondilitis anquilosante en la región clomosómica 19q13
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Díaz-Peña R.; Aransay AM; Bruges-Armas J.; López-Larrea C.
- 12 Título del trabajo:** Implicación de la molécula PDCD1 en la respuesta al tratamiento de la infección crónica por el virus de la hepatitis C
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 26/06/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Vidal-Castiñeira JR; López-Vázquez A.; Pérez R.; López-Larrea C.
- 13 Título del trabajo:** La expresión de NKG2D en linfocitos T CD+ Es un marcador de la senescencia del sistema inmune
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 23/06/2010



Fecha de finalización: 26/06/2010

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Alonso-Arias R.; Moro-García MA; Cuevas I.; Suárez FM; Solano JJ; López-Larrea C.

14 Título del trabajo: La intensidad de la respuesta a CMV condiciona el estado funcional e inmunológico en los individuos de edad avanzada

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 26/06/2010

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Moro-García MA; Alonso-Arias R.; Cuevas I.; Suárez FM; Solano JJ; López-Larrea C.

15 Título del trabajo: Regulación epigenética del receptor activador de NKs, NKG2D/DAP10

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 26/06/2010

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Fernández-Sánchez A.; Suárez-Álvarez B.; López-Larrea C.

16 Título del trabajo: Alta prevalencia de anticuerpos anti-HLA-DQ en el trasplante renal, en pacientes con glomerulopatía del trasplante

Nombre del congreso: 1º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 02/06/2010

Fecha de finalización: 05/06/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Trasplante

López-Vázquez A.; Baltar JM; Alonso-Arias R.; Suárez-Álvarez B.; Menéndez P.; Díaz-Corte E.; Gomez E.; Ortega F.; López-Larrea C.

17 Título del trabajo: Asociación entre estado funcional e inmunológico en individuos de edad avanzada

Nombre del congreso: 52 Congreso de la Sociedad de Geriátría y Gerontología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 02/06/2010

Fecha de finalización: 05/06/2010

Entidad organizadora: Sociedad de Geriátría y Gerontología de castilla y León

Moro-García MA; Alonso-Arias R.; Cuevas I.; Suárez FM; Solano JJ; López-Larrea C.

18 Título del trabajo: CD127 low Expression in CD4+CD25 high cells immune biomarker of renal function in transplant patients

Nombre del congreso: 2º European Congress of Immunology

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

Entidad organizadora: ECI

Alonso-Arias R.; Suárez-Álvarez B.; López-Vázquez A.; Moro-García MA; Cuevas I.; Baltar J.; Ortega F.; López-Larrea C.

19 Título del trabajo: KIR3DL1 Gene polymorphism and susceptibility to ankylosing spondylitis in the Spanish population

Nombre del congreso: 2º European Congress of Immunology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

Entidad organizadora: ECI

Díaz-Peña R.; Vidal-Castiñeira JR; Alonso-Arias R.; Martínez-Borra J.; López-Vázquez A.; López Larrea C.

20 Título del trabajo: Regulation of NK cell migration by NKG2D activation

Nombre del congreso: 2º Congreso European Congress of Immunology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

Entidad organizadora: ECI

Serrano E.; Cernuda E.; López-Larrea C.

21 Título del trabajo: Epidemiology of the B27 Subtypes and Disease Relationships

Nombre del congreso: 7th Annual Research & Education Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/07/2009

Fecha de finalización: 25/07/2009

Entidad organizadora: SPARTAN

22 Título del trabajo: MHC expression in human embryonic and carcinoma stem cells: could it be regulated by epigenetic mechanisms

Nombre del congreso: 7th Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/07/2009

Fecha de finalización: 11/07/2009

Entidad organizadora: International Society for Stem Cell Research

Suarez-Álvarez B; Blanco-Gelaz MA; Bravo-Mendoza C; Menendez P; Moore H; Andrews PW; Fraga MF; Esteller M; López-Larrea C.



- 23 Título del trabajo:** Defined epitopes of MICA molecule involved in the clinical course of organ transplant
Nombre del congreso: American Transplant Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/05/2009
Fecha de finalización: 03/06/2009
Entidad organizadora: American Society of Transplant Surgeons
Suárez-Álvarez B; López-Vázquez A; Bravo-Mendoza C.; Baltar JM; Ortega-Suárez F; López-Larrea C.
- 24 Título del trabajo:** Determinación de las regiones inmunogenéticas de la molécula MICA implicadas en el trasplante de órganos
Nombre del congreso: 10º Congreso de la Sociedad Catalana de Trasplante
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 22/02/2009
Fecha de finalización: 25/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Catalana de Trasplante
Suarez-Álvarez B.; López-Vázquez A.; Bravo-Mendoza C.; Baltar JM; Ortega F.; López-Larrea C.
- 25 Título del trabajo:** New trends in Immunological Biomarkers
Nombre del congreso: First Sysposium of Advances in Translational Transplant Immunology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 24/09/2008
Fecha de finalización: 25/09/2008
Entidad organizadora: Transplantation Society
- 26 Título del trabajo:** Efecto de los receptores KIR en la respuesta al tratamiento combinado en pacientes con hepatitis crónica C
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 21/05/2008
Fecha de finalización: 24/05/2008
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Vidal-Castiñeira JR; López-Vázquez A.; Alonso-Arias A.; Pérez R.; Rodrigo C.; López-Larrea C.
- 27 Título del trabajo:** La presencia de autoanticuerpos contra la proteína MICA como nuevo marcador de enfermedades autoinmunes asociadas en pacientes celíacos
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 21/05/2008
Fecha de finalización: 24/05/2008
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
López-Vázquez A.; Alonso-Arias R.; Suárez-Álvarez B.; Vidal-Castiñeira JR; Rodrigo L.; Fuentes D.; López-Larrea C.



- 28 Título del trabajo:** Regulación epigenética del MHC en líneas embrionarias humanas
Nombre del congreso: XXXIV Congreso De la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 21/05/2008
Fecha de finalización: 24/05/2008
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
López-Larrea C.; Bravo-Mendoza C.; Suárez-Álvarez B.
- 29 Título del trabajo:** Identification of the factors that might play a role in the existence of anti-MICA antibodies in the graft loss of the renal transplant
Nombre del congreso: XLV ERA-EDTA Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 10/05/2008
Fecha de finalización: 13/05/2008
Entidad organizadora: European Renal Association
Baltar J.; Suárez-Alvarez B.; Ortega T.; López-Vazquez A.; López-Larrea C.; Otero J.; Ortega F.
- 30 Título del trabajo:** Post-transplant soluble MICA and MICA alloantibodies predict subsequent Heart graft outcome
Nombre del congreso: 8th International Conference on New Trends in Immunosuppression and Immunotherapy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 17/02/2008
Entidad organizadora: Comité organizador L.Turka y K.Wood
Suárez-Alvarez B.; Díaz-Molina B.; López-Vázquez A.; Martínez-Borra J.; López-Larrea C.
- 31 Título del trabajo:** Contribution of KIR Genes to ankylosing spondylitis susceptibility in Asian populations
Nombre del congreso: 13th International Congress of Immunology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 21/08/2007
Fecha de finalización: 25/08/2007
Entidad organizadora: Sociedad Internacional de Inmunología
Díaz-Peña R.; Blanco-Gelaz MA; Suárez-Alvarez B.; Bruges-Armas J.; Martínez-Borra J.; Vidal-Castiñeira JR; López-Vazquez A.; López-Larrea C.
- 32 Título del trabajo:** KIR3DS1 and KIR2DL5 genes influence the susceptibility to the development of ankylosing spondylitis in HLA-B27 positive Asian populations
Nombre del congreso: 21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 05/05/2007

Fecha de finalización: 08/05/2007

Entidad organizadora: European Federation for Immunogenetics

Díaz-Peña R.; Blanco-Gelaz MA; López-Vázquez A.; Martínez-Borra J.; López-Larrea C.

33 Título del trabajo: The relationship of anti-MICA antibodies and MICA expresión with heart allograft rejection

Nombre del congreso: 21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 05/05/2007

Fecha de finalización: 08/05/2007

Entidad organizadora: European Federation for Immunogenetics

Suárez-Alvarez B.; López-Vázquez A.; Fernández-Morera JL; Diaz-Molina B.; Blanco-Gelaz MA; Pascual D.; Martínez-Borra J.; Muro M.; Álvarez-López R.; López-Larrea C.

34 Título del trabajo: Anticuerpos anti-MICA predicen el rechazo agudo en pacientes trasplantados de corazón

Nombre del congreso: XXXIII Congreso De la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 28/03/2007

Fecha de finalización: 31/03/2007

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Suárez-Álvarez B.; López-Vázquez A.; Fernández-Morera JL; Díaz-Molina B.; Blanco-Gelaz MA; Martínez-Borra J.; Muro M.; Álvarez-López R.; López-Larrea C.

35 Título del trabajo: Contribution of KIR (3DL1/3DS1) genotypes to Ankylosis Spondylitis in Caucasian Populations

Nombre del congreso: 16th European Congress of Immunology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: París,

Fecha de celebración: 06/09/2006

Fecha de finalización: 09/09/2006

Entidad organizadora: European Federation of Immunological Societies

Martínez-Borra J.; Blanco-Gelaz MA; Torre-Alonso JC; Bruges-Armas J.; Suárez-Álvarez B.; Pruneda L.; Couto AR; González S.; López-Vázquez A.; López-Larrea C.

36 Título del trabajo: The predictive value of soluble MICA levels on heart allograft

Nombre del congreso: 16th European Congress of Immunology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: París,

Fecha de celebración: 06/09/2006

Fecha de finalización: 09/09/2006

Entidad organizadora: European Federation of Immunological Societies

Suárez-Alvarez B.; Lopez-Vazquez A.; Alvarez-Lopez R.; Domingo P.; Martinez-Borra J.; Gonzalez S.; Lopez-Larrea C.

- 37 Título del trabajo:** El antígeno MHC no clásico de clase I MICA soluble protege frente al desarrollo de episodios severos de rechazo en el trasplante cardiaco
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 10/05/2005
Fecha de finalización: 13/05/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
López-Vázquez A.; Álvarez-López R.; Martínez-Borra J.; González S.; López-Larrea C.
- 38 Título del trabajo:** Las Combinaciones de los genes KIR y HLA-B confieren riesgo adicional a HLAB27 al desarrollo de Espondilitis Anquilopoyetica
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 10/05/2005
Fecha de finalización: 13/05/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
López-Larrea C.; Blanco-Gelaz MA; Torre-Alonso JC; Bruges-Armas J.; Suárez-Álvarez B.; Pruneda L.; Couto AR; González S.; López-Vázquez A.; Martínez-Borra J.
- 39 Título del trabajo:** El alelo HLA-B*5703 confiere susceptibilidad a desarrollar espondiloartropatías en pacientes de Zambia con infección por VIH-1 y con progresión lenta a SIDA
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 25/05/2004
Fecha de finalización: 28/05/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
López-Larrea C.; Njobvu PD; González S.; Blanco-Gelaz MA; Martínez-Borra J.; López-Vázquez A.
- 40 Título del trabajo:** El cambio de un aminoácido en la posición 97 determina la falta de expresión del alelo HLA-B*2704
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 25/05/2004
Fecha de finalización: 28/05/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Blanco-Gelaz MA; Martínez-Borra J.; Suárez-Álvarez B.; Rodríguez-Gonzalez S.; López-Vázquez A.; López-Larrea C.
- 41 Título del trabajo:** Influencia del polimorfismo de MICA en la evolución de la esclerosis múltiple
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander,



Fecha de celebración: 25/05/2004

Fecha de finalización: 28/05/2004

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Fernández-Morera JL; Tuñón A.; Martínez-Borra J.; López-Vázquez A.; López-Larrea C.; Lahoz C.; Rodríguez-Rodero S.

42 Título del trabajo: La interacción entre KIR3DL1 y HLA-B*5703 influye en la progresión de la infección por HIV-1 en una población de Zambia

Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander,

Fecha de celebración: 25/05/2004

Fecha de finalización: 28/05/2004

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Miña-Blanco A.; Martínez-Borra J.; Njobvu PD; Suárez-Álvarez B.; Blanco-Gelaz MA; González S.; López-Vázquez A.; López-Larrea C.

43 Título del trabajo: Caracterización de la población de linfocitos T CD4+NKG2D+ en pacientes trasplantados. Implicaciones en la evolución del trasplante

Nombre del congreso: 16th European Histocompatibility Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estrasburgo,

Fecha de celebración: 19/03/2002

Fecha de finalización: 22/03/2002

Entidad organizadora: European Federation for Immunogenetics

Suárez-Álvarez B.; Fernández A.; Schlangen K.; López-Vázquez A.; Carvajal R.; García S.; Baltar JM; Aransay AM; Ortega F.; López-Larrea C.

44 Título del trabajo: Polymorphism of HLA genes in the world's population

Nombre del congreso: 15th European Histocompatibility Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 2001

Entidad organizadora: European Federation for Immunogenetics

López-Larrea C.

45 Título del trabajo: Contribución del polimorfismo del promotor del TNF alfa en la susceptibilidad a espondilitis anquilosante en pacientes HLA-B27 negativos

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 23/05/2000

Fecha de finalización: 26/05/2000

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Martínez-Borra J.; González S.; Torre-Alonso JC; López-Vázquez A.; López-Larrea C.



- 46** **Título del trabajo:** El polimorfismo del gen OTF3 confiere susceptibilidad a la psoriasis independientemente de la asociación con HLA-Cw*0602
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 23/05/2000
Fecha de finalización: 26/05/2000
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Martínez-Borra J.; González S.; Blanco-Gelaz MA; López-Larrea C.
- 47** **Título del trabajo:** Evidence for a psoriasis susceptibility gene located around the interval defined by OTF3 and HLA-C genes
Nombre del congreso: 13th Conference European federation for Immunogenetics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 13/04/1999
Fecha de finalización: 17/04/1999
Entidad organizadora: European Federation for Immunogenetics
González S.; Martínez-Borra J.; Blanco-Gelaz MA; Sánchez del Rio J.; López-Larrea C.
- 48** **Título del trabajo:** Psoriasis vulgaris and psoriatic arthritis a 31-kb susceptibility region telomeric to HLA-C
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 24/04/1997
Fecha de finalización: 26/04/1997
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Martínez-Borra J.; González S.; Sánchez del Rio J.; Santos-Juanes J.; López-Vázquez A.; Blanco M.; López Larrea C.
- 49** **Título del trabajo:** Análisis del polimorfismo alélico de KIR3DL1 y su asociación con espondilitis anquilosante en la población española
Nombre del congreso: XXXIV Congreso De la Sociedad Española de Inmunologia
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Díaz-Peña R.; Blanco-Gelaz MA; Vidal-Castiñeira JR; López-Vazquez A.; Suárez- Alvarez B.; López-Larrea C.
- 50** **Título del trabajo:** MHC class I chain-related gene B (MICB) is associated with rheumatoid arthritis susceptibility
Nombre del congreso: 16th European Congress of Immunology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París,
Entidad organizadora: European Federation of Immunological Societies
López-Arbesú R.; Ballina F.; Alperi-López M.; López-Soto A.; Quiñones-Lombraña A.; López-Larrea C.; González S.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Presidente de la Comisión de Investigación

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias de Asturias

Ciudad entidad convocante: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio: 12/01/2010

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vocal de la Comisión Clínica de Investigación
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 03/2004 **Duración:** 5 años
- 2 Nombre de la actividad:** Vocal del Comité de Trasplante y Terapia Celular
Entidad de realización: Hospital Universitario Central de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 05/1998 **Duración:** 11 años
- 3 Nombre de la actividad:** Vocal de la Junta Directiva
Entidad de realización: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Fecha de inicio: 1987 **Duración:** 4 años
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro del grupo de trabajo
Entidad de realización: Organización Nacional de Trasplantes **Tipo de entidad:** Organización

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
Facultad, instituto, centro: Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 09/07/2006 - 18/07/2006
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Observador del Dr. Derek, en el laboratorio de Santangelo
- 2 Entidad de realización:** The Jackson Laboratory
Facultad, instituto, centro: The Jackson Laboratory
Ciudad entidad realización: Maine, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 08/08/2004 - 13/08/2004



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Genética murina con aplicación en salud. Estudios en: Current Protocols in Stem Cell Biology

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** RETICS
Identificación de la red: RD12/0021/0021
Fecha de inicio: 2102
- 2** **Nombre de la red:** RETICS
Identificación de la red: RD06/0016
Fecha de inicio: 2006
- 3** **Nombre de la red:** RED TEMATICA DE TRASPLANTE
Identificación de la red: 2003
Fecha de inicio: 2003



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: IGNACIO J. MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS

Fecha: 10-enero-2017

Plan Nacional de I+D+I

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución		
Alumno interno	Departamentos de Fisiología y Bioquímica de la Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba	1979	1982
Profesor Colaborador	Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba.	1982	1986
Research Associate	Department of Pathology. Tufts University School of Medicine. Boston, MA, Estados Unidos	1986	1989
Investigador Asociado.	Department of Pediatrics. Harvard Medical School. Boston, MA. Estados Unidos	1989	1993
Becario posdoctoral de Reincorporación	Departamento de Fisiología e Inmunología. Universidad de Córdoba	1993	1993
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada	1993	2012

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

- **1984-1986:** Sistema Mayor de Histocompatibilidad: posible papel en la tumorigénesis, progresión y malignidad tumoral". Facultad de Medicina Universidad de Córdoba.

Entidad financiadora: Comisión Asesora Interministerial de Ciencia y Tecnología. Madrid.

Proyecto número: 3127. Investigador asociado.

Investigador principal: Dr. José Peña Martínez

- **1986-1989:** "Molecular cloning of the mouse minor lymphocyte stimulating system (Mls)". Investigador principal: Tufts University School of Medicine. Boston.

Entidad financiadora: National Institutes of Health. Estados Unidos.

Proyecto número: AI23031.

Investigador principal: Dr. Brigitte T.Huber.

- **1989-1992:** "CD43 and the Wiskott-Aldrich syndrome. Structure-function relation". Harvard Medical School. Boston.

Entidad financiadora: National Institutes of Health. Estados Unidos.

Proyecto número: AI31541.

Investigador principal: Dr. Fred S.Rosen.

- **1992-1995 :** "Patogénesis del SIDA: Análisis de la disfunción celular". Facultad de Medicina Universidad de Córdoba.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Madrid.

Proyecto número: 1001/92.

Investigador principal: Dr. José Peña Martínez

- **1994-1995 :** "Localización molecular del defecto específico en el complejo CD3/TCR en líneas T aloespecíficas de pacientes con inmunodeficiencia primaria". Facultad de Medicina, Universidad de Granada.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Proyecto número: PB93-1156.

Financiación: 5.000.000 pts.

Investigador principal: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas

- **1995-1998 :** "Mecanismos regulatorios moleculares y funcionales del gen WASP. Bases preliminares para la terapia génica en una inmunodeficiencia primaria". Facultad de Medicina, Universidad de Granada.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Proyecto número: PB94-0753.

Investigador principal: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 14.500.000 pts.

- **1998-2001:** “Terapia génica de la Inmunodeficiencia primaria de Wiskott-Aldrich: reconstitución y análisis funcional para su aplicación en humanos”. Facultad de Medicina. Universidad de Granada.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Plan Nacional de Salud y Farmacia.

Proyecto número: SAF98-0165-CO2-01.

Investigador principal: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 14.927.000 pts-

- **2000-2003:** “Multidisciplinary approach to understanding the pathophysiology of the Wiskott-Aldrich Syndrome towards improved healthcare”. Facultad de Medicina. Universidad de Granada.

Entidad financiadora: V Programa Marco de la Unión Europea.

Proyecto número: QLT-1999-01090.

Investigador principal: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 31.189.000 pts.

- **2003-2006** “Papel funcional de los receptores CD94/NKG2 en linfocitos T CD4⁺ y su contribución al desarrollo de enfermedades inmunológicas humanas”.

Entidad financiadora: Plan Nacional de Biomedicina. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Proyecto número: SAF2003-09807-C02-02

Investigador Principal: Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 100.000 €

- **2005.** “Unidad de Citometría de Flujo”. Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa. Universidad de Granada.

Entidad Financiadora: Convocatoria de Infraestructuras. Ministerio de Educación y Ciencia y Fondo de Desarrollo Regional.

Proyecto Número: UNGR05-23-031

Investigador Principal: Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 128.400 €

- **2006-2009:** “Tratamiento de las inmunodeficiencias primarias mediante terapia génica con vectores lentivirales regulados e inhibidores farmacológicos”

Entidad Financiadora: Plan Nacional de Salud y Farmacia. Ministerio de Educación y Ciencia.

Proyecto número: SAF2006-06246

Investigador Principal: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 164.560,00 €

- **2007-2010:** “Desarrollo de vectores lentivirales regulados para aplicación en terapia génica y celular”.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Convocatoria de Proyectos de Investigación de excelencia.

Proyecto número: Proyecto de Excelencia P06-CTS-02112

Investigador Principal: Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 168.008 €

2010: “Terapia génica en Ataxia-Teleangiectasia”.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Proyecto número: SAF2009/09818

Investigador Principal: Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 30.000 €

2011-14: “Estrategias de terapia génica en Ataxia-Teleangiectasia mediante vectores lentivirales”.

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria

Proyecto número: PI10/01567

Investigador Principal: Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 123.420 €

2011-13: Terapia génica para el Síndrome de Hiper-IgM ligado al cromosoma X (HIGM1) mediante vectores lentivirales regulados.

Entidad financiadora: Servicio Andaluz de Salud.

Proyecto número: SAS111218

Investigador Principal: Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas

Financiación: 52,500 €

2013-15: Gene therapy for Ataxia-Telangiectasia”,

Entidad financiadora: Sparks. The children’s medical charity. Londres, Reino Unido.

Proyecto número: 12UDG01-ATF

Investigador Principal: Ignacio J. Molina Pineda de las Infantas.

Financiación: 80.200 GBP (93.700 €)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

- 1.- **Aranda, E.; de la Fuente, M.; Molina, I.J., Sanchez Guijo, P.; Peña, J.** "Accion del suero de pacientes con carcinoma de vejiga sobre la inmunidad célula-mediada". Revista Clinica Española, 171: 245,1983.
- 2.- **de la Fuente, M.; Aranda, E.;Molina, I.J.; Sanchez-Guijo, P.; Peña, J.** "Factores séricos presentes en enfermos con carcinoma de vejiga: efecto sobre la inmunidad célula-mediada". En Mem. Invest. Cancer España. Y. Valladares (editor). Tomo II., 687, 1983.
- 3.- **de la Fuente M, Aranda E, Molina I, Sanchez Guijo P, Pena J.** "Efectos sobre la inmunidad célula-mediada de factores séricos presentes en enfermos con tumores de vejiga". Revista Española de Oncología 31: 257-264, 1984
- 4.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.;Ortega, C.; Peña, J.** "Inhibicion de la actividad fagocitica de macrófagos por sensibilizacion selectiva a aloantígenos del sistema H-2". Revista Española de Fisiología, 41: 217, 1985.
- 5.- **Garcia Espejo, R.; Santamaría, M.; Molina, I.J.; Pera, C.; Peña, J.**"T-lymphocyte behaviour modification in vitro by cancer patient sera". Revista Española de Fisiología. 41:221, 1985.
- 6.- **López Beltran, A.; Garcia Calvo, J.; Morales, C.; Fanego, J.; Molina, I.; Toro Rojas, M.** "Determinación inmunohistoquímica del antígeno carcinoembrionario en carcinomas uroteliales de vejiga". Oncologia, IX/130:44, 1986.
- 7.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.; Muñoz,,E.; López, A; Toro, M; Peña, J.:** "Identification and characterization of a human cell line with dendritic cell features". Virchows Archiv. B Cell Pathol. 56:77-83, 1988.
- 8.- **Santamaría, M; Muñoz, E.; Molina I.; Ortega, C; Peña, J.:** "Immunomodulation of HLA Class I and Class II Expression on a human tumor derived cell line by 5-Azacytidine, Bacterial Lypopolysacharide, Gamma Interferon and Phorbol ester". Method and Find. Clin. Exp. Farmacol. 11: 269- 272, 1989.
- 9.- **Molina, I.J. y Huber, B.T.** "MIs^a determinants: relationship with Fc γ Receptor and tissue distribution" Journal of Immunogenetics 15: 67-76, 1988
- 10.- **Peña, J. y Molina, I. J.** "Genetica y funcion del sistema menor de estimulacion linfocitaria (sistema MIs). Inmunología, 8:65-70, 1989.
- 11.- **Molina, I. J.; Cannon, N., Hyman, R. y Huber, B.T.** "Macrophages and T cells do not express MIs^a determinants". Journal of Immunology. 143: 39-44, 1989.

- 12.- **Molina, I.J. y Huber, B.T.** " The expression of a tissue-specific self-peptide is required for allorecognition" *Journal of Immunology*, 144: 2082-2088, 1990.
- 13.- **Molina, I.J. y Huber, B.T.** " Regulation of macrophage activation markers by IL-4 and τ IFN is subpopulation-specific". *Cellular Immunology*, 134: 241-248, 1991.
- 14.- **Molina, I.J., Kenney, D.M., Rosen, F.S. y Remold-O'Donnell, E.** " T cell lines characterize, events in the pathogenesis of the Wiskott-Aldrich syndrome". *Journal of Experimental Medicine*, 176: 867-874, 1992.
- 15.- **Molina, I.J., Sancho, J., Terhost, C., Rosen, F.S. y Remold-O'Donnell, E.** " T cells of patients with the Wiskott-Aldrich syndrome have a restricted defect in proliferative responses". *Journal of Immunology*, 151: 4383-4390, 1993
- 16.- **López-Beltrán, A., M. Santamaría, F. J. García-Cózar, J. M. Millán, J. Peña, and I. J. Molina.** "CD43 is detected in paraffin embedded sections of non-hematopoietic malignant tumors". In *Leucocyte Typing V*. S. F. Schlossman, L. Boumsell, J. M. Harlan, T. Kishimoto, C. Morimoto, J. Ritz, S. Shaw, R. Silverstein, T. Springer, T. F. Tedder, and R. F. Todd, eds. Oxford University Press, Oxford, p. 1712-1713, 1995.
- 17.- **García-Cózar, F. J., Borrego, F., Madueño, J. A., Solana, R., Molina, I. J., Peña, J. y Santamaría, M.** "Costimulatory effect of Workshop mAb activation panel on T cell proliferation". In *Leucocyte Typing V*. S. F. Schlossman, L. Boumsell, J. M. Harlan, T. Kishimoto, C. Morimoto, J. Ritz, S. Shaw, R. Silverstein, T. Springer, T. F. Tedder, and R. F. Todd, eds. Oxford University Press, Oxford, p.1133-1136, 1995.
- 18.- **Millán, J. M., Aguado, E., García-Cózar, F. J., Santamaría, M., Peña J., Molina, I. J.** "Allospecific T cell lines of Wiskott-Aldrich patients immortalized with herpesvirus Saimiri retain a primary defect directly linked to the WAS gene". En *Progress in Immunodeficiency V*. I. Caragol, T. Español, G. Fontán y N. Matamoros, editores. Springer-Verlag Ibérica. Barcelona, 1995.
- 19.- **Millán, J. M., Aguado, E., García-Cózar, F. J., Santamaría, M., Peña J., Molina, I. J.** " A new experimental system for studying the pathogenesis of the Wiskott-Aldrich syndrome and the function of the WASP gene". *Proceedings del Workshop on Immunodeficiencies of genetic origin. Monografías del Centro de reuniones internacionales sobre biología. Número 38. Fundación Juan March. Madrid, 1995.*
- 20.- **Millán, J.M., Aguado, E., Peña, J., Molina, I.J.** "El Síndrome de Wiskott-Aldrich". *Inmunología*, 15: 35-41, 1996.
- 21.- **García-Cózar, F.J., Molina, I. J., Cuadrado, M. J., Marubayashi, M, Peña, J., Santamaría, M.** "Defective B7 expression on antigen presenting cells underlying T cell activation abnormalities in SLE patients". *Clinical and Experimental Immunology*, 104: 72-79, 1996.

- 22.- **Santamaría, M., López-Beltrán, A., Toro, M., Peña, J., Molina, I.J.** "Specific monoclonal antibodies against leukocyte-restricted cell surface molecule CD43 react with non-hematopoietic tumor cells". *Cancer Research*, 56: 3526-3529, 1996.
- 23.- **Gallego, M.D., Santamaría, M., Peña J., Molina, I. J.** "Defective actin reorganization and polymerization of Wiskott-Aldrich T cells in response to CD3-mediated stimulation". *Blood*, 90:3089-3097, 1997.
- 24.- **Galiani, M.D.; Aguado, E.; Tarazona, R.; Romero, P.; Molina, I.; Santamaría, M.; Solana, R.; Peña, J.** Expression of killer inhibitory receptors on cytotoxic cells from HIV-1- infected individuals. *Clinical and Experimental Immunology* 115: 472-476, 1999
- 25.- **Aguado, E., Santamaría, M., Gallego, M.D., Peña, J., Molina, I. J.** "Functional expression of CD43 on human Natural Killer cells". *Journal of Leukocyte Biology*, 66: 923-929, 1999.
- 26.- **Molina, I.J.** "Diagnóstico molecular en inmunodeficiencias". *Inmunología*, 18: 133-136, 1999.
- 27.- **Gallego, M.D., Aguado, E., Kindelán, J., Peña, J., Santamaría, M. Molina, I.J.** "Altered expression of CD43-hexasaccharide isoform on peripheral T lymphocytes from HIV-infected individuals". *AIDS*, 15: 477-481, 2001.
- 28.- **Romero, P., Ortega, C., Palma, A., Molina, I.J., Peña, J., Santamaría, M.** "Expression of CD94 and NKG2 molecules on human CD4⁺ T cells in response to CD3-mediated stimulation". *Journal of Leukocyte Biology*, 70: 219-224, 2001.
- 29.- **Palma, A., Ortega, C., Romero, P., García de Vinuesa, A., Román, C., Molina, I.J., Santamaría, M.** "Wiskott-Aldrich Syndrome protein (WASp) and relatives: A many-sided family. *Inmunologia*, 23: 217-230, 2004.
- 30.- **Ortega, C., Romero, P., Palma, A., Orta, T., Peña, J., García-Vinuesa, A., Molina, I.J., Santamaría, M.** "A role for CD94/NKG2-A surface receptors in chronic CD4⁺ T cell responses". *Immunology and Cell Biology*, 82:587-595, 2004.
- 31.- **Toscano MG, Frecha C, Ortega C, Santamaría M, Martín F, Molina IJ.** "Efficient lentiviral transduction of Herpesvirus saimiri immortalized T cells as a model for gene therapy in primary immunodeficiencies". *Gene Therapy*, 11: 956-961, 2004
- 32.- **Martín, F., G^a. Toscazo, M., Blundell, M., Frecha, C., Srivastava, G.K., Santamaría, M, Thrasher, A.J., Molina, I.J.** Lentiviral Vectors Transcriptionally Targeted To Hematopoietic Cells by WASP gene proximal promoter sequences. *Gene Therapy*, 12:715-723, 2005.
- 33.- **Andreu, N., García-Rodríguez, M. C., Volpini, V., Frecha, C., Molina, I.J., Fontan, G., Fillat, C.** A novel WASP complex mutation identified in a WAS patient

results in an aberrant product at the C-terminus from two transcripts with unusual polyA signals. *J. Human Genet.* 51: 92-97, 2006.

34.- Miguel G. Toscano, Cecilia Frecha, Karim Benabdellah, Mariem Cobo, Mike Blundell, Adrian J. Thrasher, Enrique García-Olivares, Ignacio J. Molina*, Francisco Martín* (posición compartida): Hematopoietic-Specific Lentiviral Vectors circumvent cellular toxicity due to ectopic expression of the Wiskott-Aldrich Syndrome Protein. *Human Gene Therapy* 19: 179-197, 2008.

35.- Consuelo Ortega, Silvia Fernandez-A, Juan M. Carrillo, Pilar Romero, Ignacio J. Molina, Jose C. Moreno, Manuel Santamaría. IL17-producing CD8+ T lymphocytes from psoriasis skin plaques are cytotoxic effector cells that secrete Th17-related cytokines. *Journal of Leukocyte Biology.* 86:435-43, 2009.

36- Zulema Romero, Miguel G. Toscano, Juan D. Unciti, Ignacio Molina, Francisco Martín: Safer Vectors For Gene Therapy Of Primary Immunodeficiencies. *Current Gene Therapy* 9, 291-305, 2009.

37.- M. Carmen Ruiz-Ruiz, Girish K. Srivastava, Diana Carranza, Juan A. Mata, Inmaculada Llamas, Manuel Santamaría, Emilia Quesada and Ignacio J. Molina. An exopolysaccharide produced by the novel halophilic bacterium *halomonas stenophila* strain B100 selectively induces apoptosis in human T leukaemia cells. *Applied Microbiology and Biotechnology.* 89: 345-355, 2011.

38.- Zulema Romero, Marién Cobo, Sara Torres, Pilar Muñoz, Juan Diego Unciti, Francisco Martín, Ignacio J. Molina. A tissue-specific, activation-inducible, lentiviral vector regulated by human CD40L proximal promoter sequences. *Gene Therapy*, 18:364-371, 2011.

39.- Inmaculada Llamas, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa, María José Martínez-Canovas, Ignacio J. Molina and Emilia Quesada. *Halomonas stenophila* sp. nov., a halophilic bacterium that produces sulphate exopolysaccharides with biological activity. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.* 61:2508-2514, 2011

40.- S. Fernández, I.J. Molina, P. Romero, R. González, J. Peña, F. Sánchez, F. Rodríguez, O. Estevez C. Ortega, Manuel Santamaría. Characterization of gliadin specific Th17 cells from the mucosa of celiac disease patients. *American Journal of Gastroenterology*, 106:528-538, 2011.

41.- V. Daza-Cajigal, N. Martínez-Pomar, A. García Alonso, D. Heine-Suñer, S. Torres, A.K. Vega, I.J. Molina, N. Matamoros. X-linked thrombocytopenia in a female with a complex familial pattern of X-chromosome inactivation. *Blood Cells, Molecules and Diseases.* 51: 125-129, 2013.

42.- C.Ortega, S. Fernández, O.A. Estévez, R. Aguado, I. J. Molina and M. Santamaría. IL-17 producing T cells in celiac disease: Angels or Devils? *International Reviews in Immunology.* 32:534-543, 2013.

43.- Maria J. Pineda de las Infantas, Sara Torres-Rusillo, Juan Diego Unciti-Broceta, Pablo Fernandez-Rubio, Maria Angelica Luque-Gonzalez, Miguel A. Gallo, Asier Unciti-Broceta Ignacio J. Molina* and Juan J. Díaz-Mochón* (posición compartida) "Synthesis of 6,8-9 Poly-substituted Purine Analogue Libraries as Pro-Apoptotic Inducers of Human Leukemic Lymphocytes and DAPK-1 Inhibitors" *Organic and Biomolecular Chemistry*. 3:5224-5234, 2015.

44.- Pablo Fernández-Rubio, Sara Torres and Ignacio J. Molina. Regulated expression of murine CD40L by a lentiviral vector transcriptionally targeted through its endogenous promoter. *Journal of Gene Medicine*. 17: 219-228., 2015.

45.- Diana Carranza, Ana Karina Vega, Sara Torres-Rusillo, Enrique Montero, Luis Javier Martinez, Manuel Santamaría, Juan Luis Santos and Ignacio J. Molina. Molecular and functional characterization of a cohort of Spanish patients with Ataxia-Telangiectasia. *Neuromolecular Medicine*. DOI: 10.1007/s12017-016-8440-8. En prensa. 2016.

46.- Diana Carranza, Sara Torres-Rusillo, Gloria Ceballos-Pérez, Eva Blanco-Jimenez, Martin Muñoz-López, José L. García-Pérez and Ignacio J. Molina. "Reconstitution of the Ataxia-Telangiectasia cellular phenotype with lentiviral vectors". *Scientific Reports*. Enviado y en revision, 2016.

Torres, S., Fernández-Rubio, P., Carranza, D., Unciti, A., Pineda de las Infantas, M.J., Díaz-Mochón, J.J., Molina, I.J. "Dephosphorylation of DAPK1 by highly selective inhibitors triggers apoptosis in tumor cells through the mitochondrial pathway". Manuscrito en preparación.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Libros:

Algarra, I., García Olivares, E., Garrido, F., Molina, I.J. "Inmunología". Editorial "Ave María". Granada, 2001. I.S.B.N. 84-85764-78-1

Colaboración en la obra "Inmunología", segunda edición, del Dr. José Peña. Editorial Pirámide. Madrid, 1988.

Capítulos de libros:

- **Molina, I. J., Peña, J.** "Síntesis de Inmunoglobulinas" en "Inmunología. Bases celulares y moleculares", editado por J. Peña. Capítulo 5. Editorial Pirámide, Madrid, p. 126-143, 1994. ISBN 84-368-0828-2

- **Molina, I. J., López-Botet, M.** "Moléculas accesorias" en "Inmunología. Bases moleculares y celulares", editado por J. Peña. Capítulo 8. p.206-230, Editorial Pirámide. Madrid 1994. ISBN 84-368-0828-2

- **Molina, I. J., Peña, J.** "Inmunodeficiencias de células B" en "Inmunología Clínica", editado por J. Peña. Capítulo 2; p. 29-40. Editorial Libro del Año. Barcelona, 1996. ISBN: 84-87748-98-8

- **Molina, I. J., Peña, J.** " Síntesis de Inmunoglobulinas" en "Inmunología", capítulo 4, pp. 81-102. Ediciones Pirámide. Madrid, 1998. ISBN: 84-368-1213-1

- **Galiani, M.D., Corona, C., González, R., Kindelán, J., Vidal, E., Tarazona, R., Caballos, R., Santamaría, M., Molina, I., Lozano, J.M., Romero, P., Solana, R., Peña, J.** "Implication of NK cells in viral replication in HIV-1 infected individuals". En The Fifth European Conference on Experimental AIDS. Research. pp. 69-74. Monduzzi Editore. Bologna, Italy, 2000.

- **Molina, I.J., Peña, J.** " Inmunodeficiencias congénitas de linfocitos B" en "Inmunología Clínica. Bases moleculares y celulares". 2ª edición. Pags. 43-59. Editorial Arán. Madrid, 2001. ISBN: 84-86725-91-7

- **S. Torres, G. Zaldivar, K. Vega, J.D. Unciti, N. Martinez-Pomar, N. Matamoros, I.J. Molina.** Expression of WASP in T lymphocytes from Wiskott-Aldrich syndrome patients after treatment with calpain and proteasome inhibitors. In: Proceedings of the 2nd European Immunology Meeting. Reinhold E. Schmidt, editor. 575-579. Medimond-Monduzzi Editore. Bolonia, Italy. ISBN 978-88-7587-522-0. 2010.

-**Molina, I.J., Ruiz-Ruiz, C., Quesada, E., Béjar, V.** Biomedical applications of exopolysaccharides produced by microorganisms isolated from extreme environments. In: Extremophiles: Sustainable Resources and Biotechnological Implications. O. Singh, editor. 357-367. Wiley & Blackwell, Inc. New York, 2012. ISBN. 978-1-118.10300-5

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

- **2000-2003:** "Multidisciplinary approach to understanding the pathophysiology of the Wiskott-Aldrich Syndrome towards improved healthcare". Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Proyecto coordinado número QLT-1999-01090. Subvencionado por el V Programa Marco de la Unión Europea. **Investigador Principal.** Subvención: 31.189.000 pts.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Molina, I.J.; Torres, S., Fernández-Rubio, P., Pineda de las Infantas, M.J., Díaz-Mochón, J.J., Unciti, A.

Inventores (p.o. de firma): Molina, I.J.; Torres, S., Fernández-Rubio, P., Pineda de las Infantas, M.J., Díaz-Mochón, J.J., Unciti, A.

Título: DERIVADOS DE PURINA COMO INHIBIDORES DE DAPK-1

N. de solicitud: PCT/ES2015/070203 País de prioridad: ES

Fecha de prioridad: 04-Mayo-2015 solicitada. Concedida: 24.09.2015

Entidad titular: Universidad de Granada y University of Edinburgh

<https://patentscope.wipo.int/search/ko/detail.jsf;jsessionid=DCE58C8448AE8081B767F08AE5564911.wapp1nC?docId=WO2015140386&recNum=292&office=&queryString=&prevFilter=%26fq%3D%26M%3A%22C07D%22&sortOption=%EA%B3%B5%EA%B0%9C%EC%9D%BC%28%EB%82%B4%EB%A6%BC%EC%B0%A8%EC%88%9C%29&maxRec=58609>

Países a los que se ha extendido: E, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW. Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ORAPI) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW) Organización Eurasiática de Patentes (OEAP) (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM) Oficina Europea de Patentes (OEP) (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR) Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE. DEPARTMENT OF PATHOLOGY

Localidad: BOSTON País USA Fecha: 1986-1989 Duración(semnas) : 180

Tema: CLONAJE E IDENTIFICACIÓN DE SUPERANTÍGENOS

Clave: 2412

Centro: HARVARD MEDICAL SCHOOL. HARVARD UNIVERSITY

Localidad: BOSTON País USA Fecha: 1989-1992 Duración (semanas): 180

Tema: BIOLOGÍA MOLECULAR DE LAS INMUNODEFICIENCIAS

Clave: 2412

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

- 1.- **De la Fuente, M; Aranda, E.; Molina, I.J.; Sánchez-Guijo, P. y Peña, J.** "Factores séricos presentes en enfermos con carcinoma de vejiga:efecto sobre la inmunidad celulo-mediada". I Congreso Nacional de Investigación del Cáncer en España. Madrid, 1982. Abstract, 42.
- 2.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.; Aranda, E. y Peña, J.** "Peritoneal macrophages:latex phagocytosis inhibition by H-2 sensitization in vivo". International Congress of the European Rethiculoendothelial Society. Budapest, 1983. Abstract, 49.
- 3.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.; Peña, J.** "Peculiaridades adquiridas por celulas L de raton tras el proceso de transfeccion con cosmidos tk positivos" IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. San Sebastian, 1983. Abstract, B-5.
- 4.- **Molina, I.J.; Santamaría, M.; Aranda, E. Peña, J.** "Estudio de la funcion fagocítica en el raton en respuesta a aloantígenos". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Murcia, 1984. Abstract, 14.
- 5.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.; Ortega, C.; Peña, J.**"Propiedades de fibroblastos de ratón transfectados con el gen de la timidin-kinasa del herpes virus simple". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Murcia, 1984. Abstract, 15.
- 6.- **Molina, I.J.; Muñoz, E.; Santamaría, M.; Urquía, M.; Peña, J.**:"Expresion de genes del sistema M locus (Mls) en células dendriticas". XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Oviedo, 1985.
- 7.- **Molina, I.J.; Muñoz, E.; Santamaría, M. y Peña, J.:** "Establecimiento y caracterizacion de una nueva linea celular macrofágica humana CORP-4". XI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante.1.985.Abstract, D-27.
- 8.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.; Peña, J.** "El reconocimiento de M-locus por linfocitos requiere coexpresion de Clase II." XI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante, 1985. Abstract, E-33.
- 9.- **Santamaría, M.; Molina, I.; Muñoz, E.; Urquía, M.; Peña, J.** "Las células dendríticas poseen actividad M-locus". XI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante, 1985.
- 10.- **Donnay G.; Muñoz,,E.; Molina, I.J.; Lozano, J.** "Contenido de β 2-microglobulina y antígeno carcinoembrionario (CEA) en suero y liquido cefalorraquídeo de pacientes afectos de neoplasias cerebrales y sujetos sanos.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estudio clínico comparativo de ambos marcadores tumorales". Congreso Internacional de la Sociedad Hispano-Lusa de Neurocirugía. Coimbra.1.986.

11.- **López, A.; Ortega, M.C.; Molina, I.J.; Muñoz, E.; Santamaría, M.; Peña, J.;Toro.M.:**"Determinación de antígeno Carcinoembrionario en orina y células tumorales como marcador de carcinomas uroteliales de vejiga". I Symposium Internacional sobre Biología y Utilidad clínica de los Marcadores tumorales. Barcelona, 1986. Abstract, 68.

12.- **López A.; Muñoz, E.; Molina, I.J.; Santamaría, M.; Toro, M; Peña, J.:** "Development of a macrophage-like cell line from a human bladder carcinoma". ISOM-XIV Annual Meeting.Helsinki, Finland 1.986.Abstract, 43.

13.- **Muñoz, E.; Molina, I.J.; Santamaría, M. y Peña, J.:** "Modulación de la expresión de antígenos HLA clase I y II y actividad de Interleucina 1 en la línea celular monocítica humana CORP-4". XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, 1.986.

14.- **Muñoz, E.; Molina, I.J.; Santamaría.M; Muñoz, J y Peña, J.:** "Modulación de la expresión de antígenos HLA clase I y II y actividad de la Interleucina 1 en la línea celular monocítica humana CORP-4". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Extremadura, 1.987.

15.- **Molina, I.; Mukherjee, R.; Mellmann, I. y Huber, B.T.** "Murine Fc γ Receptor and MIs are encoded by separate genes" Summer Research Conferences. Federation of American Societies of Experimental Biology. Saxton Rivers, Vermont, 1987.

16.- **Santamaría, M.; Molina, I.J.; Muñoz, E.; Soler, D. y Peña, J.** "Glicoproteínas de membrana del Sistema HLA e IL-1 en una línea celular monocitoide humana". XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Málaga, 1987. Abstract, 12-14.

17.- **Molina, I.J., Muñoz, E., Santamaría, M. y Peña, J.** "HLA antigens expression and interleukin-1 activity on the human monocytoide cell line CORP-4". Eight European Immunology meeting. Zagreb, Yugoslavia. 1987.

18.- **Molina, I.J. Huber, B.T y Peña, J..** "Estudio de las relaciones a nivel molecular entre el receptor Fc y el sistema MIs mediante RFLP". XIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Bilbao, 1987.

19.- **Muñoz, E.; Molina, I.J.; Olson, D. y Huber, B.T.** "Regulation of IL-4 gene". Ninth European Immunology Meeting. Roma, 1988.Abstracts W26-64

20.- **Molina, I.; Zubiaga, A.; Olson, D.; Cannon, N.; Brogden, A. y Huber, B.T.** "MIs^a determinants: tissue distribution and molecular characterization". Ninth European Immunology Meeting. Roma, 1988. Abstracts W26-11.

- 21.- **Molina, I.J. y Huber, B.T.** "Differential recognition of I-A^d on transfected T cells by specific T Hybridomas". XIV New England Immunology Conference, Woods Hole, Massachusetts, 1988.
- 22.- **Huber, B.T.; Molina, I.J. y Zubiaga, A.** "MIs^a determinants: tissue distribution and molecular characterization". UCLA Symposia, Steamboat, Colorado, 1989.
- 23.- **Molina, I.J.; Zubiaga, A. y Huber, B.T.** "Tissue specific recognition of allo-Ia molecules". 7th. International Congress of Immunology. Berlin, 1989.
- 24.- **Molina, I.J., Remold-O'Donnel, E. y Rosen, F.S.** "Establishment and characterization of IL-2 dependant long term allospecific T cell lines from Wiskott-Aldrich patients". FASEB Summer Research Conference. Saxton Rivers, Vermont, 1991.
- 25.- **Molina, I.J., Kenney, D.M., Rosen, F.S. y Remold-O'Donnell, E.** "T cell lines as a tool to define pathogenic events in the Wiskott-Aldrich Suynndrome". Federation of the American Societies of Experimental Biology meeting. Anaheim, California, 1992. Abstract 1069.
- 26.- **Molina, I. J., Sancho, J., Terhost, C., Remold-O'Donnell, E. y Rosen, F. S.** "La via de activación del CD3 está específicamente alterada en líneas T aloespecíficas de pacientes con el síndrome de Wiskott-Aldrich". XIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander, 1993.
- 27.- **García-Cózar, F. J., Marubayashi, M., Molina, I. J., Cuadrado, M. J., Fernández, N., Peña, J. y Santamaría, M.** "Retraso en la transcripción del gen CD4 tras su regulación negativa en linfocitos de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES). XIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander, 1993.
- 28.- **García-Cózar, F. J., López-Beltrán, A., Molina, I. J., Benito, P., Peña, J. y Santamaría, M.** "Expresión aberrante del antígeno B7/BB1 en tirocitos de Graves-Basedow (GB). Inducción de B7 en tirocitos no autoinmunes. XIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander, 1993.
- 29.- **Aguado, E., Millán, J. M., Santamaría, M., Peña, J. y Molina, I. J.** "Papel de los autoanticuerpos anti-CD43 en loa patogénesis del SIDA". XIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander, 1993.
- 30.- **López-Beltrán, A., Santamaría, M., Peña, J y Molina, I. J.** "CD43 is detected in paraffin embedded sections of non-hematopoietic malignant tumors". 5th International Workshop and Conference on Human Differentiation antigens. Boston, 1993.
- 31.- **Aguado, E., Millán, J. M., Madueño, J. A. Molina, I. J., Peña, J.** "CD43-mediated activation induces a specific pattern of protein tyrosin phosphorylation in NK cells". II Meeting the Society of Natural Immunity. Taormina, Italy. 1994.

- 32.- **Millán, J. M., Madueño, J. A., Peña, J., Molina, I.J.** "CD43 cell activation pathway is linked to a specific pattern of protein tyrosine phosphorylation in NK cells". 12th European Immunology Meeting. Barcelona, 1994.
- 33.- **Millán, J. M., García-Cózar, F. J., Santamaría, M., Peña, J. Molina, I. J.** "A primary defect in cytoskeleton actin organization is detected in allospecific T cell lines of Wiskott-Aldrich patients". 12th European Immunology Meeting. Barcelona, 1994.
- 34.- **Millán, J. M., Aguado, E., García-Cózar, F. J., Santamaría, M., Peña J., Molina, I. J.** "Allospecific T cell lines of Wiskott-Aldrich patients immortalized with herpesvirus Saimiri retain a primary defect directly linked to the WAS gene". VI Meeting of the European Group for Immunodeficiencies. Sitges, 1994.
- 35.- **Millán, J. M., Aguado, E., García-Cózar, F. J., Santamaría, M., Peña J., Molina, I. J.** " A new experimental system for studying the pathogenesis of the Wiskott-Aldrich syndrome and the function of the WASP gene". Workshop on Immunodeficiencies of genetic origin. Centro de reuniones internacionales sobre biología. Fundación Juan March. Madrid, 1995.
- 36.- **García-Cózar, F.J., Vargas, F.F., Molina, I. J., Peña, J., Montero, I., Sospedra, M., Pujol Borrell, R., Santamaría, M.** "Expresión diferencial de proteína y mRNA de B7.1, B7.2 y CD40 en células epiteliales de tiroides". XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 8.32. Córdoba, 1995.
- 37.- **García-Cózar, F.J., Montero, I. Molina, I.J., Peña, J., Santamaría, M.** "Implicación de B7.1 y B7.2 en las alteraciones de proliferación y producción de IL-2 de células T de lupus eritematoso sistémico". XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 8.33. Córdoba, 1995.
- 38.- **Aguado, E., Millán, J.M., Santamaría, M., Peña, J., Molina, I.J.** "Expresión funcional de CD43 en células *natural killer*". XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 2.18. Córdoba, 1995.
- 39.- **Santamaría, M., López-Beltrán, A., Aguado, E., Millán, J.M., Peña, J., Molina, I.J.** "Expresión anómala de CD43 en cortes de parafina de tumores de estirpes no hematopoyéticas". XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 9.17. Córdoba, 1995.
- 40.- **Millán, J.M., Aguado, E., Santamaría, M., Peña, J., Molina, I.J.** "Defectos funcionales directamente ligados al gen WASP presentes en líneas celulares de enfermos de síndrome de Wiskott-Aldrich inmortalizados con herpesvirus linfotrópicos". XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 7.13. Córdoba, 1995.
- 41.- **Montero, I., Ortega, M.C., García-Cózar, F., Molina, I. J., Peña, J., Santamaría, M.** "Expresión de los ligandos de CD28 (CD80, CD86) en células CD3

⁺4-8+, CD3-4-CD8- y NK. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo, 1996. Inmunología, 15: supl. 1, pag. 1.

42.- **Aguado, E., Millán, J. M., López, C., Santamaría, M., Peña, J., Molina, I. J.** "Asociación funcional de CD43 con la cadena ζ en células Natural Killer. . XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo, 1996. Inmunología, 15: supl. 1, pag. 15.

43.- **Rabaza, J, Montero, I., Ortega, C., García Cózar, F.J., Molina, I. J., Santamaría, M.** "Transcoestimulación: un mecanismo de generación de células autorreactivas". XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo, 1996. Inmunología, 15: supl. 1, pag. 21.

44.- **Millán, J.M., Aguado, E. Santamaría, M., Peña, J., Molina, I.J.**"Caracterización de una línea celular T de una paciente con inmunodeficiencia combinada severa autosómica inmortalizada con herpesvirus Saimiri". XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo, 1996. Inmunología, 15: supl. 1, pag. 50.

45.- **Aguado, E., Galiani, M.D., Tarazona, R., Molina, I.J., Solana, R., Peña, J.** "Transmisión de señales asociadas a NKR-P1". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona, 1997. Inmunología, 16: supl. 1, pag. 8.

46.- **Romero, P., Ortega, M.C., García Cabrera, I., Peña, J., Molina, I.J., Santamaría, M.** "Expresión de CD80 y CD86 en células T CD28+ y CD28-: ¿un papel en la expansión clonal?". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona, 1997. Inmunología, 16: supl. 1, pag. 7.

47.- **Gallego, M.D., Santamaría, M., Peña, J., Molina, I.J.** "Las células T de Wiskott-Aldrich tienen una anormal reorganización y polimerización de actina en respuesta a estimulación mediada por CD3". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Barcelona, 1997. Inmunología, 16: supl. 1, pag. 37.

48.- **Romero, P., Ortega, M.C., García Cózar, F.J., Gallego, M.D., Peña, J., Molina, I.J., Santamaría, M.** "Expression of CD80 and CD86 on CD28+ and CD28- T cells: a role in clonal expansion?. 13th European Immunology Meeting. Amsterdam, Holanda, 1997. Immunology letters, 56:p. 52.

49.- **Gallego, M.D., Santamaría, M., Peña, J., Molina, I.J.** "Defective actin reorganization and polymerization of Wiskott-Aldrich T cells in response to CD3-mediated stimulation". 13th European Immunology Meeting. Amsterdam, Holanda, 1997. Immunology letters, 56:p. 44.

50.- **Romero, P., Ortega, M.C., Gallego, M.D., Molina, I.J., Peña, J., Santamaría, M.** "Papel modulador de la IL-10 en la expresión de moléculas coestimuladoras (CD80/CD86) en células T estimuladas con OKT3". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Murcia, 1998. Abstract 3.56.

51.- **Ortega, M.C., Gallego, M.D., Romero, P., Peña, J., Bernad, A., Santamaría, M., Molina, I.J.** "Construcción y expresión de vectores retrovirales conteniendo cDNA del gen WASP". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Murcia, 1998. Abstract 10.184.

52.- **Gallego, M.D., Ortega, M.C., Romero, P., Peña, J., Bernad, A., Santamaría, M., Molina, I.J.** "Las células T inmortalizadas con HVS-Saimiri pueden ser transfectadas eficazmente con vectores retrovirales". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Murcia, 1998. Abstract 10.185.

53.- **Romero, P., Ortega, C., Gallego, MD., Peña, J., Molina, I., Santamaría, M.** "Efecto de la IL-10 sobre el balance de subpoblaciones Th1/Th2 en cultivos de células T CD4+ humanas en ausencia de células APC profesionales". XXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Torremolinos, Málaga, 1999. Abstract 4-71.

54.- **Galiani, M.D., Aguado, E., Tarazona, R., Romero, P., Molina, I., Santamaría, M., Solana, R., Peña, J.** "Expression of Killer cell Immunoglobulin Ig-like and CD94 lectin-like dimers on NK and T lymphocytes from HIV-1-infected individuals". XXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Torremolinos, Málaga, 1999. Abstract 6-126.

55.- **Romero, P., Ortega, C., Molina, I.J., Peña, J., Santamaría, M.** "Interleukin 10 induces the expression of CD94 and NKG2A on activated human CD4 cells". 6th Annual Meeting of the Society for Natural Immunity. Marseille, France. 2000. Abstract V-9.

56.- **Romero, P., Ortega, C., Molina, I.J., Peña, J., Santamaría, M.** "La IL-10 induce la expresión de receptores HLA-específicos CD94 y NKG2A en células T CD4 humanas activadas". XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 2000. Abstract K-8.

57.- **Gallego, M.D., Ortega, C., Peña, J., Santamaría, M., Molina, I.J.** "Papel de WASp (Wiskott-Aldrich Syndrome protein) en la transducción de estímulos mediados por el complejo molecular CD3". XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 2000. Abstract B-7.

58.- **Gallego, M.D., Kindelán, J.M., Peña, J., Santamaría, M., Molina, I.J.** "Expresión aberrante de la isoforma hexasacárida de CD43 en linfocitos T de pacientes HIV⁺ y su correlación con la progresión de la enfermedad". XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 2000. Abstract C-VI.

59.- **Orta, T., Romero, P., Ortega, C., Palma, A., Molina, I. J., Santamaría, M.** "La expresión de los linfocitos T se induce a través del complejo TCR/CD3". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, 2001. Abstract P-23.

60.- **Romero, P., Ortega, C., Palma, A., Molina, I.J., Peña, J., Santamaría, M.** "Expresión funcional de CD94 y moléculas NKG2 en linfocitos T CD4+ humanos

activados via CD3". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, 2001. Abstract O-46.

61.- **Palma, A., Orta, T., Ortega, C., Romero, P., Peña, J., Molina, I.J., Santamaría, M.** "La IL-10 regula positivamente la expresión de CD94/NKG2 en células T estimuladas con superantígeno". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, 2001. Abstract P-68.

62.- **Dueñas, G., Lozano, J.M., Kindelán, J.M., Solana, R., Tarazona, R., Molina, I.J., Santamaría, M., Vidal, E., Caballos, R., González, R., Peña, J.** "Los niveles de RANTES producidos por linfocitos de individuos HIV+ en presencia de IL-2 se correlacionan con la carga viral". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, 2001. Abstract P-118.

63.- **Palma, A., Ortega, C., Romero, P., Orta, T., Molina, I.J., Santamaría, M.** "Modelo de síndrome de Wiskott-Aldrich WASP positivo". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid, 2002. Abstract 0103.

64.- **Romero, P., Orta, T., Palma, A., Ortega, C., Molina, I.J., Santamaría, M.** "Estudio de la expresión de receptores NKR en células T supresoras (CD4+25+) de sangre periférica". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid, 2002. Abstract 0406.

65.- **Orta, T., Romero, P., Ortega, C., Palma, A., Molina, I.J., Santamaría, M.** "Expresión y regulación de receptores CD94 y NKG2 en células T CD4+ altamente purificadas en respuesta a la estimulación con TSST-1". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid, 2002. Abstract 0458.

66.- **Dueñas, G., García-Moreno, M.J., Lozano, J.M., Kindelán, J.M., Solana, R., Tarazona, R., Molina, I.J., Santamaría, M., Vidal, E., Caballos, R., González, R., Peña, J.** "La producción de RANTES por linfocitos activados de individuos VIH-1+ depende de los niveles de carga viral". XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Valladolid, 2002. Abstract 1054.

67.- **García Toscazo, M., Martín, F., Frecha, C., Ortega, C., Santamaría, M., Molina, I.J.** "Modelos de rescate en inmunodeficiencias primarias mediante transducción de células T inmortalizadas con herpesvirus Saimiri con vectores lentivirales". XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Cádiz, 2003. Abstract 0120.

68.- **Molina, I.J., García Toscazo, M., Frecha, C., Ortega, C., Thrasher, A., Santamaría, M., Martín, F.** "Vectores lentivirales conteniendo el promotor endógeno del gen terapéutico: hacia una expresión regulada y estable en protocolos de terapia génica". XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Cádiz, 2003. Abstract 0505.

69.- **Molina, IJ, Toscano, M., Frecha, C, Santamaria, M., Blumdell, M., Thrasher, A Martin, F** "Toward gene therapy of Wiskott-Aldrich Syndrome with

regulated lentiviral vectors” XI Meeting of the European Society for Gene Therapy. Edimburgh, U.K., 14-17 Noviembre 2003.

70.- **Toscano, M, Martin, F., Frecha,C,, Thrasher,A., Molina,I J.** “Lentiviral vectors are efficient tools to achieve stable gene expression in Herpesvirus Saimiri-immortalized T cell lines”. XI Meeting of the European Society for Gene Therapy. Edimburgh, U.K., 14-17 Noviembre 2003.

71.- **G^a-Toscano, M., Frecha, C, Molina, I.J., Martín, F.** “Diagnóstico de pacientes con Síndrome de Wiskott-Aldrich mediante anticuerpos monoclonales con patrones diferenciados de reactividad en citometría y Western Blot.”. XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo, 2004. Abstract F0011-03-0.

72.- **Martín, F., G^a. Toscano, M., Blundell, M., Frecha, C., Srivastava, G.K., Santamaría, M., Thrasher, A.J., Molina, I.J..** Reconstitución funcional de células de pacientes con el síndrome de Wiskott-Aldrich mediante vectores lentivirales específicos de células hematopoyéticas. XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Santander. Mayo, 2004. Abstrac F-0011-02-O

73.- **Martín, F., G^a. Toscano, M., Blundell, M., Frecha, C., Srivastava, G.K., Santamaría, M., Thrasher, A.J., Molina, I.J..** Lentiviral Vectors Transcriptionally Targeted To Hematopoietic Cells by WASP Gene Proximal promoter sequences” XI Meeting of the European Society of Immunodeficiencies. Versailles, France, October 2004.

74.- **G^a Toscano M, Frecha C., Martín F, Molina IJ.** Análisis de seguridad biológica en terapia génica del Síndrome de Wiskott-Aldrich. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005. Abstract Inmunología, 24: suplemento, p. 101.

75.- **Mata JA, Quesada E, Molina IJ.** Actividad antiproliferativa sobre células T de exopolisacáridos sulfatados producidos por microorganismos halófilos moderados. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005. Abstract Inmunología, 24: suplemento, p. 84

76.- **Unciti JD, Romero Z, Ortega C, Santamaría M, Molina IJ** Análisis de la participación de los receptores CD94/NKG2 en la modulación de las respuestas Aloespecíficas en células T CD4+. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005. Abstract Inmunología, 24: suplemento, p. 131

77.- **Srivastava GK, Ruiz MC, Molina IJ.** Alteración de los mecanismos reguladores de la apoptosis en las células T de pacientes con Síndrome de Wiskott-Aldrich. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005. Abstract Inmunología, 24: suplemento, p. 155

78.- **Frecha C, G^a Toscano M, Thrasher A, Molina IJ, Martín F.** Vectores lentivirales dirigidos transcripcionalmente mediante el promotor de WASP translucen eficientemente progenitores hematopoyéticos. XXXI Congreso de la Sociedad

Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005. Abstract Inmunología, 24: suplemento, p. 156

79.- **Unciti JD, Tirado I, Romero Z, Molina IJ, García Olivares E.** Expresión de NKG2 en linfocitos deciduales de primer trimestre en embarazo normal y en aborto espontáneo. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005. Abstract Inmunología, 24: suplemento, p. 180.

80.- **Toscano M.G., Frecha C., Benabdellah, K., Thrasher A.J., Martín F., Molina I.J.** "Moderate ectopic WASP expression by lentiviral vectors does not alter cell viability, but overexpression results in toxic effects in nonhaematopoietic cells" XIII Annual Congress of the European Society for Gene Therapy. Praga, Octubre 2005.

81.- **Romero Z, Unciti JD, Carranza D, Cobo M, Martín F, Molina IJ** "Desarrollo de vectores lentivirales transcripcionalmente regulados para la terapia génica del Síndrome de hiper IgM ligado al cromosoma X(XHIM1)" XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Abstract Inmunología, 27: suplemento, p. 33. Palma de Mallorca. Mayo 2008

82.- **Zaldivar G, Torres S, Srivastava GK, Vidal C, Matamoros N, Molina IJ.** "Expresión de WASP en linfocitos T de pacientes con Síndrome de Wiskott-Aldrich tras el tratamiento con Inhibidores de la calpaína y el proteasoma". XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Abstract Inmunología, 27: suplemento, p. 34. Palma de Mallorca. Mayo 2008

83.- **Romero Z, Unciti JD, Cobo M, Martín F, Molina I.J.** Lentiviral vector development for X-linked Hyper IgM síndrome (XHIGM-1) for gene therapy". XVIth Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT) (Brujas, Bélgica). Noviembre-2008. Human Gene Therapy 2008;19:1132.

84.- **D. Carranza, G. Srivastava, C. Ruiz-Ruiz y I.J. Molina.** Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado. IX Aporeunión Española. Salobreña, Granada Febrero, 2009

85.- **S. Torres, G. Zaldivar, K. Vega, J.D. Unciti, N. Martinez-Pomar, N. Matamoros, I.J. Molina.** "Expression of WASP in T lymphocytes from Wiskott-Aldrich syndrome patients after treatment with calpain and proteasome inhibitors". 2nd European Congress of Immunology. European Federation of Immunological Societies. Berlin, Septiembre 2009.

86.- **D. Carranza, G.K. Srivastava, I. Llamas, E. Quesada, M.C. Ruiz-Ruiz, I.J. Molina** "Oversulphated exopolysaccharide B100S induces apoptosis of hematopoietic tumor cells via the mitochondrial pathway". European Congress of Immunology. European Federation of Immunological Societies. Berlin, Septiembre 2009.

87.- **Z. Romero, J.D. Unciti, D. Carranza, M. Cobo, F. Martin, I.J. Molina** "Transcriptionally regulated lentiviral vectors for gene therapy of X-linked Hyper-IgM

syndrome (XHIM1)". European Congress of Immunology. European Federation of Immunological Societies. Berlin, Septiembre 2009.

88.- **S. Torres.Z. Romero Z., J.D. Unciti, K. Vega, F. Martín, I.J. Molina.** Terapia génica de pacientes con Hiper-IgM ligada al cromosoma X (XHIM1) mediante el uso de vectores lentivirales. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. San Sebastián, Junio 2010.

89.- **C. Ruiz Ruiz, D. Carranza, G. Srivastava, I. Llamas, E. Quesada, I. J. Molina.** El exopolisacárido bacteriano B100 sulfatado induce apoptosis por la vía mitocondrial en células T leucémicas. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. San Sebastián, Junio 2010.

90.- **V. Daza, N. Martínez-Pomar, A. Cambra, O. Estévez, C. Ortega, A.K. Vega, S. Torres, I.J. Molina, M. Santamaría, N. Matamoros.** Nuevas mutaciones en WAS en dos pacientes españoles con Síndrome de Wiskott-Aldrich. XXXVI Congreso Sociedad Española de Inmunología. Pamplona, 2011.

91.- **D. Carranza Domínguez, M. Ruíz Ruíz, I LlamasE. Quesada e I.J. Molina.** Identificación de las señales implicadas en la inducción de apoptosis por el exopolisacárido bacteriano B100S en células T leucémicas. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Pamplona, Junio 2011.

92.- **G. Tuero., R. De la Chica, J.D. Unciti, A. Sánchez-González, M. Colomo, I.J. Molina.** Expression of the receptor for advanced glycation end products (rage) on monocytes during severe sepsis and septic shock: a pilot study. 24th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine. Berlin, Octubre 2011.

93.- **Fernández-Rubio, P., Torres-Rusillo, S., Vega, K., Martín, F., Molina I.J.** Towards gene therapy of X-linked Hyper IgM Syndrome (HIGM1) with transcriptionally-regulated lentiviral vectors. I International Symposium on cell and gene-based therapies. Granada, 2012.

94.- **AK Vega-Bogado, D Carranza, S Torres-Rusillo, LJ Martinez, JL Santos, IJ Molina.** Functional and molecular characterization of a cohort of Spanish patients with Ataxia-Telangiectasia. XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Badajoz, 2014.

95.- **D. Carranza, G. Ceballos, S. Torres-Rusillo and I. J. Molina.** Exploring Gene Therapy for Ataxia-Telangiectasia with Lentiviral Vectors. Ataxia-Telangiectasia Clinical Research Conference. Njemegen, The Netherlands. November, 2014.

96.- **D. Carranza, S. Torres-Rusillo, G. Ceballos, I.J. Molina.** "Lentiviral vectors reconstitute cells from patients with Ataxia-Telangiectasia". XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante, Mayo 2016.

97.- **S. Torres-Rusillo, M.J. Pineda de las Infantas, A. Lorente, D. Carranza, A. Unciti-Broceta, J.J. Díaz Mochón, I.J. Molina.** Selective inhibitors of death-

associated protein kinase 1 (DAPK1) induce tumor cell death by reversing DAPK1 constitutive phosphorylation". XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Alicante, Mayo 2016.

Tesis Doctorales dirigidas

- **"Expresión y papel funcional de CD43 en células NK humanas".**

Doctorando: Enrique Aguado Vidal. Codirector de la Tesis: Dr. J. Peña Martínez
Fecha de Lectura: Enero 1997. Universidad de Córdoba. Calificación: Apto "cum laude".

- **"Análisis de las alteraciones funcionales de las células T de pacientes con el Síndrome de Wiskott-Aldrich y bases experimentales para su reconstitución mediante terapia génica".**

Doctorando: María Dolores Gallego García.
Fecha de lectura: Abril 2000. Universidad de Granada. Calificación: Sobresaliente "cum laude".

- **"Receptores de activación en linfocitos T: Expresión, regulación y función".**

Doctorando: Teresa Orta García.
Fecha de lectura: Marzo 2002.
Universidad de Granada. Calificación: Sobresaliente "cum laude".

- **"Terapia génica del Síndrome de Wiskott-Aldrich en un modelo celular mediante vectores lentivirales regulados"**

Doctorando: Miguel García Toscano.
Becario del Programa de Formación del Profesorado Universitario. Ministerio de Educación y Cultura. 2002.
Universidad de Granada, Enero 2006.
Calificación: Sobresaliente "cum laude". Tesis con "Doctorado Europeo".

- **"Mechanisms of induction of apoptosis in hematopoietic cells by sulphated bacterial exopolisaccharides"**

Doctorando: Girish K. Srivastava
Becario de la Agencia Española de Cooperación Internacional
Ministerio de Asuntos Exteriores. 2003.
Universidad de Granada. Marzo 2008.
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"

- **"Desarrollo de vectores lentivirales para terapia génica del Síndrome de Hiper IgM ligado al cromosoma X (X-HIGM1)"**

Doctorando: Zulema Romero García.
Becaria del Programa de Formación del Personal Universitario
Ministerio de Educación y Ciencia. 2005.
Universidad de Granada.
Fecha de lectura: Mayo 2009.
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"

- **"Caracterización molecular de pacientes con el síndrome de Wiskott-Aldrich y reconstitución funcional con inhibidores de la calpaína y el proteasoma"**

Doctoranda: Guadalupe Zaldívar Lelo de Larrea

Becaria del Programa de Mejoramiento del Profesorado
Secretaría de Educación Pública. Gobierno de México. 2005
Universidad de Granada
Fecha de lectura: Julio 2009.
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"

-“Caracterización molecular y celular de una cohorte de pacientes con ataxia-telangiectasia”

Ana Karina Vega Bogado
Becaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. 2008
Fecha de lectura: Julio 2013.

-“Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado”

Diana Carranza Domínguez
Becaria predoctoral de la Junta de Andalucía. Programa de áreas deficitarias. 2009
Fecha de Lectura: Junio 2014.
Calificación: Sobresaliente "cum laude".

-“Inducción de apoptosis en células tumorales mediante inhibidores selectivos de la DAPK-1”

Sara Torres Rusillo
Becaria del Programa de Formación del Personal Investigador. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2007
Fecha de Lectura: Septiembre 2014.
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".
Tesis con Mención Internacional.

-“Modelos experimentales de terapia génica para HIGM1 con vectores lentivirales transcripcionalmente regulados”

Pablo Fernández Rubio
Becario del programa de Formación del Personal Universitario. 2010.
Fecha de lectura: Julio 2016.
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".
Tesis con Mención Internacional.

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON PROGRAMAS DE DOCTORADO

- Coordinador del programa de Doctorado "Bases moleculares y celulares de la patología del sistema inmune". Universidad de Granada. 1994-1999.

- Coordinador del programa de Doctorado "Inmunología Molecular y Celular". Universidad de Granada. 1999- 2008

- OBTENCIÓN DEL RECONOCIMIENTO DE "PROGRAMA DE DOCTORADO DE CALIDAD" AL PROGRAMA "BASES MOLECULARES Y CELULARES DE LA

PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNE". Ministerio de Educación y Ciencia. Bienio 1995-1996

- OBTENCIÓN DE LA MENCIÓN DE CALIDAD PARA EL PROGRAMA DE DOCTORADO "INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR". Ministerio de Educación y Ciencia. 2004. Coordinador del Programa de doctorado y solicitante de la mención. Referencia: MCD-2004 00311

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: **SCIENTIFIC ADVISORY BOARD**

Entidad de la que depende: "E. Menni" Research Institute and Scientific Park. Poliambulanza Hospital. Brescia, Italy

Tema: COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR INTERNACIONAL

Fecha: 2004-2011

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Participación en comités y representaciones nacionales

2016-actualidad: Miembro de la Comisión Nacional de Acreditación del Profesorado de los Cuerpos Docentes Universitarios. Comisión B6 (Biomedicina). Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA).

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

- Miembro del Comité Organizador del X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba. 1984.
- Miembro del Comité Organizador del XXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, 1995.
- Co-director del Seminario "Enfermedades del sistema inmune: avances básicos, diagnósticos y en terapia génica". Universidad Internacional "Menéndez Pelayo". Valencia. Octubre 2002.
- Miembro del Comité Organizador del XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, 2005.
- Miembro del Comité Organizador del XXXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada, 2007
- Miembro del Comité Organizador del V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Granada, 2009
- Organizador de las Jornadas del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Ediciones I-V. Granada, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012.
- Presidente del Comité Organizador del II Congreso Nacional de la Asociación de Emprendedores Científico-Tecnológicos. Granada, Noviembre 2014.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología. Universidad de Granada. 2006-2008.
- Vicerrector del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. Enero 2008-2015.
- Secretario del Patronato de la Fundación “Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud”. Junio 2008-2015.
- Miembro del Patronato del “Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología” (GENyO). Enero 2008- 2015.
- Miembro del Patronato de la Fundación “Centro de Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía” (MEDINA). Diciembre 2008-2015.
- Miembro del Patronato de la Fundación General Universidad de Granada-Empresa. Octubre 2011-2015.
- Miembro del Patronato de la Fundación Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF). Octubre 2012-2015.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS OFICIALES

Médico Especialista en Inmunología. Ministerio de Educación y Cultura. 2002.

RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

Actividad docente: Tramos concedidos: 5. (1986-2011)

Actividad investigadora: Tramos concedidos: 4. (1986-2010)

Tramos Autonómicos Junta de Andalucía (Investigación y Docencia): Tramos concedidos 5.

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS CON POSTERIORIDAD A LA LICENCIATURA

1992-1993: Beca de reincorporación de Doctores y Tecnólogos. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid.

1986-1989: Becario de Investigación del Cancer Research Institute, Nueva York.

1989: Becario de la Asociación Americana de Inmunólogos. Congreso Internacional de Inmunología. Berlín.

1986: Beca Fleming. British Council y Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid.

1985: Becario de la Sociedad Española de Inmunología. XI Congreso de la SEI. Alicante.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1985: Miembro de la Sociedad Española de Inmunología.

1988: Miembro en formación de la Asociación Americana de Inmunólogos.

1994: Miembro fundador de la Sociedad Europea de Inmunodeficiencias

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS INVITADOS

- "Elementos etiopatogénicos en el síndrome de Wiskott-Aldrich definidos con líneas celulares T aloespecíficas". Seminario impartido en el Instituto de Parasitología y Biomedicina. CSIC. Granada, 1994.

- "Primary cellular abnormalities in Wiskott-Aldrich T cells". Institute for Immunology. University of Vienna. Viena, 1995.

- "Síndrome de Wiskott-Aldrich". Conferencia invitada en la II Reunión del Grupo Español de Inmunodeficiencias Primarias. Academia de Ciencias Médicas. Barcelona, 1995.

- "Estado actual del síndrome de Wiskott-Aldrich". Conferencia invitada. Curso Internacional "*Avances en Inmunología*". Fundación Ramón Areces y Universidad de Barcelona. Barcelona, 1996.
 - "In vitro experimental model for the genetic reconstitution of T cells in Wiskott-Aldrich patients". Conferencia invitada. Workshop "*Future directions in gene-transfer based therapies*". Centro Nacional de Biotecnología. Madrid, 1996.
 - "Development of experimental systems to characterize cellular defects of Wiskott-Aldrich T lymphocytes". Seminario invitado. Telethon Institute for Gene Therapy. Hospital San Raffaele. Milan, Italia. 1999
 - "Aproximaciones a la terapia génica en Inmunodeficiencias". Ponencia invitada. VIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Sevilla, 1999.
 - Moderador de la Sesión "Receptores y transducción de señales". XXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Torremolinos, 1999.
 - "Diagnóstico molecular en Inmunodeficiencias". Conferencia invitada en el Aula de Formación de Inmunodeficiencias. XXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Torremolinos, 1999.
 - "El Síndrome de Wiskott-Aldrich: Defectos celulares en linfocitos T y bases preliminares para su terapia génica". Seminario invitado. Instituto de Parasitología y Biomedicina. Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra", CSIC. Granada. 2000.
 - Moderador de la Sesión "Inmunodeficiencias". XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 2000.
 - "Hibridación in situ: fundamentos y aplicaciones". Conferencia invitada en el Aula de Formación Continuada. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 2000.
 - "Impacto de los alimentos transgénicos en la salud humana". Jornadas sobre productos transgénicos en agricultura. Conferencia invitada. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Agrónomos y de Montes. Universidad de Córdoba. Noviembre 2000.
 - "Dónde estamos, y qué podemos esperar de los protocolos de terapia génica en inmunodeficiencias primarias". Seminario invitado. Estación experimental del Zaidín. Consejo Superior de Investigaciones científicas. Granada, 2001.
 - "Perspectivas futuras de la terapia génica en inmunodeficiencias primarias". Seminario Invitado. Hospital Clínico Universitario "San Cecilio". Granada, 2001.
- "Terapia génica en Autoinmunidad". Symposium Pharmacia Diagnostics. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, Junio 2001.
- "Reconstitución funcional de células de pacientes con el Síndrome de Wiskott-Aldrich

mediante vectores lentivirales dirigidos transcripcionalmente a células hematopoyéticas” III Symposium Internacional de Terapia Génica. Xarxa temàtica Teràpia Gènica. Centre de Regulació Genòmica. Barcelona. Mayo 2004.

“Reconstitution of WAS T cell defects by lentiviral vectors transcriptionally targeted to hematopoietic cells”. International Workshop. Gene Therapy for Wiskott-Aldrich Syndrome. Current Status and plans for the future. National Institutes of Health. Bethesda, Maryland. Estados Unidos. Septiembre 2004.

“Terapia génica en inmunodeficiencias primarias y otras enfermedades monogénicas”. Conferencia invitada. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, Mayo 2005.

“Déficits de TNF- α ”. Conferencia invitada. I Symposium Nacional de Terapias Biológicas. Córdoba, Enero 2006.

“La Universidad de Innovación”. Encuentro “La información estadística sobre la innovación y la empresa: retos para el futuro” . Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Sevilla, Mayo 2008.

Moderador de la Mesa Redonda “Células madre: de la investigación básica a la aplicada”. V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Granada, Septiembre 2009.

Moderador y ponente de la mesa redonda “Perfil del farmacéutico en la industria y la investigación”. III Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas. Granada, Junio 2010.

Ponente en la Sesión Plenaria “Empresas y Parques Tecnológicos”. XX Congreso Nacional de ACEDE. Granada, Septiembre 2010.

“Exitos y retos de la terapia génica en enfermedades monogénicas”. Ponencia invitada. 9ª Jornadas Andaluzas Salud Investiga. Cádiz, Octubre 2010.

“How the University of Granada's internationalisation strategy contributes to regional development”. Ponencia invitada en la mesa redonda “Building internationally competitive regions: universities' role?”. OECD Conference “Higher Education in Cities and Regions. For Stronger, Cleaner and Fairer Regions”. Sevilla, Enero 2011.

CURSOS ORGANIZADOS O IMPARTIDOS

- Organizador y profesor del Curso "From Southern Analysis to PCR: Molecular biology applied to immunodiagnosis". Curso Intensivo del proyecto BEMET del Programa COMETT de la Unión Europea. Granada, 1995.

- Profesor del Curso de Verano de la Universidad de Granada en Ceuta "Bases celulares y moleculares de la respuesta inmunoógica". Ceuta, 1997.

- Organizador y profesor del "Curso práctico sobre el uso de PCR aplicado al control de calidad en la industria agroalimentaria". Programa BEMET-Universidad de Granada. Granada, 1998.
- Co-organizador y conferenciante de la Jornada Informativa "La Biotecnología aplicada a la industria agroalimentaria". Programa BEMET-Universidad de Granada, co-organizado con la Universidad de Córdoba. Córdoba, 1999.
- Profesor de los Cursos del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Curso "Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: una terapia para el nuevo siglo". Almuñécar, 2000.
- Profesor de los Cursos del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Curso "Manipulación genética de organismos. ¿Soluciones de futuro o riesgo incontrolado?". Almuñécar, 2001.
- Co-director del Seminario "Enfermedades del sistema inmune: avances básicos, diagnósticos y en terapia génica". Universidad Internacional "Menéndez Pelayo". Valencia. Octubre 2002.

COMITÉS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluador de la ANEP para el área de Ciencias de la Salud de los Planes Nacionales de Investigación. 1996- actualidad.

Evaluador del Fondo de Investigaciones Sanitarias. 1998-actualidad.

OTROS MERITOS

- Supervisor de estudiantes subgraduados. Harvard University. Boston. 1990-1992.
- Supervisor de instalaciones radiactivas 3ª categoría. Consejo de Seguridad Nuclear-Universidad de Granada. 2001.



**ROSA MARIA PEREZ
GOMARIZ**

Fecha del documento: 02/09/2014

v 1.3.0

0bb00cb89ab168c25f81daf7a253e149

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

Apellidos: **PEREZ GOMARIZ**
Nombre: **ROSA MARIA**
DNI:
Fecha de nacimiento: **/ /**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **(034) 913944971**
Correo electrónico: **gomariz@bio.ucm.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad
Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento, servicio, etc.: BIOLOGIA CELULAR (MORF.MICROSCOPICA), F. CIENCIAS
BIOLOGICAS

Categoría/puesto o cargo: Catedrático de
Universidad

Docente (Sí/No): No

Fecha de inicio: 21/01/1985

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional actual: Catedrático de Universidad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 28/09/1976

Doctorados

Programa de doctorado: Biología celular
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad Madrid
Ciudad de la titulación: España
Fecha de la titulación: 01/02/1981
Director/a de tesis: ALFREDO CARRATO IBAÑEZ
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Suficiente

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio de los niveles de VIP y sus receptores en pacientes con artritis de reciente comienzo: papel del VIP como marcador pronóstico
Tipo de proyecto : Trabajo fin de Master
Codirector/a tesis: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad Madrid
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: IRIA VALIÑO SEOANE
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 04/07/2013



- 2** **Título del trabajo:** Contribución del sinoviocito fibroblástico a la respuesta inmune articular en artritis reumatoide y artrosis. Estudio del efecto modulador de VIP
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: MAR CARRION CABALLO
Calificación: Apto Cum Laude
Fecha de lectura: 28/06/2013
- 3** **Título del trabajo:** Efecto de VIP sobre la regulación de TLR: nueva perspectiva para el tratamiento de enfermedades inflamatorias/autoinmunes
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: ALICIA ARRANZ
Calificación: Sobresaliente Cum laude
Fecha de lectura: 03/05/2008
- 4** **Título del trabajo:** VIP y PACAP potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias/autoinmunes
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIO DELGADO MORA
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: CATALINA ABAD RABAT
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 10/07/2003
- 5** **Título del trabajo:** VIP y PACAP como reguladores endógenos del sistema inmunológico. Efecto sobre la producción de citoquinas
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 02/03/1999
- 6** **Título del trabajo:** "Presencia de VIP y sus receptores en células del sistema inmune. Aproximación funcional y estudio comparado con PACAP"
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: MARIO DELGADO MORA
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 01/10/1996



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Red de Inflamación y enfermedades reumáticas
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 8
Fecha de inicio: 31/12/2012, 4 años - 1 día
Fecha fin: 31/12/2016
- 2 Denominación del proyecto:** Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 31/12/2012, 4 años - 1 día
Fecha fin: 31/12/2016
- 3 Denominación del proyecto:** Rheumatoid Arthritis: Physiopathology mechanisms and identification of potential therapeutic targets
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Autonómica
Entidad de realización: Comunidad de Madrid
Investigador/es responsable/es: ANGEL LUIS CORBI LÓPEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 15
Fecha de inicio: 01/01/2012, 4 años
Fecha fin: 31/12/2015
- 4 Denominación del proyecto:** Validación del efecto terapéutico del sistema VIP/PACAP en enfermedades reumáticas.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio: 01/01/2008, 5 años - 1 día
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía total: 372.500



- 5 Denominación del proyecto:** Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio: 01/12/2008, 4 años
Fecha fin: 30/11/2012
Cuantía total: 43.238,32
- 6 Denominación del proyecto:** VIP, PACAP y Sistema inmune
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 8
Fecha de inicio: 01/01/2011, 1 año - 4 días
Fecha fin: 31/12/2011
- 7 Denominación del proyecto:** VIP, PACAP y Sistema inmune
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad: Comunidad de Madrid, España
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 01/01/2009, 2 años - 4 días
Fecha fin: 31/12/2010
- 8 Denominación del proyecto:** Estudio de nuevas dianas terapéuticas utilizadas por el sistema VIP/PACAP para el tratamiento de la inflamación inducida por infección en sepsis o por autoinmunidad en Crohn y Artritis
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 31/12/2005, 3 años
Fecha fin: 30/12/2008
Cuantía total: 135.000
- 9 Denominación del proyecto:** Efecto del VIP sobre la expresión de receptores Toll (TLR) en artritis reumatoide humana
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad: Comunidad de Madrid, España
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2006, 2 años - 4 días
Fecha fin: 31/12/2007



- 10 Denominación del proyecto:** Papel del VIP en la fisiopatología del sinoviocito fibroblástico en Artritis Reumatoide
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio: 01/01/2006, 1 año - 4 días
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía total: 8.600
- 11 Denominación del proyecto:** Mecanismos humorales y celulares implicados en la artritis. Área temática: inflamación y daño articular
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad: Comunidad de Madrid, España
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2004, 3 años
Fecha fin: 31/12/2006
- 12 Denominación del proyecto:** Mecanismos celulares y humorales implicados en la artritis.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio: 01/01/2003, 3 años - 1 día
Fecha fin: 01/01/2006
Cuantía total: 34.544,05
- 13 Denominación del proyecto:** VIP y PACAP como potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/12/2002, 3 años - 1 día
Fecha fin: 01/12/2005
Cuantía total: 148.600
- 14 Denominación del proyecto:** Aplicación terapéutica de VIP/PACAP en artritis reumatoide: Finalización de la fase preclínica.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ



Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2002, 1 año - 4 días
Fecha fin: 31/12/2002
Cuantía total: 18.030,36

15 Denominación del proyecto: Inflamación, Choque séptico y Apoptosis: Funciones reguladas por los péptidos inmunomoduladores VIP y PACAP.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 12/07/1999, 3 años - 21 días
Fecha fin: 01/08/2002
Cuantía total: 67.914,36

16 Denominación del proyecto: Origen y función de VIP y PACAP en el Sistema Inmune
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 14/07/1995, 3 años - 19 días
Fecha fin: 01/08/1998
Cuantía total: 49.282,99

17 Denominación del proyecto: Modulación de la apoptosis por VIP y PACAP en células leucémicas mieloides y linfoides.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 21/02/1997, 1 año
Fecha fin: 21/02/1998
Cuantía total: 9.916,69

18 Denominación del proyecto: PEPTIDO INTESTINAL VASOACTIVO (VIP) EN CELULAS LINFOIDES. BASES DE SUS IMPLICACIONES FUNCIONALES EN LA NEUROINMUNOMODULACION
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 22/06/1992, 3 años
Fecha fin: 22/06/1995
Cuantía total: 50.485,01



- 19 Denominación del proyecto:** Péptido intestinal vasoactivo (VIP) en células del sistema inmune. Bases de sus implicaciones funcionales en la neuroinmunomodulación
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/12/1992, 2 años - 1 mes
Fecha fin: 31/12/1994
- 20 Denominación del proyecto:** VIP y sistema inmune: localización y efectos "in vivo" en órganos linfoides
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Investigador/es responsable/es: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1990, 3 años
Fecha fin: 31/12/1992

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA en un modelo murino de la enfermedad de Crohn
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
N.º investigadores/as: 3
Fecha inicio: 19/07/2007, 7 meses - 14 días
- 2 Denominación del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA p40-IL12 en la colitis inducida por TNBS modelo murino de la Enfermedad de Crohn.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito del proyecto:** Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: SYLENTIS S.A.
Investigador/a responsable: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
N.º investigadores/as: 4
Fecha inicio: 01/07/2007, 8 meses - 2 días
- 3 Denominación del proyecto:** Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA en un modelo murino de la enfermedad de Crohn
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: SYLENTIS S.A.
Investigador/a responsable: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ
N.º investigadores/as: 3
Fecha inicio: 01/12/2006, 2 meses - 29 días
- 4 Denominación del proyecto:** Efecto del RNAi en ratones modelo de la enfermedad de Crohn
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Entidad de realización: SYLENTIS S.A.

Investigador/a responsable: ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ

N.º investigadores/as: 4

Fecha inicio: 01/02/2006, 28 días

5 Denominación del proyecto: CIA induction and treatment with micronized AS602868

Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)

Investigador/a responsable: JAVIER LECETA MARTINEZ

N.º investigadores/as: 4

Fecha inicio: 15/07/2003, 6 meses - 4 días

6 Denominación del proyecto: Estudio preclínico del VIP en la RA y valoración de su aplicabilidad en enfermedades huérfanas

Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: GENETRIX S.A.

Investigador/a responsable: JAVIER LECETA MARTINEZ

N.º investigadores/as: 4

Fecha inicio: 25/05/2003, 2 años - 1 día

7 Denominación del proyecto: The effect of AS602868 on the cellular and molecular mechanisms in CIA model

Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)

Investigador/a responsable: JAVIER LECETA MARTINEZ

N.º investigadores/as: 4

Fecha inicio: 01/01/2002, 1 año - 4 días

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

1 Denominación: Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo

Descripción de cualidades: Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

País de prioridad: Comunidad de Madrid

2 Denominación: Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes

Descripción de cualidades: Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: P201230827

País de prioridad: España, Comunidad de Madrid

- 3 Denominación:** Uso de los péptidos VIP y PACAP para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos
Descripción de cualidades: Uso de los péptidos VIP y PACAP para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIO DELGADO MORA
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid
País de prioridad: Comunidad de Madrid
- 4 Denominación:** Uso de los péptidos VIP y PACAP en el tratamiento del shock endotóxico en mamíferos
Descripción de cualidades: Uso de los péptidos VIP y PACAP en el tratamiento del shock endotóxico en mamíferos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid
País de prioridad: Comunidad de Madrid

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Isidoro Gonzalez-Alvaro; Ana Maria Ortiz; IRIA VALIÑO SEOANE; Rosario Garcia-Vicuña; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Biomarkers predicting a need for intensive treatment in patients with early arthritis. Current Pharmaceutical Design. (Holanda): 07/08/2014. ISSN 1381-6128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 2** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; Marina Garin; MARIO MELLADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Vasoactive Intestinal Peptide Maintains the Nonpathogenic Profile of Human Th17-Polarized Cells. Journal of Molecular Neuroscience. (Estados Unidos de América): 05/05/2014. ISSN 0895-8696
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 9
- 3** SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ANA MARIA ORTIZ GARCIA; ISIDORO GONZALEZ ALVARO; JULIAN FERNANDEZ GONZALEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators: modulation by inflammatory mediators and



neuropeptides. Journal of Molecular Neuroscience. 1, pp. 18 - 27. (Estados Unidos de América): 14/01/2014. ISSN 0895-8696

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 4** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; IRIA VALIÑO SEOANE; JAVIER LECETA MARTINEZ; Charo García-Vicuña; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Isidoro Gonzalez-Alvaro. Serum levels of vasoactive intestinal peptide as a prognostic marker in early arthritis;. PLoS ONE. 1, (Estados Unidos de América): 07/01/2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 5** MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRIA VALIÑO SEOANE; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; Isidoro González-Álvoro; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP modulates IL-22R1 expression and prevents the contribution of rheumatoid synovial fibroblasts to IL-22-mediated joint destruction. Journal of Molecular Neuroscience. 1, pp. 10 - 17. (Estados Unidos de América): 07/01/2014. ISSN 0895-8696

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 8

- 6** Ricardo Villares; Dimitri Kakabadse; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; AC Martínez; Mario Mellado. Growth hormone prevents the development of autoimmune diabetes. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 48, pp. 4619 - 4627. (Estados Unidos de América): 11/11/2013. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 4

- 7** MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; I. GONZÁLEZ ÁLVAREZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. IL-22/IL-22R1 axis and S10A8/A9 alarmins in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. Rheumatology. 12, pp. 2177 - 2186. (Suiza): 19/09/2013. ISSN 0080-2727

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 8** MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Inflammatory mediators alter interleukin-17 receptor, interleukin-12 and -23 expression in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis sinovial fibroblast: immunomodulation by Vasoactive Intestinal Peptide;. NeuroImmunoModulation. 5, pp. 274 - 284. (Suiza): 20/07/2013. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 9** G Perez-Rivero; G CASCIO; SF Soriano; AG SANZ; JS de Guinoa; JM RODRIGUEZ-FRADE; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; BL HOLGADO; C CABAÑAS; YR CARRASCO; jv STEIN; MARIO MELLADO. Janus kinases 1 and 2 regulate chemokine-mediated integrin activation and naïve T-cell homing. European Journal of Immunology. 43, pp. 1745 - 1763. (Reino Unido): 01/07/2013. ISSN 0014-2980

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 10** J. M. Lugo; C. Tafalla; Y. Carpio; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; B. Gorgoglione; C. Secombes; M. P. Estrada. Pituitary adenylate cyclase-activating peptide (PACAP) as potent modulator of innate and adaptive immune responses in fish. Fish and Shellfish Immunology. 34, pp. 1721 - 1722. (Estados Unidos de América): 01/06/2013. ISSN 1050-4648

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición sobre total: 4**

- 11** SELENE PEREZ GARCIA; L. Tio; F. Montanes; P. Benito; Y. Juarranz; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; J. Monfort. Impact of chondroitin sulfate treatment on immunoregulatory neuropeptides levels in OA patients synovitis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 21, pp. 204 - 205. (Reino Unido): 01/04/2013. ISSN 1063-4584
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 12** MAR CARRION CABALLO; Selene Perez-Garcia; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; Yasmina Juarranz; ISIDORO GONZALEZ-ALVARO; Jose Luis Pablos; Irene Gutierrez-Canas; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Inflammatory Mediators Alter Interleukin-17 Receptor, Interleukin-12 and -23 Expression in Human Osteoarthritic and Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblasts: Immunomodulation by Vasoactive Intestinal Peptide. *NeuroImmunoModulation*. 20, pp. 274 - 284. (Suiza): 01/01/2013. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 13** CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JIM WASCHEK; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL. VIP in inflammatory bowel disease: state of art. *Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets*. 4, pp. 316 - 322. (Holanda): 01/06/2012. ISSN 1871-5303
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 14** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; Javier Leceta; CARMEN MARTINEZ; Irene Gutierrez-Canas; Selene Perez-Garcia; MAR CARRION CABALLO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Effect of VIP on the balance between cytokines and master regulators of activated helper T cells. *Immunology and Cell Biology*. 90, pp. 178 - 186. (Reino Unido): 01/02/2012. ISSN 0818-9641
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 15** Selene Perez-Garcia; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MAR CARRION CABALLO; Irene Gutierrez-Canas; ANDREW MARGIORIS; Jose L. Pablos; CHRISTOS TSATSANIS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Mapping the CRF-Urocortins System in Human Osteoarthritic and Rheumatoid Synovial Fibroblasts: Effect of Vasoactive Intestinal Peptide. *Journal of Cellular Physiology*. 226, pp. 3261 - 3269. (Estados Unidos de América): 01/12/2011. ISSN 0021-9541
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 16** MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Selene Perez-Garcia; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; Jose L. Pablos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Irene Gutierrez-Canas. RNA Sensors in Human Osteoarthritis and Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblasts Immune Regulation by Vasoactive Intestinal Peptide. *Arthritis and Rheumatism*. 63, pp. 1626 - 1636. (Estados Unidos de América): 01/06/2011. ISSN 0004-3591
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 17** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Effect of VIP on the balance between cytokines and master regulators of activated helper T cells. *Immunology and Cell Biology*. 2, pp. 178 - 186. (Reino Unido): 29/03/2011. ISSN 0818-9641
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7

- 18** SELENE PEREZ GARCIA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ANDREW MARGIORIS; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; CHRISTOS TSATSANIS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Mapping the CRF-urocortins system in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts: effect of vasoactive intestinal peptide. *Journal of Cellular Physiology*. 12, pp. 3261 - 3269. (Estados Unidos de América): 25/02/2011. ISSN 0021-9541
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 19** MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; SELENE PEREZ GARCIA; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS. RNA sensors in human osteoarthritis and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immune regulation by vasoactive intestinal peptide. *Arthritis and Rheumatism*. 6, pp. 1626 - 1636. (Estados Unidos de América): 17/02/2011. ISSN 0004-3591
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 20** Juana Maria Lugo; Carolina Tafalla; Javier Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Mario Pablo Estrada. Differential expression pattern of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) alternative splicing variants and its receptors in the immune system of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish and Shellfish Immunology*. 30, pp. 734 - 738. (Estados Unidos de América): 01/02/2011. ISSN 1050-4648
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 21** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Irene Gutierrez-Canas; CARMEN MARTINEZ; Yasmina Juarranz; Javier Leceta. New insights into the role of VIP on the ratio of T-cell subsets during the development of autoimmune diabetes. *Immunology and Cell Biology*. 88, pp. 734 - 745. (Reino Unido): 01/10/2010. ISSN 0818-9641
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 22** ALICIA ARRANZ; Maria Venihaki; Berber Mol; Ariadne Androulidaki; Erini Dermitzaki; Olga Rassouli; Jorge Ripoll; Efstathios N. Stathopoulos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Andrew N. Margioris; CHRISTOS TSATSANIS. The impact of stress on tumor growth: peripheral CRF mediates tumor-promoting effects of stress. *Molecular Cancer*. 9, (Reino Unido): 27/09/2010. ISSN 1476-4598
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 9
- 23** REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ. New Insights into the role of VIP on the ratio of T cell subsets during the development of autoimmune diabetes. *Immunology and Cell Biology*. 7, pp. 734 - 745. (Reino Unido): 23/03/2010. ISSN 0818-9641
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 24** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Irene Gutierrez-Canas; ALICIA ARRANZ; MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Javier Leceta; CARMEN MARTINEZ. Peptides Targeting Toll-Like Receptor Signalling Pathways for Novel Immune Therapeutics. *Current Pharmaceutical Design*. 16, pp. 1063 - 1080. (Holanda): 01/01/2010. ISSN 1381-6128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 25** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; CATALINA ABAD; YV TAN; H DONG; JIM WASCHEK; R LOPEZ; S LIU; A LEE. Pituitary adenylyl cyclase-activating polypeptide is an intrinsic regulator of Treg abundante and protects against experimental autoimmune encephalomyelitis. *Proceedings of the National*



Academy of Sciences of the United States of America. 106, pp. 2012 - 2017. (Estados Unidos de América): 10/02/2009. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 1

- 26** ALICIA ARRANZ; Irene Gutierrez-Canas; MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Jose Luis Pablos; CARMEN MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP reverses the expression profiling of TLR4-stimulated signaling pathway in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. *Molecular Immunology*. 45, pp. 3065 - 3073. (Estados Unidos de América): 01/06/2008. ISSN 0161-5890

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 27** ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA. VIP balances innate and adaptative immune responses induced by specific stimulation of TLR2 and TLR4. *Peptides*. 6, pp. 948 - 956. (Holanda): 01/06/2008. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 4

- 28** ALICIA ARRANZ; Ariadne Androulidaki; Vassiliki Zacharioudaki; CARMEN MARTINEZ; Andrew N. Margioris; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CHRISTOS TSATSANIS. Vasoactive intestinal peptide suppresses toll-like receptor 4 expression in macrophages via Akt1 reducing their responsiveness to lipopolysaccharide. *Molecular Immunology*. 45, pp. 2970 - 2980. (Estados Unidos de América): 01/05/2008. ISSN 0161-5890

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

- 29** Yasmina Juarranz; Irene Gutierrez-Canas; Begoha Santiago; Mar Carrion; Jose L. Pablos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Differential expression of vasoactive intestinal peptide and its functional receptors in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts. *Arthritis and Rheumatism*. 58, pp. 1086 - 1095. (Estados Unidos de América): 01/04/2008. ISSN 0004-3591

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

- 30** Irene Gutierrez-Canas; Yasmina Juarranz; Begona Santiago; CARMEN MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Jose Luis Pablos; Javier Leceta. Immunoregulatory properties of vasoactive intestinal peptide in human T cell subsets: Implications for rheumatoid arthritis. *Brain, Behavior, and Immunity*. 22, pp. 312 - 317. (Estados Unidos de América): 01/03/2008. ISSN 0889-1591

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

- 31** ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive Intestinal Peptide is a healing mediator in Crohn's disease. *NeuroImmunoModulation*. 15, pp. 46 - 53. (Suiza): 01/01/2008. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 6

- 32** JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MAR CARRION CABALLO; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. VIP regulated Th17 function in autoimmune inflammation. *NeuroImmunoModulation*. 3-4, pp. 134 - 138. (Suiza): 05/12/2007. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 2

- 33** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A. Arranz; Y. Juarranz; I. Gutierrez-Canas; M. Garcia-Gomez; J. Leceta; C. MARTINEZ. Regulation of TLR expression, a new perspective for the role of VIP in immunity. *Peptides*. 28, pp. 1825 - 1832. (Holanda): 01/09/2007. ISSN 0196-9781
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 34** Javier Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CARMEN MARTINEZ; Mar Carrion; ALICIA ARRANZ; Yasmina Juarranz. Vasoactive intestinal peptide regulates Th17 function in autoimmune inflammation. *NeuroImmunoModulation*. 14, pp. 134 - 138. (Suiza): 01/01/2007. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 35** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA GARCIA GOMEZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. PAC1 receptor: emerging target for septic shock therapy. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 405 - 410. (Estados Unidos de América): 04/07/2006. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 36** ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA. Effect of VIP on TLR2 and TLR4 expression in lymph node immune cells during TNBS-induced colitis. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1070, pp. 129 - 134. (Estados Unidos de América): 04/07/2006. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 37** FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA GARCIA GOMEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CLAUDIA PEREZ-LEIROS; JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP and tolerance induction in autoimmunity. *Annals of the New York Academy of Sciences*. pp. 525 - 530. 01/07/2006. ISSN 00778923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 38** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP decreases TLR4 expression induced by LPS and TNF α ; treatment in human synovial fibroblasts. *Annals of the New York Academy of Sciences*. pp. 359 - 364. 01/07/2006. ISSN 00778923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 39** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA. VIP/PACAP system in immunity: molecular sensors for multitarget therapy. *Annals of the New York Academy of Sciences*. pp. 51 - 74. 01/07/2006. ISSN 00778923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 40** Gutierrez-Canas; Y Juarranz; B SANTIAGO; A ARRANZ; C Martinez; M GALINDO; M Paya; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JL Pablos. VIP down-regulates TLR4 expression and TLR4-mediated chemokine production in human rheumatoid synovial fibroblasts. *Rheumatology*. 45, pp. 527 - 532. 01/05/2006. ISSN 1462-0324



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 8

Tipo de soporte: Revista

- 41** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; I. Guttierrez-Canas; A. Arranz; C. MARTINEZ; C. ABAD; J. Leceta; J. L. Pablos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 8

- 42** F. Rosignoli; M. Torroba; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; M. Garcia-Gomez; C. MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C. Perez-Leiros; J. Leceta. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 6

- 43** ALICIA ARRANZ; CATALINA ABAD; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Marta Torroba; Florencia Rosignoli; Javier Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CARMEN MARTINEZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 7

- 44** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; C. ABAD; A. Arranz; J. Leceta; C. MARTINEZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 1

- 45** CARMEN MARTINEZ; ALICIA ARRANZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD; Maria Garcia-Gomez; Florencia Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES: FROM GENE TO THERAPY. 1070, 01/01/2006. ISBN 1-57331-550-8

Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 8

- 46** CATALINA ABAD RABAT; BD ARMSTRONG; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Induction of neuropeptide gene expression and blockade of retrograde transport in facial motor neurons following local peripheral nerve inflammation in severe combined immunodeficiency and BalB/C mice. Neuroscience. 129, pp. 93 - 99. (Holanda): 31/12/2005. ISSN 0306-4522

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 3

- 47** F Rosignoli; Roca; R Meiss; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CP Leiros. Defective signalling in salivary glands precedes the autoimmune response in the non-obese diabetic mouse model of sialadenitis. Clinical and Experimental Immunology. 142, pp. 411 - 418. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0009-9104

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

- 48** A ARRANZ; C Abad; Y Juarranz; M Torroba; F Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez. Effect of VIP on lymphocytes TLR2 and TLR4 expression in TNBS-induced colitis. *Regulatory Peptides*. 130, pp. 156 - 156. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 49** Y Juarranz; Gutierrez-Canas; A ARRANZ; C Martinez; C Abad; JAVIER LECETA MARTINEZ; JL Pablos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP decreases LPS and TNF-alpha induced TLR-4 expression in human rheumatoid synovial fibroblasts. *Regulatory Peptides*. 130, pp. 147 - 147. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 50** C Martinez; A ARRANZ; Y Juarranz; C Abad; M Garcia-Gomez; F Rosignoli; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Protective role of PAC(1) receptor in septic shock. *Regulatory Peptides*. 130, pp. 169 - 169. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 51** JAVIER LECETA MARTINEZ; Canas; C Martinez; C Abad; F Rosignoli; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JL Pablos; Y Juarranz. VIP and tolerance induction in autoimmunity. *Regulatory Peptides*. 130, pp. 167 - 167. (Holanda): 15/09/2005. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 52** Gutierrez-Canas; M GALINDO; Y Juarranz; B SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; M Paya; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JL Pablos. VIP downregulates TLR4 expression and TLR4-mediated response in human rheumatoid synovial fibroblasts. *Arthritis and Rheumatism*. 52, pp. 41 - 41. (Estados Unidos de América): 01/09/2005. ISSN 0004-3591
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 53** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A ARRANZ; C Abad; M Torroba; C Martinez; F Rosignoli; M Garcia-Gomez; J Leceta; Y Juarranz. Time-course expression of Toll-like receptors 2 and 4 in inflammatory bowel disease and homeostatic effect of VIP. *Journal of Leukocyte Biology*. 78, pp. 491 - 502. (Estados Unidos de América): 01/08/2005. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 54** C Abad; Y Juarranz; C Martinez; A ARRANZ; F Rosignoli; M Garcia-Gomez; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. CDNA array analysis of cytokines, chemokines, and receptors involved in the development of TNBS-induced colitis: Homeostatic role of VIP. *Inflammatory Bowel Diseases*. 11, pp. 674 - 684. (Estados Unidos de América): 01/07/2005. ISSN 1078-0998
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 55** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Protective effect of vasoactive intestinal peptide on bone destruction in the collagen-induced arthritis model of rheumatoid arthritis. *Arthritis Research and Therapy*. 7, pp. 1034 - 1045. (Reino Unido): 23/06/2005. ISSN 1478-6354
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6



- 56** CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. cDNA array analysis of cytokines, chemokines and receptors involved in the development of TNBS-induced colitis: homeostatic role of VIP. *Inflammatory Bowel Diseases*. 11, pp. 674 - 684. (Estados Unidos de América): 04/05/2005. ISSN 1078-0998
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 57** C Martinez; Y Juarranz; C Abad; A ARRANZ; BG Miguel; F Rosignoli; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Analysis of the role of the PAC1 receptor in neutrophil recruitment, acute-phase response, and nitric oxide production in septic shock. *Journal of Leukocyte Biology*. 77, pp. 729 - 738. (Estados Unidos de América): 01/05/2005. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 58** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALCIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Time-course expression of Toll-like receptors 2 and 4 in inflammatory bowel disease and homeostatic effect of VIP. *Journal of Leukocyte Biology*. 78, pp. 491 - 502. (Estados Unidos de América): 30/03/2005. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 59** Y Juarranz; C Abad; C Martinez; A ARRANZ; Gutierrez-Canas; F Rosignoli; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; J Leceta. Protective effect of vasoactive intestinal peptide on bone destruction in the collagen-induced arthritis model of rheumatoid arthritis. *Arthritis Research and Therapy*. 7, pp. 1034 - 1045. (Reino Unido): 01/01/2005. ISSN 1478-6354
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 60** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A ARRANZ; C Abad; C Martinez; F Rosignoli; M Torroba; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA. Involvement of Toll-receptors in the beneficial effect of VIP in an animal model of Crohn's disease. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 127 - 127. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 61** C Abad; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; A ARRANZ; C Martinez; M GARCIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP ameliorates TNBS colitis by downregulating the production of proinflammatory factors: time-course expression studies. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 128 - 128. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 62** JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; C Abad; A ARRANZ; F Rosignoli; M GARCIA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells. *Journal of Neuroimmunology*. 154, pp. 230 - 230. (Holanda): 01/09/2004. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 63** YASMINA JUARRANZ MORATILLA; B SANTIAGO; M Torroba; Gutierrez-Canas; G Palao; M GALINDO; C Abad; C Martinez; J Leceta; JL Pablos; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide modulates proinflammatory mediator synthesis in osteoarthritic and rheumatoid synovial cells. *Rheumatology*. 43, pp. 416 - 422. 01/04/2004. ISSN 1462-0324
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Posición sobre total: 11

- 64** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; SILVIA DA COSTA; ALICIA ARRANZ; MARIO DELGADO MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal peptide, pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide and immune system: from basic research to potential clinical application. Biomedical Reviews. 12, pp. 1 - 9. (Bulgaria): 10/12/2003. ISSN 1310-392X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 65** BD ARMSTRONG; ZT Hu; C Abad; M YAMAMOTO; WI RODRIGUEZ; J Cheng; J Tam; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; PH PATTERSON; JA Waschek. Lymphocyte regulation of neuropeptide gene expression after neuronal injury. Journal of Neuroscience Research. 74, pp. 240 - 247. (Estados Unidos de América): 15/10/2003. ISSN 0360-4012
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 8
- 66** JL Pablos; B SANTIAGO; G Palao; M GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; C Martinez; C Abad; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide modulates chemokine and cytokine synthesis by human synovial cells. Arthritis and Rheumatism. 48, pp. 549 - 549. (Estados Unidos de América): 01/09/2003. ISSN 0004-3591
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 9
- 67** C Abad; C Martinez; MG Juarranz; A ARRANZ; J Leceta; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Therapeutic effects of vasoactive intestinal peptide in the trinitrobenzene sulfonic acid mice model of Crohn's disease. Gastroenterology. 124, pp. 961 - 971. (Reino Unido): 01/04/2003. ISSN 0016-5085
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 68** MARIO DELGADO MORA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. PACAP in immunity and inflammation. Annals of the New York Academy of Sciences. pp. 141 - 157. (Estados Unidos de América): 01/03/2003. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 69** CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Therapeutic effects of vasoactive intestinal peptide in the trinitrobenzene sulfonic acid mice model of Crohn's disease. Gastroenterology. pp. 961 - 971. (Reino Unido): 01/03/2003. ISSN 0016-5085
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 70** M DELGADO; C Abad; C Martinez; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; J Leceta; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. NEUROENDOCRINE AND NEURAL REGULATION OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASE: MOLECULAR, SYSTEMS, AND CLINICAL INSIGHTS. 992, 01/01/2003. ISBN 1-57331-454-4
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 7



- 71** CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIO DELGADO MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide expression in the immune system. *NeuroImmunoModulation*. 3, pp. 177 - 186. (Suiza): 01/12/2002. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 72** MARIO DELGADO MORA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Vasoactive intestinal Peptide in the immune system potential role in inflammatoty and autoimmune diseases. *Journal of Molecular Medicine*. 1, pp. 16 - 24. (Alemania): 01/02/2002. ISSN 0946-2716
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 73** C Martinez; C Abad; M DELGADO; A ARRANZ; MG Juarranz; N Rodriguez-Henche; P Brabet; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Anti-inflammatory role in septic shock of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide receptor. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 99, pp. 1053 - 1058. (Estados Unidos de América): 22/01/2002. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 9
- 74** M DELGADO; C Abad; C Martinez; MG Juarranz; A ARRANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; J Leceta. Vasoactive intestinal peptide in the immune system: potential therapeutic role in inflammatory and autoimmune diseases. *Journal of Molecular Medicine*. 80, pp. 16 - 24. (Alemania): 01/01/2002. ISSN 0946-2716
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 75** C Abad; C Martinez; J Leceta; MG Juarranz; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Pituitary adenylate-cyclase-activating polypeptide expression in the immune system. *NeuroImmunoModulation*. 10, pp. 177 - 186. (Suiza): 01/01/2002. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 76** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD; JAVIER LECETA MARTINEZ; M DELGADO. Immunology of VIP: A review and therapeutical perspectives. *Current Pharmaceutical Design*. 7, pp. 89 - 111. (Holanda): 01/12/2001. ISSN 1381-6128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 77** C Abad; C Martinez; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DELGADO. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibits collagen-induced arthritis: An experimental immunomodulatory therapy. *Journal of Immunology*. 167, pp. 3182 - 3189. (Estados Unidos de América): 15/09/2001. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 78** M DELGADO; C Abad; C Martinez; J Laceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide prevents experimental arthritis by downregulating both autoimmune and inflammatory components of the disease. *Nature Medicine*. 7, pp. 563 - 568. (Reino Unido): 01/05/2001. ISSN 1078-8956
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5

- 79** M DELGADO; CATALINA ABAD; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE PREVENTS EXPERIMENTAL ARTHRITIS BY DOWN-REGULATING BOTH AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY COMPONENTS OF THE DISEASE. *Nature Medicine*. 7, pp. 563 - 568. (Reino Unido): 01/05/2001. ISSN 1078-8956
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 80** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez; C Abad; J Leceta; M DELGADO. Immunology of VIP: A review and therapeutical perspectives. *Current Pharmaceutical Design*. 7, pp. 89 - 111. (Holanda): 01/01/2001. ISSN 1381-6128
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 81** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Anti-inflammatory actions of VIP/PACAP. Role in endotoxemia. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 921, pp. 284 - 288. (Estados Unidos de América): 01/12/2000. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 82** JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD; DOINA GANEA; MARIO DELGADO MORA. Receptors and transcriptional factors involved in the anti-inflammatory activity of VIP and PACAP. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 921, pp. 92 - 102. (Estados Unidos de América): 01/12/2000. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 83** M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez; C Abad; J Leceta. Anti-inflammatory properties of the type 1 and type 2 vasoactive intestinal peptide receptors: role in lethal endotoxic shock. *European Journal of Immunology*. 30, pp. 3236 - 3246. (Reino Unido): 01/11/2000. ISSN 0014-2980
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 84** David Pozo; M DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JM GUERRERO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JR Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide. *Trends in Immunology*. 21, pp. 7 - 11. (Holanda): 01/06/2000. ISSN 1471-4906
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 85** J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; C Martinez; C Abad; D Ganea; M DELGADO. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 2
- 86** D Pozo; M DELGADO; C Martinez; JM Guerrero; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP). *Immunology Today*. 21, pp. 7 - 11. (Holanda): 01/01/2000. ISSN 0167-5699
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 87** M DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; W Sun; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. VIP, PACAP, GLUCAGON, AND RELATED PEPTIDES. 921, 01/01/2000. ISBN 1-57331-273-8
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES



Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4

Tipo de soporte: Libro

- 88** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP38) modulate cytokine and nitric oxide production in peritoneal macrophages and macrophage cell lines. Annals of the New York Academy of Sciences. 897, pp. 401 - 414. (Estados Unidos de América): 31/12/1999. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2

Tipo de soporte: Revista

- 89** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; M DELGADO; CATALINA ABAD; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; DOINA GANEA; JAVIER LECETA MARTINEZ. Regulation of VIP production and secretion by murine lymphocytes. Journal of Neuroimmunology. 93, pp. 126 - 138. (Holanda): 04/10/1999. ISSN 0165-5728

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

Tipo de soporte: Revista

- 90** M DELGADO; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide stimulate the induction of Th2 responses by up-regulating B7.2 expression. Journal of Immunology. 163, pp. 3629 - 3635. (Estados Unidos de América): 01/10/1999. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

Tipo de soporte: Revista

- 91** MARIO DELGADO MORA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; David Pozo; JR Calvo; JAVIER LECETA MARTINEZ; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and PACAP protect mice from lethal endotoxemia through the inhibition of TNF α and IL-6. Journal of Immunology. 162, pp. 1200 - 1205. (Estados Unidos de América): 04/07/1999. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 7

Tipo de soporte: Revista

- 92** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. VIP and PACAP inhibit IL-12 production in LPS-stimulated macrophages. Subsequent effect on IFN gamma synthesis by T cells. Journal of Neuroimmunology. 96, pp. 167 - 181. (Holanda): 03/05/1999. ISSN 0165-5728

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

Tipo de soporte: Revista

- 93** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide prevent inducible nitric oxide synthase transcription in macrophages by inhibiting NF-kappa B and IFN regulatory factor 1 activation. Journal of Immunology. 162, pp. 4685 - 4696. (Estados Unidos de América): 15/04/1999. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

Tipo de soporte: Revista

- 94** M DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide in thymus: synthesis, receptors and biological actions. NeuroImmunoModulation. 6, pp. 97 - 101. (Suiza): 01/04/1999. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

Tipo de soporte: Revista

- 95** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. The neuropeptides VIP and PACAP inhibit nitric oxide production by LPS-activated macrophages. FASEB Journal. 13, pp. 1153 - 1153. (Estados Unidos de América): 15/03/1999. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición sobre total: 3**

- 96** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) inhibit IL-12 production in LPS-stimulated macrophages. *FASEB Journal*. 13, pp. 320 - 320. (Estados Unidos de América): 12/03/1999. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 3
- 97** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Shedding of membrane-bound CD14 from LPS-stimulated macrophages by VIP and PACAP. *Journal of Neuroimmunology*. 99, pp. 61 - 71. (Holanda): 28/02/1999. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 98** M DELGADO; D Pozo; C Martinez; J Leceta; Calvo; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit endotoxin-induced TNF-alpha production by macrophages: In vitro and in vivo studies. *Journal of Immunology*. 162, pp. 2358 - 2367. (Estados Unidos de América): 15/02/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 99** M DELGADO; David Pozo; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JR Calvo; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and;PACAP inhibit endotoxin-induced TNFa production by macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of Immunology*. 162, pp. 2358 - 2367. (Estados Unidos de América): 04/02/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 100** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide enhance IL-10 production by murine macrophages: In vitro and in vivo studies. *Journal of Immunology*. 162, pp. 1707 - 1716. (Estados Unidos de América): 01/02/1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 3
- 101** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; C Martinez; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. NEUROPEPTIDES: STRUCTURE AND FUNCTION IN BIOLOGY AND BEHAVIOR. 897, 01/01/1999. ISBN 1-57331-224-X
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4
- 102** C Martinez; M DELGADO; C Abad; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea; J Leceta. Regulation of VIP production and secretion by murine lymphocytes. *Journal of Neuroimmunology*. 93, pp. 126 - 138. (Holanda): 01/01/1999. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 103** M DELGADO; C Martinez; J Leceta; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide in thymus: Synthesis, receptors and biological actions. *NeuroImmunoModulation*. 6, pp. 97 - 107. (Suiza): 01/01/1999. ISSN 1021-7401
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4



- 104** M DELGADO; EJ Munoz-Elias; YQ Kan; Gozes; M Fridkin; DE Brennehan; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit tumor necrosis factor alpha transcriptional activation by regulating nuclear factor-kB and cAMP response element-binding protein/c-Jun. *Journal of Biological Chemistry*. 273, pp. 31427 - 31436. (Estados Unidos de América): 20/11/1998. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 105** C Martinez; M DELGADO; D Pozo; J Leceta; Calvo; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and PACAP enhance IL-6 release and mRNA levels in resting peritoneal macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of Neuroimmunology*. 85, pp. 155 - 167. (Holanda): 15/05/1998. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 106** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; M DELGADO; David Pozo; JAVIER LECETA MARTINEZ; JR Calvo; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and PACAP enhance IL-6 release and mRNA levels in resting peritoneal macrophages: in vitro and in vivo studies. *Journal of Neuroimmunology*. 85, pp. 155 - 167. (Holanda): 04/05/1998. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 107** C Martinez; M DELGADO; D Pozo; J Leceta; Calvo; D Ganea; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulate endotoxin-induced IL-6 production by murine peritoneal macrophages. *Journal of Leukocyte Biology*. 63, pp. 591 - 601. (Estados Unidos de América): 01/05/1998. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 108** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; M DELGADO; David Pozo; JAVIER LECETA MARTINEZ; JR Calvo; DOINA GANEA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulate endotoxin-induced production by murine peritoneal macrophages. *Journal of Leukocyte Biology*. 63, pp. 591 - 601. (Estados Unidos de América): 04/04/1998. ISSN 0741-5400
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 109** D Pozo; M DELGADO; C Martinez; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JM Guerrero; Calvo. Functional characterization and mRNA expression of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) type I receptors in rat peritoneal macrophages. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*. 1359, pp. 250 - 262. (Holanda): 12/12/1997. ISSN 0167-4889
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 110** D Pozo; M DELGADO; JM FernandezSantos; Calvo; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MartinLacave; GG Ortiz; JM Guerrero. Expression of the Mel(1a)-melatonin receptor mRNA in T and B subsets of lymphocytes from rat thymus and spleen. *FASEB Journal*. 11, pp. 466 - 473. (Estados Unidos de América): 01/05/1997. ISSN 0892-6638
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 111** David Pozo; M DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JM GUERRERO; JR Calvo. Functional characterization and mRNA expression of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) type I receptors in rat peritoneal macrophages. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1359, pp. 250 - 262. (Holanda): 06/04/1997. ISSN 0304-4165
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total: 4**

- 112** D Pozo; M DELGADO; JM Fernandez-Santos; Calvo; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JM Guerrero. PINEAL UPDATE. 01/01/1997. ISBN 0-915340-19-4

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición sobre total: 5

- 113** E GARRIDO; M DELGADO; C Martinez; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DelaFuente. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP38) modulates lymphocyte and macrophage functions: Stimulation of adherence and opposite effect on mobility. Neuropeptides. 30, pp. 583 - 595. (Estados Unidos de América): 01/12/1996. ISSN 0143-4179

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 4

- 114** MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; DOINA GANEA. Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) inhibit IL-10 production in murine T lymphocytes. Journal of Immunology. 156, pp. 28 - 36. (Estados Unidos de América): 06/10/1996. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 3

- 115** M DELGADO; C Martinez; MC Johnson; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Differential expression of vasoactive intestinal peptide receptors 1 and 2 (VIP-R1 and VIP-R2) mRNA in murine lymphocytes. Journal of Neuroimmunology. 68, pp. 27 - 38. (Holanda): 01/08/1996. ISSN 0165-5728

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 4

- 116** M DELGADO; E GARRIDO; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP27 and PACAP38) protect CD4(+)CD8(+) thymocytes from glucocorticoid-induced apoptosis. Blood. 87, pp. 5152 - 5161. (Estados Unidos de América): 15/06/1996. ISSN 0006-4971

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

- 117** C Martinez; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; D Ganea. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide-38 inhibit IL-10 production in murine T lymphocytes. Journal of Immunology. 156, pp. 4128 - 4136. (Estados Unidos de América): 01/06/1996. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 3

- 118** D Ganea; C Martinez; M DELGADO; W Sun; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP and PACAP-38 inhibit IL-10 production in murine T lymphocytes. FASEB Journal. 10, pp. 426 - 426. (Estados Unidos de América): 30/04/1996. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 5

- 119** M DELGADO; D Pozo; C Martinez; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; Calvo; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Characterization of gene expression of VIP and VIP1-receptor in rat peritoneal lymphocytes and macrophages. Regulatory Peptides. 62, pp. 161 - 166. (Holanda): 23/04/1996. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 7

- 120** M DELGADO; E. GARRIDO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP27 and PACAP38) protect CD4+CD8+ thymocytes from glucocorticoid-induced apoptosis. *Blood*. 87, pp. 1152 - 1161. (Estados Unidos de América): 06/04/1996. ISSN 0006-4971
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 121** M DELGADO; C Martinez; JAVIER LECETA MARTINEZ; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Differential VIP and VIP1 receptor gene expression in rat thymocyte subsets. *Peptides*. 17, pp. 803 - 807. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0196-9781
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 122** M DELGADO; E GARRIDO; M DelaFuente; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP-38) stimulates rat peritoneal macrophage functions. *Peptides*. 17, pp. 1097 - 1105. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0196-9781
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 123** M DelaFuente; M DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP modulation of immune cell functions. *Advances in Neuroimmunology*. 6, pp. 75 - 91. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0960-5428
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 3
- 124** JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; M DELGADO; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Expression of vasoactive intestinal peptide in lymphocytes: A possible endogenous role in the regulation of the immune system. *Advances in Neuroimmunology*. 6, pp. 29 - 36. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0960-5428
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 125** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VIP in neuroimmunology - Preface. *Advances in Neuroimmunology*. 6, pp. 1 - 2. (Holanda): 01/01/1996. ISSN 0960-5428
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 126** M DELGADO; M DelaFuente; C Martinez; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Pituitary Adenylate ;Cyclase-activating polypeptides ;(PACAP27 and PACAP38)inhibit the mobility of murine thymocytes and splenic lymphocytes. comparison with VIP and implication of cAMP;. *Journal of Neuroimmunology*. 62, pp. 137 - 146. (Holanda): 01/11/1995. ISSN 0165-5728
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 127** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; C Martinez; R ABALO; M DELGADO. Gene-expression of VIP expression of VIP receptor in rat lymphocytes;. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 203, pp. 1599 - 1604. (Estados Unidos de América): 30/09/1994. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 128** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; E GARRIDO; T GARRIDO; M DELGADO. VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE (VIP) MESSENGER-RNA EXPRESSION IN RAT T-LYMPHOCYTES AND B-LYMPHOCYTES. *Regulatory Peptides*. 50, pp. 177 - 184. (Holanda): 24/02/1994. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1



- 129** M DelaFuente; M DELGADO; M DELRIO; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; A HERNANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE MODULATION OF ADHERENCE AND MOBILITY IN RAT PERITONEAL LYMPHOCYTES AND MACROPHAGES. *Peptides*. 15, pp. 1157 - 1163. (Holanda): 01/01/1994. ISSN 0196-9781
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 7
- 130** JAVIER LECETA MARTINEZ; MC MARTINEZ; M DELGADO; E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. LYMPHOID-CELL SUBPOPULATIONS CONTAINING VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE IN THE RAT. *Peptides*. 15, pp. 791 - 797. (Holanda): 01/01/1994. ISSN 0196-9781
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 131** E GARRIDO; M DELGADO; A HERNANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DelaFuente. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE, PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE & RELATED REGULATORY PEPTIDES FROM MOLECULAR BIOLOGY TO CLINICAL APPLICATIONS. 01/01/1994. ISBN 981-02-1788-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4
- 132** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DELGADO; MC MARTINEZ; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE, PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE & RELATED REGULATORY PEPTIDES FROM MOLECULAR BIOLOGY TO CLINICAL APPLICATIONS. 01/01/1994. ISBN 981-02-1788-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 1
- 133** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DELGADO; NARANJO; B MELLSTROM; A TORMO; F MATA; JAVIER LECETA MARTINEZ. VIP GENE-EXPRESSION IN RAT THYMUS AND SPLEEN. *Brain, Behavior, and Immunity*. 7, pp. 271 - 278. (Estados Unidos de América): 01/12/1993. ISSN 0889-1591
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 134** M DelaFuente; M DELGADO; M DELRIO; C Martinez; A HERNANZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. STIMULATION BY VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE (VIP) OF PHAGOCYTTIC FUNCTION IN RAT MACROPHAGES - PROTEIN-KINASE-C INVOLVEMENT. *Regulatory Peptides*. 48, pp. 345 - 353. (Holanda): 03/11/1993. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6
- 135** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DelaFuente; A HERNANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. OCCURRENCE OF VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE (VIP) IN LYMPHOID ORGANS FROM RAT AND MOUSE. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 650, pp. 13 - 18. (Estados Unidos de América): 15/04/1992. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 136** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DelaFuente; A HERNANZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. ONTOGENETIC AND PHYLOGENETIC MECHANISMS OF NEUROIMMUNOMODULATION. 650, 01/01/1992. ISBN 0-89766-672-0
Colección: ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 1



- 137** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MJ LORENZO; L CACICEDO; A Vicente; AG Zapata. DEMONSTRATION OF IMMUNOREACTIVE VASOACTIVE-INTESTINAL-PEPTIDE (IR-VIP) AND SOMATOSTATIN (IR-SOM) IN RAT THYMUS. Brain, Behavior, and Immunity. 4, pp. 151 - 161. (Estados Unidos de América): 01/06/1990. ISSN 0889-1591
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 138** E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata. Different sensitivity of the dexamethasone treatment of the lymphoid organs of *Rana perezi* in two different seasons;. Developmental and Comparative Immunology. 13, pp. 57 - 64. (Reino Unido): 01/12/1989. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 139** C SAEZROYUELA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JL TELLERIA. Age determination of european wild boar;. Wildlife Society Bulletin. 17, pp. 326 - 329. (Estados Unidos de América): 01/09/1989. ISSN 0091-7648
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 140** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; L DECARDENAS; A Zapata. Postnatal development of the splenic white pulp in the golden hamster *Mesocricetus auratus*. I. The periarterial lymphoid sheath (PALS). Tissue and Cell. 21, pp. 403 - 417. (Estados Unidos de América): 01/01/1989. ISSN 0040-8166
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1
- 141** JAVIER LECETA MARTINEZ; C FERNANDEZGALAZ; C SANCHEZ; R NAVARRO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A Zapata; A TEJERO. Effects of neonatal treatment with estrogens on the development of the thymus in rats;. Developmental and Comparative Immunology. 12, pp. 375 - 383. (Reino Unido): 01/03/1988. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5
- 142** E GARRIDO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; A Zapata. Effects of dexamethasone on the lymphoid organs of *Rana perezi*;. Developmental and Comparative Immunology. 11, pp. 375 - 384. (Reino Unido): 01/03/1987. ISSN 0145-305X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2
- 143** MSG BARRUTIA; A VILLENA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; B Razquin; A Zapata. Ultrastructural changes in the spleen of the natterjack, *Bufo calamita*, after antigenic stimulation. Cell and Tissue Research. 239, pp. 435 - 441. (Alemania): 01/01/1985. ISSN 0302-766X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 3
- 144** MG Barrutia; A VILLENA; B Razquin; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A Zapata. Presence of presumptive interdigitating cells in the spleen of the natterjack *Bufo calamita*;. Experientia. 41, pp. 1393 - 1394. (Suiza): 01/01/1985. ISSN 0014-4754
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4
- 145** CF ARDAVIN; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MG Barrutia; J Fonfria; A Zapata. The lymphohaemopoietic organs of the anadromous sea lamprey, *Petromizon marinus*. a comparative study throughout its life- span;. Acta Zoologica. 65, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 01/01/1984. ISSN 0001-7272



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2

Tipo de soporte: Revista

- 146** A Zapata; E GARRIDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. Relationship between neuroendocrine and immun systems in amphibians and Reptiles. Developmental and Comparative Immunology. 7, pp. 771 - 774. (Reino Unido): 01/01/1983. ISSN 0145-305X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

Tipo de soporte: Revista

- 147** A Zapata; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; E GARRIDO; EL COOPER. Lymphoid organs and blood-cells of the Caecilian *Ichthyophis kohtaoensis*. Acta Zoologica. 63, pp. 11 - 16. (Reino Unido): 01/01/1982. ISSN 0001-7272

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2

Tipo de soporte: Revista

- 148** A Zapata; CF ARDAVIN; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ. Plasma-cells in the ammocoete of *Petromyzon marinus*;. Cell and Tissue Research. 221, pp. 203 - 208. (Alemania): 01/01/1981. ISSN 0302-766X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

Tipo de soporte: Revista

- 149** A Zapata; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; R SANMIGUEL. Cellular componentes of ectopic lymphoid centers in pancreas of *Psamodrimus algirus*. 2, pp. 245 - 251. 01/01/1978.

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2

Tipo de soporte: Revista

- 150** ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; A PAJARES; R SANMIGUEL; M GARCIABARRUTIA; A Zapata. Ultrastructural study of Reptilia endocrine pancreas. 2, pp. 29 - 40. 01/01/1978.

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** The expression of VIP receptors, VPAC1 and VPAC2, is related to disease activity in patients with early arthritis

Nombre del congreso: Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Ciudad de realización: España

Fecha de realización: 11/06/2014

Ciudad: España

AM Ortiz; L Piris; Isidoro González-Álvaro; IRIA VALIÑO SEOANE; A Lamana; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.

- 2** **Título:** Vasoactive Intestinal Peptide in serum: a potential disease severity marker in patients with early spondyloarthritis

Nombre del congreso: Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Ciudad de realización: España

Fecha de realización: 11/06/2014

Ciudad: España



Eva Tomero; IRIA VALIÑO SEOANE; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; AM Ortiz; Charo García-Vicuña; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Isidoro González-Álvaro.

- 3** **Título:** Chondroitin sulfate effects on immunoregulatory neuropeptides levels in knee osteoarthritic patients with synovitis
Nombre del congreso: ACR/ARHP 2013 Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: San Diego, California, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 25/10/2013
Ciudad: Estados Unidos de América
SELENE PEREZ GARCIA; LAURA TIO BARRERA; AINA FARRAN DIAZ CANO; F Montañes; PERE BENITO RUIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JORDI MONFORT FAURE.
- 4** **Título:** Vasoactive intestinal peptide serum levels as a marker of prognosis in rheumatoid arthritis
Nombre del congreso: ACR/ARHP 2013 Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: España
Fecha de realización: 25/10/2013
Ciudad: España
Charo García-Vicuña; AM Ortiz; IRIA VALIÑO SEOANE; A Lamana; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; Isidoro González-Álvaro; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.
- 5** **Título:** Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators and neuropeptides
Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pécs, Hungría
Fecha de realización: 27/08/2013
Ciudad: Hungría
SELENE PEREZ GARCIA; MAR CARRION CABALLO; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; IRIA VALIÑO SEOANE; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 6** **Título:** Vasoactive intestinal peptide maintains the non-pathogenic phenotype of human Th17-polarized cells from naïve T cells and decreases their Th1 potential.
Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Pécs, Hungría
Fecha de realización: 27/08/2013
Ciudad: Hungría
REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; SELENE PEREZ GARCIA; IRIA VALIÑO SEOANE; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; JAVIER LECETA MARTINEZ; MAR CARRION CABALLO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 7** **Título:** VIP is a negative regulator involved in the cross-talk of sinovial fibroblasts and Th1/Th17 cells in rheumatic diseases
Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE



Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pécs, Hungría
Fecha de realización: 27/08/2013
Ciudad: Hungría

MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; IRIA VALIÑO SEOANE; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

8 Título: Low baseline serum levels of VIP is a marker of worse prognosis in patients with early arthritis

Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: España

Fecha de realización: 27/08/2013

Ciudad: España

ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; Isidoro González-Álvaro; IRIA VALIÑO SEOANE; Charo García-Vicuña; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; JAVIER LECETA MARTINEZ; AM Ortiz; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.

9 Título: The pathogenic phenotype and the plasticity of Th17 profile from rheumatoid arthritis patients are modulated in vitro by vasoactive intestinal peptide

Nombre del congreso: The 11th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptide

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: España

Fecha de realización: 27/08/2013

Ciudad: España

YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; IRIA VALIÑO SEOANE; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS.

10 Título: Impact of chondroitin sulfate treatment on immunoregulatory neuropeptides levels in OA patients synovitis

Nombre del congreso: >OARSI 2013 World Congress on Osteoarthritis<

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Philadelphia, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 18/04/2013

Ciudad: Estados Unidos de América

SELENE PEREZ GARCIA; LAURA TIO BARRERA; F MONTAÑES; PERE BENITO RUIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JORDI MONFORT FAURE.

11 Título: Characterization of the corticotropin-releasing factor (CRF) family of peptides and receptors in fibroblasts-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients

Nombre del congreso: 10th International Congress of Neuroimmunology

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: España

Fecha de realización: 26/10/2010

Ciudad: SITGES, España

SELENE PEREZ GARCIA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MAR CARRION CABALLO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; REBECA



GEMA JIMENO LUMERAS; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; CHRISTOS TSATSANIS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 12** **Título:** RNA sensors in fibroblast-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients. Effect of VIP
Nombre del congreso: 10th International Congress of Neuroimmunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 26/10/2010
Ciudad: SITGES, España
MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; SELENE PEREZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS.
- 13** **Título:** Protective effect of VIP on autoimmune diabetes in NOD mice: balance between different T cell subsets
Nombre del congreso: Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets.
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de realización: 26/01/2010
Ciudad: Luxemburgo
REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 14** **Título:** The immunoregulatory peptide VIP is produced by fibroblast-like synoviocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients and is up-regulated after TLR4 stimulation
Nombre del congreso: Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de realización: 26/01/2010
Ciudad: Luxemburgo
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MAR CARRION CABALLO; SELENE PEREZ GARCIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 15** **Título:** VIP reduces TLR3 signalling pathways in rheumatoid arthritis and osteoarthritis fibroblast synoviocytes
Nombre del congreso: Inflammation 2010: inflammatory cell signalling mechanisms as therapeutic targets
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de realización: 26/01/2010
Ciudad: Luxemburgo
MAR CARRION CABALLO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; JAVIER LECETA MARTINEZ; REBECA GEMA JIMENO LUMERAS; SELENE PEREZ GARCIA; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS.
- 16** **Título:** Aging and Inflammation
Nombre del congreso: 1st International Meeting of the Inflammation and Rheumatic diseases network (RIER)

Tipo evento: Jornada

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Fecha de realización: 30/11/2009

Ciudad: MADRID, España

ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

17 Título: Neuropeptidos en la patogenia de la artritis reumatoide

Nombre del congreso: 3as Jornadas en Biomedicina de enfermedades inflamatorias

Tipo evento: Jornada

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 20/11/2009

Ciudad: BARCELONA, España

ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

18 Título: Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and VIP Receptors Expression by Rheumatoid Synoviocytes

Nombre del congreso: Annual Scientific Meeting ACR

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Boston, MA, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 06/11/2007

Ciudad: Estados Unidos de América

IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; BEGOÑA SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ.

19 Título: The regulatory role of VIP in human lymphoid subpopulations

Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de realización: 19/04/2007

Ciudad: MADRID, España

YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.

20 Título: VIP protects NOD mice against diabetes development

Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation,

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de realización: 19/04/2007

Ciudad: MADRID, España

MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.

21 Título: VIP/PACAP system and immunity: from basic research to clinical application

Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: Athens, Grecia

Fecha de realización: 21/10/2006

Ciudad: Grecia



ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; ELENA IZQUIERDO; GARCIA GOMEZ MARIA; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.

- 22** **Título:** Immunoregulatory properties of VIP effect on human T cell subsets
Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association,
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Athens, Grecia
Fecha de realización: 21/10/2006
Ciudad: Grecia
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; ELENA IZQUIERDO; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 23** **Título:** VIP triggers the inhibition of genes related to TLR signalling in human rheumatoid synovial fibroblasts
Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Athens, Grecia
Fecha de realización: 21/10/2006
Ciudad: Grecia
ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA GARCIA GOMEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ELENA IZQUIERDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 24** **Título:** VIP restores to basal levels the overexpression of TLR2 and TLR4 in a murine modelo f Crohn's disease
Nombre del congreso: 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Athens, Grecia
Fecha de realización: 21/10/2006
Ciudad: Grecia
ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; ELENA IZQUIERDO; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.
- 25** **Título:** El VIP disminuye la expresión y la respuesta mediada por TLR4 en fibroblastos sinoviales reumatoides humanos
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid (SORCOM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 15/12/2005
Ciudad: MADRID, España
MARÍA GALINDO; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; BEGOÑA SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MÓNICA PAYÁ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSÉ LUIS PABLOS.
- 26** **Título:** VIP Downregulates TLR4 Expression and TLR4-Mediated Response in Human Rheumatoid Synovial Fibroblasts
Nombre del congreso: Annual Scientific Meeting ACR



Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: San Diego, California, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 12/11/2005

Ciudad: Estados Unidos de América

IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARÍA GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; BEGOÑA SANTIAGO; JAVIER LECETA MARTINEZ; MÓNICA PAYÁ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ.

27 Título: 15 years of VIP/PACAP system in immunity: molecular sensors for multitarget therapy

Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: Rouen, Francia

Fecha de realización: 11/09/2005

Ciudad: Francia

ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ.

28 Título: VIP decreases LPS and TNF α induced TLR-4 expression in human rheumatoid synovial fibroblasts

Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Rouen, Francia

Fecha de realización: 11/09/2005

Ciudad: Francia

YASMINA JUARRANZ MORATILLA; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

29 Título: Effect of VIP on lymphocytes TLR2 and TLR4 expression in TNBS-induced colitis

Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides.

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Rouen, Francia

Fecha de realización: 11/09/2005

Ciudad: Francia

ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.

30 Título: VIP and tolerance induction in autoimmunity

Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Rouen, Francia

Fecha de realización: 11/09/2005

Ciudad: Francia

JAVIER LECETA MARTINEZ; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.



- 31** **Título:** Protective effect of PAC1 receptor in septic shock
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Rouen, Francia
Fecha de realización: 11/09/2005
Ciudad: Francia
MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA GARCIA GOMEZ; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 32** **Título:** VIP treatment modifies the development of different cell implicated in spontaneous diabetes autoimmunity
Nombre del congreso: 7th International Symposium on VIP, PACAP and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Rouen, Francia
Fecha de realización: 11/09/2005
Ciudad: Francia
FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CLAUDIA PEREZ-LEIROS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 33** **Título:** VIP decreases LPS-stimulated expression of TLR4 in human rheumatoid synovial fibroblast
Nombre del congreso: 1st Iberoamerican congress in Neuromodulation
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de realización: 10/04/2005
Ciudad: Brasil
IRENE GUTIERREZ CAÑAS; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA.
- 34** **Título:** Protective effect of VIP on bone and cartilage destruction in the collagen-induced arthritis
Nombre del congreso: 1st Iberoamerican congress on Neuroimmunomodulation
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de realización: 10/04/2005
Ciudad: Brasil
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; IRENE GUTIERREZ CAÑAS; FLORENCIA ROSSIGNOLI; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 35** **Título:** VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells
Nombre del congreso: 7Th Congress of International Society of Neuroimmunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Venecia, Italia
Fecha de realización: 28/09/2004
Ciudad: Italia



JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 36** **Título:** VIP ameliorates TNBS-induced colitis by downregulating the production of proinflammatory factors: Time-course expression studies
Nombre del congreso: 7th Congress of International Society of Neuroimmunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Venecia, Italia
Fecha de realización: 28/09/2004
Ciudad: Italia
CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 37** **Título:** Involvement of Toll-receptors in the beneficial effect of VIP in an animal model of Crohn's Disease
Nombre del congreso: 7th Congress of International Society of Neuroimmunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Venecia, Italia
Fecha de realización: 28/09/2004
Ciudad: Italia
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; MARIA GARCIA GOMEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; FLORENCIA ROSSIGNOLI; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; JAVIER LECETA MARTINEZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 38** **Título:** Time-course expression of molecular mediators of TNBS-induced colitis in mice: potential therapeutic effect of VIP
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Fecha de realización: 09/05/2004
Ciudad: ALICANTE, España
CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARIA GARCIA GOMEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 39** **Título:** VIP inhibits collagen-induced arthritis by regulating NF-kB and AP-1 dependent transcription
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 09/05/2004
Ciudad: ALICANTE, España
YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; JAVIER LECETA MARTINEZ.
- 40** **Título:** VIP induces tolerogenic differentiation of immune cells
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Fecha de realización: 09/05/2004
Ciudad: ALICANTE, España



JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; CATALINA ABAD RABAT; MARIO DELGADO; MARIA GARCIA GOMEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

- 41** **Título:** VIP decreases the expression of Toll-like receptors 2 and 4 in a mice model of Crohn's disease
Nombre del congreso: XIV European Neuropeptides Club Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Fecha de realización: 09/05/2004
Ciudad: ALICANTE, España
ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; CATALINA ABAD RABAT; MARIA GARCÍA GÓMEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; FLORENCIA ROSSIGNOLI; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA.
- 42** **Título:** Vasoactive intestinal peptides modulates chemokine and cytokine synthesis by human synovial cells
Nombre del congreso: 67th Meeting of American College of Rheumatology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Orlando, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 23/10/2003
Ciudad: Estados Unidos de América
JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; BEGOÑA SANTIAGO; GUILLERMO PALAU; MARIA GALINDO; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 43** **Título:** Therapeutic effects of VIP on TNBS mice model of Crohn's disease
Nombre del congreso: 6th International Symposium on VIP, PCAP, secretin, glucagon and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Hakone, Japón
Fecha de realización: 01/09/2003
Ciudad: Japón
CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 44** **Título:** VIP inhibits inflammatory mediators in rheumatoid arthritis
Nombre del congreso: 6th International Symposium on VIP, PACAP, Secretin, Glucagón and related peptides
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Hakone, Japón
Fecha de realización: 01/09/2003
Ciudad: Japón
CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; MARTA TORROBA CABEZA DE VACA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; JOSE LUIS PABLOS ALVAREZ; BEGOÑA SANTIAGO; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.
- 45** **Título:** IKK2 inhibitor has disease modifying activity in rheumatoid arthritis
Nombre del congreso: Special FEBS meeting on signal transduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster



Ciudad de realización: Brussels, Bélgica

Fecha de realización: 03/07/2003

Ciudad: Bélgica

YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIO DELGADO; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; M DREANO; CE GRIMSHAW; JAVIER LECETA MARTINEZ.

46 **Título:** Involvement of PACAP receptor on markers of septic shock: myeloperoxidase, serum amiloid A and nitric oxide

Nombre del congreso: 5th International Congress of International Society for Neuroimmunomodulation

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Montpellier, Francia

Fecha de realización: 09/09/2002

Ciudad: Francia

MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; CATALINA ABAD RABAT; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIO DELGADO; JAVIER LECETA MARTINEZ; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

47 **Título:** Lymphocytes produces PACAP

Nombre del congreso: 5th International Symposium on VIP, PACAP, secretin, glucagon and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Santa Barbara, California, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 01/11/2001

Ciudad: Estados Unidos de América

CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

48 **Título:** Involvement of PAC1 receptor in septic shock, a protective receptor

Nombre del congreso: 5th International Symposium on VIP, PACAP, secretin, glucagon and related peptides

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: Santa Barbara, California, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 01/11/2001

Ciudad: Estados Unidos de América

CATALINA ABAD RABAT; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; ALICIA ARRANZ DE MIGUEL; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIO DELGADO; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** Inmunología: Perspectivas y líneas actuales de investigación
Ámbito de la actividad: Autonómica
Ciudad de realización: España
Modo de participación: Curso
Fecha de inicio: 12/11/2013
Fecha de finalización: 03/12/2013

- 2** **Título:** VIP: a paradigm to study the involvement of neuropeptides in the pathogenesis of rheumatic diseases
Ámbito de la actividad: Unión Europea
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 17/02/2011
Fecha de finalización: 18/02/2011

- 3** **Título:** Instrumentos de transferencia de la investigación Biomédica
Modo de participación: Seminario
Fecha de inicio: 25/01/2011
Fecha de finalización: 25/01/2011

- 4** **Título:** Neuropeptidos en la patogenia de enfermedades reumáticas
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 05/11/2010
Fecha de finalización: 05/11/2010

- 5** **Título:** Neuropeptidos y artritis reumatoide
Ámbito de la actividad: Nacional
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 10/02/2010
Fecha de finalización: 10/02/2010

- 6** **Título:** Neuropeptidos en la patogenia de la Artritis reumatoide
Ámbito de la actividad: Nacional
Modo de participación: Curso
Fecha de inicio: 10/11/2009
Fecha de finalización: 11/11/2009

- 7** **Título:** "Dianas terapeuticas en señalizacion celular: Investigacion y Desarrollo"
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 04/02/2009
Fecha de finalización: 04/02/2009

- 8** **Título:** "Dianas terapeuticas en señalizacion celular: investigacion y desarrollo"
Modo de participación: Curso
Fecha de inicio: 04/02/2008



Fecha de finalización: 04/02/2008

- 9** **Título:** EJEMPLARIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA RELACIÓN INMUNITARIA: EL VIP Y EL PACAP
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 30/03/2004
Fecha de finalización: 30/03/2004
- 10** **Título:** PAPEL DE LOS MEDIADORES INMUNITARIOS EN EL SISTEMA NEUROENDOCRINO
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 29/03/2004
Fecha de finalización: 29/03/2004
- 11** **Título:** INMUNOPÉPTIDOS VIP PACAP: DESDE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA POSIBLE APLICACIÓN TERAPÉUTICA
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 21/11/2003
Fecha de finalización: 21/11/2003
- 12** **Título:** PAPEL PROTECTOR DE LOS INMUNOPÉPTIDOS VIP Y PACAP EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS/AUTOINMUNES
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio: 17/11/2003
Fecha de finalización: 17/11/2003

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** PÓSTER: Mapeo del sistema CRF-Urocortinas en sinoviocitos fibroblásticos de artrosis y artritis reumatoide. Efecto de VIP sobre dicho sistema y sobre destrucción de cartílago y hueso.
Fecha de concesión: 19/04/2010
- 2** **Descripción del mérito:** PÓSTER: SENSORES DE RNA EN SINOVIOCITOS FIBROBLÁSTICOS DE ARTROSIS Y ARTRITIS REUMATOIDE. EFECTO DE VIP.
Fecha de concesión: 19/04/2010



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: JOSE R. REGUEIRO GONZALEZ-BARROS

Fecha: 9/2/2017

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: REGUEIRO GONZALEZ-BARROS

Nombre: JOSE RAMON

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

ResearcherID: [B-5499-2014](#)

Orcid: [0000-0001-8442-7762](#)

Scopus: 7005510950

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (UCM)

Facultad, Escuela o Instituto: MEDICINA

Dept. (Área): MICROBIOLOGIA I (INMUNOLOGÍA)

Dirección postal: 28040 MADRID

Teléfono/Fax: 91 394 1642/1641

Correo electrónico: regueiro@med.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2412 3207.10 2415

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 2/11/2009

Situación administrativa



Plantilla

Dedicación A tiempo completo



NRP 5041713713A0500

Puesto

Director del Departamento 23/05/2012-2016 y 2016-continúa

Líneas de investigación

FISIOPATOLOGÍA DEL LINFOCITO T

BASE MOLECULAR DE LAS INMUNODEFICIENCIAS CONGÉNITAS

TERAPIA GÉNICA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN BIOLOGÍA (BIOQUIMICA)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1980

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (UCM)	1985

Especialización	Centro	Fecha
ESPECIALISTA EN ANALISIS CLINICOS (INMUNOLOGIA)	COLEGIO OFICIAL DE BIOLOGOS	1994
SUPERVISOR INST. RADIATIVAS*	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	2002
ESPECIALISTA EN INMUNOLOGIA	FACULTAD DE MEDICINA UCM	2004
CATEGORÍA B Y C PARA EL MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN	COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID	2006

*Licencia renovada hasta 2018, RD 1836/99

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
VOCAL JUNTA DIRECTIVA	GRUPO ESPAÑOL DE TERAPIAS INMUNOBIOLOGICAS EN CANCER	2016-
VOCAL COORDINADORA	PLATAFORMA DE INVESTIGADORES DE LA UCM	2014-
VOCAL POR EL CGCOB	COMISION NACIONAL DE INMUNOLOGIA	2013-14, 16-
PRESIDENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA	2012-16
RESPONSABLE GRUPO DE INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	2010-
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIV. COMPLUTENSE (DEPT. MICROBIOLOGIA I) NRP 5041713713A0504 DESDE 30/3/93	1993-2009
VISITING PROFESSOR	HARVARD UNIV. (BETH ISRAEL HOSPITAL, DPT. IMMUNOLOGY)	2006-07
VOCAL POR EL MEC	COMISION NACIONAL DE INMUNOLOGIA PARA BIOLOGOS, BIOQUIMICOS Y FARMACEUTICOS	2003-
DIRECTOR	CENTRO DE ASISTENCIA A LA INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS (UCM)	1995-96
DIRECTOR	SERVICIO DE INMUNOLOGÍA (ART. 11, UCM)	1994-
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIV. VALLADOLID (DEPT. PEDIATRIA) 16/12/89	1989-93
BECARIO NATO	DANA-FARBER CANCER INSTITUTE (BOSTON)	1989
VOCAL JUNTA DIRECTIVA	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA	1988-92
JEFE ADJUNTO (Fac.Espec.de Area)	HOSPITAL 12 OCTUBRE (SERV. INMUNOLOGIA)	1986-93
BECARIO FIS	HOSPITAL 12 OCTUBRE	1984-86
BECARIO EMBO	HOSPITAL ST. LOUIS (PARIS)	1984
BECARIO CAJAMADRID/FIS	HOSPITAL RAMON Y CAJAL (SERV. INMUNOLOGÍA)	1981-83

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	C	C	C
FRANCES	B	C	R
ALEMAN	R	B	R

Indicadores generales de calidad de la producción científica Oct 2016

Sexenios de investigación: **5 (1981-2010)** Fecha del último concedido: **30/09/2011**

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: **6**

Citas totales [Web of Science](#) de Thomson Reuters: **1.392**

Promedio de citas/año últimos 5 años (sin incluir actual): **55 (2011-15)**

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **37** Índice h: **22 ([Google Scholar](#) 23)**

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

1. PROYECTOS ULTIMOS DIEZ AÑOS

Título del proyecto, Entidad financiadora, Entidades participantes, Duración desde-hasta, Cuantía de la subvención, Investigador responsable, Número de investigadores participantes, Referencia

Surface and intracellular T lymphocyte activation physiopathology, MINECO, Univ. Complutense, 01/2015-12/2017, 275.000€ al grupo + 57.750€ a la UCM, Regueiro JR & Fdez.-Malavé E, 7, Ref. SAF2014-54708-R

Red de Excelencia de Inmunoterapia del Cáncer (REINCA), MINECO, Univ. Complutense, 10/2014-10/2016, 32.000 €, Lasarte JJ, 10, Ref. SAF2014-53563-REDT

Inmunobiología linfocitaria, UCM, 07/2015-07/2017, 4.042 €, Recio MJ, 8, Ref. 920631.

Fisiopatología de la activación del linfocito T, Fundación Lair, Univ. Complutense (II120), 07/2012-07/2014, 36.000 €, Regueiro JR, 6, Ref. 2012/0070

Fisiopatología de la activación del linfocito T, MICINN, Univ. Complutense, 01/2012-06/2015, 193.600 € + 1 FPI student, Regueiro JR, 5, Ref. SAF2011-24235

Biology and physiopathology of the complement system, CAM, CIB CSIC, UCM, HULP, HU120, 12/2012-12/2016, 736.000 €, Rodríguez de Córdoba S, 25, Ref. [P2010/BMD-2316](#). UCM 100.000 €. Renovado en Nov 2013 (8,5 sobre 10, excelente)

Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER), ISCIII, CIB CSIC y UCM, 01/2009-12/2014, total 144.320 €, Rodríguez-Fernández JL (2009-Nov 2011), Regueiro JR (43.512€ Dic 2011- Dic 2014), 6, Ref. RD08-0075-0002

Inmunobiología linfocitaria, Santander-UCM GR35/10-A, 07/2010-07/2012, 5.215 €, Martínez-Naves E, 6, Ref. 920631.

Fisiopatología del TCR/CD3, ISCIII, Univ. Complutense, 01/2009-12/2011, 164.000 €, Regueiro JR, 6, Ref. PI080921

Inmunobiología linfocitaria, BSCH-UCM GR58/08 (creación y consolidación de grupos de investigación), 07/2008-07/2010, 12.980 €, Martínez-Naves E, 6, Ref. 920631. Evaluación ANEP 89/100.

Fisiopatología del complejo TCR/CD3 en ausencia de CD3 γ : aproximación a la terapia génica de precursores hematopoyéticos para trasplante de médula ósea, Mutua Madrileña, 2007-2009, 50.500 €, Regueiro JR, 8, Ref. 5251127

Fisiopatología del complejo TCR/CD3, MEC, Univ. Complutense, 10/2005-12/2008, 110.000 €, Regueiro JR, 5, Ref. BFU2005-01738/BMC

Inmunobiología linfocitaria, UCM-CAM GR74/07 (creación y consolidación de grupos de investigación, mod. A, evaluación ANEP 78/100), 2007, 16.950 €, Martínez-Naves E, 7, Ref. CCG07-UCM/SAL-277

Inmunobiología linfocitaria, UCM-CAM GR45/05 (creación y consolidación de grupos de investigación, subpr. A, grupo reconocido), 2005, 18.480 €, Martínez-Naves E, 4, Ref. 920631. ANEP 85/100.

Caracterización comparativa del complejo TCR $\alpha\beta$ /CD3 en linfocitos T CD4⁺ y CD8⁺, CAM, Univ. Complutense, 2004-5, 17.250 €, Regueiro JR, 4, Ref. GR/SAL/0570/2004

Reconstitución, estructura y función del complejo TCR/CD3 en linfocitos T maduros deficientes de CD3 gamma, MCYT, Univ. Complutense, 2003-2006, 90.000 €, Regueiro JR, 4, Ref. BMC 2002/3247

Señalización y regulación del TCR/CD3 en inmunodeficiencias primarias, CAM, Univ. Complutense, 2002-04, 67.110 €, Regueiro JR, 4, Referencia: 8.3/21/2001.1

2. PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE

IMMUNOMEDIA: enseñando, aprendiendo y divulgando inmunología, FECYT (ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación), 2017-18, 8.000 €, Corell A, 25, Ref. 11509

INMUNOMEDIA 4.0: enseñando y aprendiendo inmunología, FECYT (ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación), 2014-15, 6.000 €, Corell A, 7, Ref. 8914

INMUNOMEDIA 3.0: selección, colección y creación, difusión y evaluación de Materiales Educativos Multimedia (MEM) de Inmunología entre Profesores y Alumnos, UValladolid, 2013-14, 200 € y apoyo audiovisual, Corell A, 5. Primer Premio a la Innovación, Consejo Social UVA 2013.

INMUNOMEDIA: creación de Materiales Educativos Multimedia (MEM) de Inmunología entre Profesores y Alumnos, UValladolid, 2011-12, 4.600 €, Corell A, 5.

PBL (Problem-Based Learning) en Inmunología, UCM, 2010-11, 3.300 €, Regueiro JR, 5, Ref. 183

Inmunología virtual de grado y posgrado, UCM, 2009-10, 2.800 €, Regueiro JR, 6, Ref. 173

Revisión y homogeneización de contenidos UCM, 2007-9, 6.000 €, Regueiro JR, 9, Ref. 165. ISBN 978-84-96704-23-7 (www.publicarya.com)

Inmunopatología virtual, UCM, 2005-7, 6.000 €, Regueiro JR, 6, Ref. 134

Inmunología virtual, UCM, 2004-6, 6.000 €, Regueiro JR, 5, Ref. 60

3. DOCTORADO CON MENCIÓN DE CALIDAD FINANCIADO COMO RESPONSABLE

Tribunales mención europea,	MICINN,	2009-10, 1.200 €, Ref. TME2009-00090
Movilidad estudiantes,	MICINN,	2009-10, 5.160 €, Ref. DCT2009-00073-B
Movilidad profesores,	MICINN,	2009-10, 9.499 €, Ref. DCT2009-00073-P
Tribunales mención europea,	MEC/MICINN,	2008-9, 1.600 €, Ref. TME 2008-00727
Movilidad estudiantes,	MEC/MICINN,	2008-9, 5.160 €, Ref. DCB2008-0982
Movilidad profesores y difusión,	MEC/MICINN,	2008-9, 18.832 €, Ref. DCT2008-00055-P
Movilidad profesores y difusión,	MEC/MICINN,	2007-8, 16.033 €, Ref. DCT2007-00170

4. INFRAESTRUCTURA FINANCIADA COMO RESPONSABLE

Citofluorómetro,	CICYT, Univ. Complutense,	1994, Regueiro JR, Ref IN94-500, 36.000 €
Sorter,	CAM, Univ. Complutense,	1993, Regueiro JR, Ref 178/93, 40.000 €
Citofluorómetro,	CICYT, Univ. Valladolid,	1990, Regueiro JR, Ref IN90-302, 30.000 €

5. PROYECTOS ANTERIORES SELECCIONADOS (MEC, FIS, CAM, UE...)

Papel biológico de CD3 γ en linfocitos T humanos maduros, DGES, Univ. Complutense, 1999-02, 72.000 €, Regueiro JR, 6. Ref. PM 98/91

Inmunodeficiencias humanas: modelos preclínicos de terapia génica somática, CAM, Univ. Complutense, Hospital 12 de Octubre y Ctro. Biología Molecular, 1998-2000, 43.000€, Regueiro JR, 8. Ref. 08.3/0013/1997

Variabilidad del defecto celular en la Inmunodeficiencia Común Variable (IDCV) y su correlación con la clínica, FIS, Univ. Complutense y Hospital La Paz, 1996-98, 66.000€, M^a Cruz Rodríguez, 6. Ref. 96/0860

Terapia génica *in vitro* de una inmunodeficiencia humana de CD3, CICYT, Univ. Complutense, 1996-98, 84.000€, Regueiro JR, 6. Ref. SAF96/119

Inmortalización de linfocitos T de individuos con una inmunodeficiencia asociada a Ataxia-Telangiectasia, MEC/ICI, Univ. Complutense y Hospital Nacional de Niños (Costa Rica), 1995-97, 15.000€, Regueiro JR, 4.

Establishment of a European network for prevention, diagnosis and treatment of Primary Immunodeficiencies (acción concertada), CEE, varios centros europeos, 1994-96, 338.000 Ecus, A Fisher, 20.

Fisiopatología del linfocito T en humanos (acción especial), CAM, Univ. Complutense, 1994-95, 25.000€, Regueiro JR, 5.

Patología del linfocito T en humanos, DGICYT, Univ. Complutense, 1993-5, 133.000€, Regueiro JR, 6. Ref. PB92/270

Molecular characterization of a polyclonal surface T-cell receptor immunodeficiency, NATO, Hospital 12 de Octubre y Dana-Farber Cancer Institute (USA), 1988-1992, 4.800€, Regueiro JR, 6.

6. FINANCIACION DE PERSONAL

6.1 Postdocs

a) *Programas Ramón y Cajal (RyC), Juan de la Cierva (JdIC) e I3 (MEC). Incorporación de investigadores a la UCM. Se indica:*

a1) rol: IP, RI -responsable del investigador- o G -gestor del traslado o plaza-

a2) status de acreditación (*I3 por el MEC, &PCD y/o PTU por la Aneca)

a3) status de estabilización (+PTU en 2011)

<i>Programa</i>	<i>Rol</i>	<i>Nombre/ref</i>	<i>Artículo representativo</i>
RyC 2004	RI	Diana Gil Pagés*	Cell 109: 901-12, 2002
JdIC 2005	IP	Eduardo López-Granados	J Clin Invest 110:1029-35, 2002
I3 2006	G	Edgar Fdez. Malavé*&+	Blood 108:3420-7, 2006
RyC 2011-16	RI	Pedro Roda-Navarro*&/MICINN 08664	J Biol Chem. 284: 16463-72, 2009
RyC 2013-20	RI	Elena Goicoechea de Jorge/MINECO 13395	Lancet. 376:794-801, 2010
JdIC 2014-17	IP	Paula P. Cárdenas/MINECO IJCI-2014-19262	PLoS Genet. 8:e1003126, 2012
RyC 2015-21	RI	F. Javier Cubero/MINECO 15242	Gut. 63:1159-72, 2014
JdIC 2016-18	IP	Agustín Madroño/MINECO IJCI-2015-25222	J Clin Invest. 123:2434-46, 2013
RyC 2017-22	G	Javier Redondo-Muñoz/MINECO 18497	Nucleic Acids Res. 44:3031-44, 2016
RyC 2017-18	G	Rebeca Pérez de Diego*&/MICINN 2011-07597	J Clin Invest. 124:5239-48, 2014

b) *Otros programas*

<i>Programa</i>	<i>Rol</i>	<i>Nombre, título, años</i>	<i>Artículo representativo</i>
MEC	IP	Joel Yao Sun, MD, 1995-96	Hum Gene Therapy 8: 1041-8 (1997).
CAM	IP	Alberto Pacheco Castro, PhD, 1998-02	Hum Gene Therapy 14: 1653-61 (2003).
CAM	IP	David Álvarez Zapata, PhD, 1999-03	J Biol Chem. 279:24485-92 (2004).
CAM	IP	Pilar Serrano Torres, PhD, 2002-03	J Immunol. 170:5947-55 (2003).

6.2. Predocs

a) *Nacionales*

MINECO contrato; SAF2014-54708-R, Briones Contreras, Alejandro; Nov 2015 – Dic 2017

FPI MINECO; BES-2012-055054; Jiménez Reinoso, Anaïs; Dic 2012-Nov 2016

FPU MICINN; AP2008-00324; Garcillán Goyoaga, Beatriz; 10/8/2009 - 10/8/2013

FPU MEC; AP2006-01019; Martínez-Busto, Elena; 2007-11

b) *CCAA*

CAM contrato; S2010-BMD-2316; Marín Marín, Ana V; 2013-Oct 2015

c) *Locales*

FPU UCM; Briones Contreras, Alejandro; Nov 2016-

FPI UCM-Harvard; Marín Marín, Ana V; 2016-2020

FPI UCM; Muñoz Ruiz, Miguel; Nov 2012-16

Fund. LAIR; 2012/0070; Briones Contreras, Alejandro; Jul 2014 - Jun 2015

d) *Anteriores (Degree: Biology in all cases)*

PhD Students (anteriores)	Grant	PhD	Years	PhD Students (anteriores)	Grant	PhD	Years
Alberto Pacheco Castro	FPI	1997	1993-97	José M ^o Martín Fernández*	CAM	2005	2001-04
David Álvarez Zapata	FPI	1999	1994-99	Nineth Rossi Hernández	ULA	2009	2002-08
Miguel Rivero Carmena	CAM	2000	1995-99	Alberto Crespo Guardo ^{De}	UCM	2009	2004-09
Juan A. García Cabanillas	FIS	2001	1996-02	Jesús Reiné Gutiérrez	CAM	2012	2005-10
Pilar Serrano Torres	UCM	2002	1998-02	Verónica Pérez Flores	FPU	2015	2005-09

6.3 Técnicos (Finnova fondos Feder)

Gemma Sánchez Martín 1997	Rebeca Moreno 2003	Daniel de Juan Robles 2009-10
Manuela Beltrán Vicente 1998	Cristina Ramirez Belinchón 2004	Bruno Hernánz Merino 2010-11
M ^a Luz Lozano Vinagre 1999	Laura Pérez González 2005	Patricia Martín Sánchez 2011
Belén Fernández García 2000-1	Sandra Cerrato 2007	

Publicaciones

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = ed

Autores (p.o. de firma):	Título:	Ref. revista :	Libro	Fecha:
Clave:	Volumen:	Páginas, inicial: final:		
Editorial (si libro):	Lugar de publicación:			

1. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN PREPARACION (2017)

- Garcillán B, Guardo AC, Pérez-Flores V, Bass T, Martín-Fernández JM, Nielsen BL, Geisler C, Schamel WWA, Regueiro JR. *Clues on the role of CD3 γ in TCR dynamics revealed by delivery of CD3 γ / δ chimeras into CD3 γ -deficient T lymphocytes*
- Muñoz-Ruiz M, Pérez-Flores V, Guardo AC, Garcillán B, Schamel WW, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *T cell impairment caused by CD3 simple haploinsufficiency*
- Marín AV, Jiménez-Reinoso A, Muñoz-Ruiz M, Cárdenas PP, Regueiro JR. *Lymphocyte integration of complement cues*. Seminars in Cell and Developmental Biology IF 5,2 Q1

2. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ENVIADOS (2016)

- Blázquez Moreno A, Pérez Portilla A, Agúndez-Llaca M, Dukovska D, Valés-Gómez M, Aydogmus C, Ikinciogullari A, Regueiro JR, Reyburn HT. *Spontaneous recovery of CD247 expression provides insights into the mechanism underlying somatic reversion in primary immunodeficiency*. Blood IF12 Q1
- Querol-García J, Fernández FJ, Marín AV, Gómez S, Fullá D, Melchor-Tafur C, Franco-Hidalgo V, Albertí S, Juanhuix J, Rodríguez de Córdoba S, Regueiro JR, Vega MC. *Crystal structure of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from the Gram-positive bacterial pathogen A. vaginae, an immunoevasive factor that interacts with the human C5a anaphylatoxin*. Front Microbiol IF4,2 Q1 (segunda revisión)
- Jiménez-Reinoso A, AV Marín, A López-Lera, M Subias, S Rodríguez de Córdoba, E Román-Ortiz, G Arbore, M Kolev, SJ Freeley, C Kemper, M López-Trascasa, E Fernández-Malavé, JR Regueiro. *Human plasma C3 is essential for the development of memory B, but not T, lymphocytes*. J Allergy Clin Immunol IF12,5 Q1
- Abos-Gracia B, López-Relaño J, Castro L, Villalba M, Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Martínez Naves E, Gómez del Moral M. *Human iNKT cells respond to antigen presenting cells exposed to lipids from Olea europaea pollen*. Allergy IF14 Q1

3. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (Science Citation Index) ULTIMOS 10 AÑOS (*PRINCIPALES) Impact Factors de www.bioxbio.com (n=14 en Q1)

- *Marín AV/Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, Aydogmus C, Pasick LJ, Couso J, Mazariegos MS, Alvarez-Prado AF, Blázquez-Moreno A, Cipe FE, Haskologlu S, Dogu F, Morin M, Moreno-Pelayo MA, García-Sánchez F, Gil-Herrera J, Fernández-Malavé E, Reyburn HT, Ramiro AR, Ikinciogullari A, Recio MJ, Regueiro JR/Garcillán B. *Primary T-cell immunodeficiency with functional revertant somatic mosaicism in CD247*. J Allergy Clin Immunol 2017 Jan;139 (1):347-349. IF12,5 Q1.

- Jiménez-Reinoso A, Marin AV, Regueiro JR. *Complement in basic processes of the cell*. Mol Immunol in press 2016 Dec 2. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2016.11.011> IF3,4 Q2
- Martínez-Saavedra MT, García-Gomez S, Domínguez Acosta A, Mendoza Quintana JJ, Páez JP, García-Reino EJ, Camps G, Martínez-Barricarte R, Itan Y, Boisson B, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, Casanova JL, Rodríguez-Gallego C, Pérez de Diego R. *Gain-of-function mutation in PIK3R1 in a patient with a narrow clinical phenotype of respiratory infections*. Clin Immunol. 2016 Dec; 173: 117-120. IF4 Q2
- *Muñoz-Ruiz M, Ribot JC, Grosso AR, Gonçalves-Sousa N, Pamplona A, Pennington DJ, Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Silva-Santos B. *TCR signal strength controls thymic differentiation of discrete proinflammatory $\gamma\delta$ T cell subsets*. Nat Immunol. 17, 721–727 (2016). IF20 Q1.
- Valés-Gómez M, Esteso G, Aydogmus C, Blázquez-Moreno A, Marín AV, Briones AC, Garcillán B, García-Cuesta EM, López-Cobo S, Haskologlu S, Moraru M, Cipe F, Dobbs K, Dogu F, Parolini S, Notarangelo LD, Vilches C, Recio MJ, Regueiro JR, Ikinogullari A, Reyburn HT *NK cell hyporesponsiveness and impaired development in a CD247-deficient patient*. J Allergy Clin Immunol. 137:942-945 (2016). IF12,5 Q1
- *Garcillán B, Marín AV, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, García-León MJ, Gil J, Allende LM, Martínez-Naves E, Toribio ML, Regueiro JR. *$\gamma\delta$ T lymphocytes in the diagnosis of human T-cell receptor immunodeficiencies*. Front Immunol 6: 20 (2015). IF5,7 Q1 (among most viewed of its [Research Topic](#)).
- López-Cotarelo P, Escribano-Díaz C, González-Bethencourt IL, Gómez-Moreira C, Deguiz ML, Torres Bacete J, Gómez-Cabañas L, Fernández-Barrera J, Delgado-Martín C, Mellado M, Regueiro JR, Miranda-Carús ME, Rodríguez-Fernández JL. *A novel MEK-ERK-AMPK signalling axis controls chemokine receptor CCR7-dependent survival in human mature dendritic cells*. J Biol Chem 290:827-840 (2015). IF5 Q1
- Marin AV, Garcillán B, Jiménez-Reinoso A, Muñoz-Ruiz M, Briones AC, Fernández-Malavé E, Recio MJ, Regueiro JR. *Human congenital T cell receptor disorders*. [LymphoSign J 2:3-19 \(2015\)](#).
- Torres JM, Martínez-Barricarte R, García-Gómez S, Mazariegos MS, Itan Y, Boisson B, Álvarez R, Jiménez-Reinoso A, del Pino L, Rodríguez-Pena R, Ferreira A, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Díaz-Almirón M, López-Collazo E, Unzueta-Roch JL, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, López-Granados E, Casanova JL and Pérez de Diego R. *Inherited BCL10 deficiency impairs hematopoietic and nonhematopoietic immunity*. J Clin Invest 124:5239–48 (2014). IF14 Q1
- Dopfer EP, Hartl FA, Oberg HH, Siegers GM, Yousefi OS, Kock S, Fiala GJ, Garcillán B, Sandstorm A, Alarcón B, Regueiro JR, Kabelitz D, Adams EJ, Minguet S, Wesch D, Fisch P, Schamel WW. *The CD3 conformational change in the $\gamma\delta$ T-cell receptor is not triggered by antigens, but can be enforced to enhance tumor killing*. Cell Rep 7:1704-15 (2014). IF8,4 Q1
- *Garcillán B, Mazariegos MS, Fisch P, Res PC, Muñoz-Ruiz M, Gil J, López-Granados E, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *Enrichment of the rare CD4+ $\gamma\delta$ T cell subset in patients with atypical CD3 δ deficiency*. J Allergy Clin Immunol 133: 1205-8 (2014). IF11,5 Q1
- *Muñoz-Ruiz M, Pérez-Flores V, Garcillán B, Guardo AC, Mazariegos-León M, Takada H, Allende LM, Kilic SS, Sanal O, Roifman CM, López-Granados E, Recio MJ, Martínez-Naves E, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *Human CD3 γ , but not CD3 δ , haploinsufficiency differentially impairs $\gamma\delta$ versus $\alpha\beta$ surface TCR expression*. BMC Immunol 14:3 (2013). IF 2 Q3 (highly accessed >May 2013)
- Muñoz-Ruiz M, Regueiro JR. *New tools in regenerative medicine: gene therapy*. Adv Exp Med Biol. 741: 254-75 (2012). IF2 Q2
- *Gil J, Busto EM, Garcillán B, Chean C, García-Rodríguez MC, Díaz-Alderete A, Navarro J, Reiné J, Mencía A, Gurbindo D, Beléndez C, Gordillo I, Duchniewicz M, Höhne K, García-Sánchez F, Fdez-Cruz E, López-Granados E, Schamel WW, Moreno-Pelayo MA, Recio MJ, Regueiro JR. *A leaky mutation in CD3D differentially affects $\alpha\beta$ and $\gamma\delta$ T cells and leads to a T $\alpha\beta$ ⁻ T $\gamma\delta$ ⁺ B⁺ NK⁺ human SCID*. J Clin Invest 121:3872-6 (2011). IF14 Q1
- Reiné J, Busto EM, Muñoz-Ruiz M, Rossi NE, Rodríguez-Fernández JL, Martínez-Naves E, Regueiro JR/Recio MJ. *CD3 γ -independent pathways in TCR-mediated signaling in mature T and iNKT lymphocytes*. Cell Immunol 271:62-6 (2011) IF2 Q3
- Marcus N, Takada H, Law J, Cowan MJ, Gil J, Regueiro JR, Plaza Lopez de Sabando D, Lopez-Granados E, Dalal J, Friedrich W, Manfred H, Celine Hanson I, Grunebaum E, Shearer WT, Roifman CM. *Hematopoietic stem cell transplantation for CD3 δ deficiency*. J Allergy Clin Immunol 128:1050-7 (2011). Erratum in J Allergy Clin Immunol 132:1259 (2013). IF11 Q1
- *Berger SB, Romero X, Ma C, Wang G, Faubion WA, Liao G, Compeer E, Keszei M, Rameh L, Wang N, Boes M,

- Regueiro JR, Reinecker HC, Terhorst C. *SLAM is a microbial sensor that regulates bacterial phagosome functions in macrophages*. *Nat Immunol* 11: 920–927 (2010). IF26 Q1
- Liao G, Kayak S, Regueiro JR, Berger SB, Detre C, Romero X, de Waal Malefyt R, Chatila T, Herzog RW, Terhorst C. *GITR engagement preferentially enhances proliferation of functionally competent CD4⁺ CD25⁺FoxP3⁺ regulatory T cells*. *Int Immunol*. 22: 259-70 (2010). IF3 Q2
- Gozalbo-Lopez B, Gomez del Moral M, Campos-Martin Y, Setien F, Martin P, Bellas C, Regueiro JR, Martinez-Naves E. *The MHC-related protein 1 (MR1) is expressed by a subpopulation of CD38⁺, IgA⁺ cells in the human intestinal mucosa*. *Histol Histopathol* 24:1439-49 (2009). IF2,4 Q2
- *Rossi NE, Reiné J, Pineda-Lezamid M, Pulgar M, Meza NW, Swamy M, Risueno R, Schamel WW, Bonay P, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *Differential antibody binding to the surface alpha-betaTCR-CD3 complex of CD4⁺ and CD8⁺ T lymphocytes is conserved in mammals and associated with differential glycosylation*. *Int Immunol*. 20:1247-1258 (2008). IF3 Q2
- Siegers GM, Fernández-Malavé E, Fisch P, Regueiro JR, Schamel WWA. *From Structure to Disease: Differential CD3 Usage in the Human and Mouse $\gamma\delta$ T Cell Antigen Receptor Determines the Impact of CD3 Deficiencies on T Cell Development*. *Int J Med Biol Frontiers*. 14:117-137 (2008).
- Perfettini JL, Nardacci R, Bourouba M, Subra F, Gros L, Séror C, Manic G, Rosselli F, Amendola A, Masdehors P, Chessa L, Novelli G, Ojcius DM, Siwicki JK, Chechlinska M, Auclair C, Regueiro JR, de Thé H, Gougeon ML, Piacentini M, Kroemer G. *Critical involvement of the ATM-dependent DNA damage response in the apoptotic demise of HIV-1-elicited syncytia*. *PLoS ONE*. 3(6):e2458 (2008). IF4 Q1
- Siegers GM, Swamy M, Fernandez-Malave E, Minguet S, Rathmann S, Guardo AC, Perez-Flores V, Regueiro JR, Alarcon B, Fisch P, Schamel WW. *Different composition of the human and the mouse $\gamma\delta$ T cell receptor explains different phenotypes of CD3 γ and CD3 δ immunodeficiencies*. *J Exp Med* 204: 2537-44 (2007). IF14 Q1
- Recio MJ, Moreno-Pelayo MA, Kilic SS, Guardo AC, Sanal O, Allende LM, Perez-Flores V, Mencia A, Modamio-Hoybjor S, Seoane E, Regueiro JR. *Differential biological role of CD3 chains revealed by human immunodeficiencies*. *J Immunol* 178: 2556-64 (2007). IF6 Q1

4. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ANTERIORES SELECCIONADOS (n=25 con IF \geq 5, n=23 en Q1)

- Martín-Fernández JM, Cabanillas JA, Rivero M, Lacasa E, Pardo J, Anel A, Rodríguez-Duque PR, Merino F, Rodríguez-Gallego C, Regueiro JR. *Herpesvirus saimiri-transformed CD8⁺ T cells as a tool to study Chediak-Higashi syndrome cytolytic lymphocytes*. *J Leukoc Biol* 77:661-8 (2005). IF4 Q1
- Zapata DA, Schamel WW, Torres PS, Alarcon B, Rossi NE, Navarro MN, Toribio ML, Regueiro JR. *Biochemical Differences in the $\alpha\beta$ TCR-CD3 Surface Complex between CD8⁺ and CD4⁺ Human Mature T Lymphocytes*. *J Biol Chem* 279: 24485-92 (2004). IF7 Q1
- Pacheco-Castro A, Martín-Fernandez JM, Millán R, Sanal O, Allende L, Regueiro JR. *Toward gene therapy for human CD3 deficiencies*. *Hum Gene Therapy* 14, 1653-61 (2003). IF5 Q1
- Torres PS, Alcover A, Zapata DA, Arnaud J, Pacheco A, Martín-Fernández JM, Villasevil EM, Sanal O, Regueiro JR. *TCR dynamics in human mature T lymphocytes lacking CD3 γ* . *J Immunol* 170: 5947-55 (2003). IF7 Q1
- Matheux F, Ikinciogullari A, Zapata DA, Barras E, Zufferey M, Dogu F, Regueiro JR, Reith W, Villard J. *Direct Genetic Correction as a New Method for Diagnosis and Molecular Characterization of MHC Class II Deficiency*. *Molecular Therapy* 6:824-9 (2002). IF 5,6 Q1
- Zapata DA, Pacheco A, Torres PS, Ramiro A, San José E, Alarcón B, Alibaud L, Toribio ML, Regueiro JR. *Conformational and biochemical differences in the TCR/CD3 complex of CD8⁺ vs CD4⁺ mature lymphocytes revealed in the absence of CD3 γ* . *J Biol Chem* 274 (49): 35119-35128 (1999). IF8 Q1
- Pacheco-Castro A, Álvarez-Zapata D, Serrano-Torres P, Regueiro JR. *Signaling through a CD3 γ -deficient TCR/CD3 complex in immortalized mature CD4⁺ and CD8⁺ T lymphocytes*. *J Immunol* 161: 3152-3160 (1998). IF7 Q1
- Sun J, Pacheco-C A, Borroto A, Alarcón B, Álvarez-Zapata D and Regueiro JR. *Construction of retroviral vectors carrying human CD3 γ cDNA and reconstitution of CD3 γ expression and T cell receptor surface expression and function in a CD3 γ -deficient mutant T cell line*. *Hum Gene Therapy* 8: 1041-1048 (1997). IF9 Q1
- Kappes D, Alarcón B, Regueiro JR. *T-lymphocyte receptor deficiencies*. *Curr Opin Immunol* 7: 441-447 (1995). IF7 Q1

- Timón M, Arnáiz-Villena A, Rodríguez-Gallego C, Pérez-Aciego P, Pacheco A, Regueiro JR. *Selective disbalances of peripheral blood T lymphocyte subsets in human CD3 γ deficiency*. Eur J Immunol 23: 1440-1444 (1993). IF6 Q1
- Arnaiz-Villena A, Timón M, Rodríguez-Gallego C, Pérez-Blas M, Corell A, Martín-Villa JM, Regueiro JR. *Human T-cell activation deficiencies*. Immunology Today 13(7): 259-265 (1992). IF22 Q1
- Arnaiz-Villena A, Timón M, Corell, Pérez-Aciego P, Martín-Villa JM, Regueiro JR. *Primary immunodeficiency caused by mutations in the CD3 γ subunit of the T-lymphocyte receptor*. New Eng J Med 327: 529-533 (1992). IF23 Q1
- Pérez-Aciego P, Alarcón B, Arnaiz-Villena A, Terhorst C, Timón M, Segurado O, Regueiro JR. *Expression and function of a variant T-cell receptor complex lacking CD3 γ* . J Exp Med 174: 319-326 (1991). IF14 Q1
- Regueiro AM, Segurado OG, Mata P, Regueiro JR. *Acquired selective signature dysgraphia*. Ann Neurol 31: 115 (1991). IF8 Q1
- Martin-Villa JM, Regueiro JR, de Juan D, Perez-Aciego P, Perez-Blas M, Manzanares J, Varela P, Arnaiz-Villena A. *T lymphocyte dysfunctions occurring together with apical gut epithelial cell autoantibodies*. Gastroenterology 101: 390-397 (1991). IF7 Q1
- Arnaiz-Villena A., Perez-Aciego P, Ballestin C, Sotelo T, Perez-Seoane C, Martin-Villa JM, Regueiro JR. *Biochemical basis of a novel T-lymphocyte receptor immunodeficiency by immunohistochemistry: A possible CD3 γ abnormality*. Lab Invest 64: 675-681(1991). IF6 Q1
- Regueiro JR, Perez-Aciego P, Aparicio P, Martinez-Alonso C, Morales P, Arnaiz-Villena A. *Low IgG2 and polysaccharide response in a T cell receptor expression defect*. Eur J Immunol 20: 2411-2416 (1990). Correspondence in Eur J Immunol 21: 2293-2296 (1991) IF6 Q1
- Regueiro JR, Martin-Villa JM, Arnaiz-Villena A. *Differential estimated HLA haplotype frequencies in young and adult insulin- dependent diabetics*. Tissue Antigens 36:138-139 (1990). IF5 Q2
- Alarcon B, Regueiro JR, Arnaiz-Villena A, Terhorst C. *Familial defect in the surface expression of the T-cell receptor/CD3 complex*. N Eng J Med 319: 1203-1208 (1988). IF23 Q1
- Regueiro JR, Arnaiz-Villena A. *Human MHC class III (Bf, C2, C4) genes and GLO: their association with other HLA antigens and extended haplotypes in the Spanish population*. Tissue Antigens 31: 14-27 (1988). IF5 Q2
- Regueiro JR, Arnáiz-Villena A, O de Landázuri M, Martín-Villa JM, Vicario JL, Pascual-Ruiz V, Guerra-García F, Alcamí J, López-Botet M, Manzanares J. *Familial defect of CD3 (T3) expression by T cells associated with rare gut epithelial cell autoantibodies*. Lancet 1: 1274-1275 (1986). IF17 Q1
- Ramírez J, Alcamí J, Arnáiz-Villena A, Regueiro JR, Riopérez E, Yagüe J, Fernández F. *Indomethacin in the relief of AIDS symptoms*. Lancet 2: 570 (1986). IF17 Q1
- Arnáiz-Villena A, Gómez-Reino J, Gamir ML, Regueiro JR, Vicario JL, Gómez-Reino FJ, Alonso A, Fernández-Dapica MP, Irigoyen MV, Mateo I, Zea A. *DR, C4 and Bf allotypes in juvenile rheumatoid arthritis (JRA)*. Arthritis Rheum 27: 281-288 (1984). IF6 Q1
- Serrano-Rios M, Regueiro JR, Severino R, Lopez-Larrea C, Arnaiz-Villena A. *Several HLA haplotypic factors for both type 1 (insulin- dependent) and type 2 (non -insulin-dependent) diabetes*. Diabetologia 25: 71 (1983). IF5 Q1
- Arnaiz-Villena A, Rodríguez Cordoba S, Regueiro JR, Bootello A, Serrano-Rios M. *HLA factors in non-insulin-dependent diabetes mellitus*. N Eng J Med 303: 1065 (1980). IF23 Q1

5. OTRAS PUBLICACIONES

- Sancho D, Villar LM, Regueiro JR, de Andrés B. *Spanish Immunology on the move*. Eur J Immunol. 45:1580-3 (2015). IF4 Q1
- Regueiro JR. *Progress report of the Spanish Society for Immunology 2013*. Inmunologia 33:1-5 (2014).
- Regueiro JR. *Cáncer e inmunidad*. [Acta Científica y Tecnológica](#) 22:27-32 (2013). ISSN: 1575-7951.
- Mazariegos MS, Muñoz-Ruiz M, Reiné J, Garcillán B, Recio MJ, Fernández-Malavé E y Regueiro JR. *Congenital TCR immunodeficiencies*. Inmunología 32: 94-101 (2013).
- Regueiro JR. *Progress report of the Spanish Society for Immunology*. Inmunologia 32:1-2 (2013).

Regueiro JR.; Palou, Eduard; del Val, Margarita; Fdez-Arquero, Miguel; Vargas Pérez, María Luisa; López-Larrea, Carlos; Villar, Luisa M.; Brieva, José A.; López-Granados, Eduardo; Muro Amador, Manuel; de la Calle-Martin, Oscar. Where is the Spanish Society for Immunology going? *Inmunologia* 32:35-9 (2013).

Melero I, González-Fernández A, Álvarez-Vallina L, Cossío FP, López-Larrea C, Largo R, Coto E, González-Rodríguez S, Toyos JR, Marsal S, Martínez-Orgado J, Regueiro JR. Spanish scientists with Dr. Sir Gregory Winter and Dr. Sir Richard A. Lerner, winners of the Prince of Asturias award for Scientific and Technical Research 2012. *Inmunologia* 32: 70–74 (2013).

6. CAPÍTULOS DE LIBROS

Briones AC, Marín AV, Cortés-Marín L, Recio MJ, Regueiro JR. *Inmunidad e infección*. En Diagnóstico, monitorización y terapia de las inmunodeficiencias primarias y secundarias. Ed. Elsevier España, Barcelona, en prensa (2016). ISBN: 978-84-9022-885-2.

Regueiro JR, Alsina L. *Inmunodeficiencias primarias y secundarias*. En Farreras Rozman, Medicina Interna. 18ª Edición. Elsevier España. Barcelona pp2587-95 (2016). ISBN: 9788490229965.

Regueiro JR, Recio MJ. 11. *T-Cell- Receptor Complex Deficiency*. In: Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach, 3rd edition. HD Ochs, CIE Smith, JM Puck eds. Oxford University Press pp 156-162 (2013). ISBN 9780195389838. <http://ukcatalogue.oup.com/product/9780195147742.do>

Muñoz-Ruiz M, Mazariegos MS, Garcillán B, Sanz M, Delgado M, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *CD3 haploinsufficiencies reveal the existence of differential CD3 chain functions in murine $\alpha\beta$ T cell development, phenotype and function*. In: Proceedings of the 15th Meeting of the ESID. Etzioni A and Gambineri E eds. Medimond pp105-110 (2013). ISBN 978-88-7587-666-1

Muñoz-Ruiz M and Regueiro JR. *Chapter 17. New Tools in Regenerative Medicine: Gene Therapy*. Stem Cell Transplantation, López-Larrea C, López-Vázquez A, Suárez-Álvarez B eds. [Landes Bioscience](#) and Springer Science (2012), pp254-275. ISBN 978-1-4614-2097-2

Regueiro JR. *Capítulo 18: El sistema inmunitario. Capítulo 19: Aplicaciones y alteraciones del sistema inmunitario*. Biología. Bachillerato. Coordinadora MD Torres Lobejón. Editorial Vicens Vives, Barcelona, pp364-387 y 388-401 (2010). ISBN 978-84-316-5808-3. Edición en catalán: *Capítulo 8: El sistema inmunitari. Capítulo 9: Aplicacions y alteracions del sistema inmunitari*. Biología 2. ISBN 978-84-682-0017-0. pp144-165 y 166-181 (2010).

Crespo AG, Regueiro JR. *Capítulo 12: Nuevas herramientas en medicina regenerativa: La terapia génica*. Fronteras en Biomedicina. Del trasplante de órganos a la medicina regenerativa. López-Larrea C ed. Editorial McGraw-Hill, pp 221-38 (2008). Code: 0008700036

Martínez-Naves R, Regueiro JR. *Fármacos inmunomoduladores*. Farmacología Básica y Clínica (Velázquez), 18ª Edición. Lorenzo P, Moreno A, Lizasoain I, Leza JC, Moro MA, Portolés A eds. Editorial Médica Panamericana, pp 551-568 (2008). ISBN 978-84-9835-168-2.

Regueiro JR, Español T. *CD3 and CD8 deficiencies*. Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach, 2nd edition. HD Ochs, CIE Smith, JM Puck eds. Oxford University Press pp 216-226 (2007). ISBN -10: 0-19-514774-X; ISBN-13: 978-0-19-514774-2

Regueiro JR. Receptor antigénico de las células T. Tratado de Medicina Interna. Farreras/ Rozman. 15ª y 16ª Edición. Ediciones Elsevier Science. Barcelona. (2004, ISBN 848174736X), pp2727-2731 (2008, ISBN 78-84-8086-349-0).

Regueiro JR, Pacheco A. *Inmunodeficiencias*. Tratado de Medicina Interna. Rodés/Guardia, Editorial Masson-Salvat. Barcelona (1997 y 2003).

Pacheco A, Regueiro J.R. *Receptor antigénico de las células T*. Tratado de Medicina Interna 13ª y 14ª Ed, Farreras/Rozman. Ediciones Doyma y Ediciones Harcourt. Barcelona, Madrid (1995 y 2000).

Regueiro JR, Pacheco A, Alvarez-Zapata D, Corell A, Sun JY, Millán R, Arnáiz-Villena A. *CD3 deficiencies*. Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach. H. Ochs, J. Puck, E. Smith eds. Oxford University Press, pp 189-197 (1999).

Terhorst C, Regueiro JR. *T-cell activation*. Clinical aspects of Immunology. Lachmann PJ, Peters DK, Rosen FS, Walport MJ editors. Blackwell Sci. Pub., Boston, pp447-66 (1993)

Alarcón B, Terhorst C, Arnáiz-Villena A, Pérez-Aciego P, Regueiro JR. *Congenital T-cell receptor immunodeficiencies in man*. Immunodeficiencies. Rosen FS, Seligman M editors. Harwood Academic Pub., Chur, Suiza, pp155-166 (1993).

7. LIBROS

López-Granados E, Regueiro JR. *Diagnóstico, monitorización y terapia de las inmunodeficiencias primarias y secundarias*. Ed. Elsevier España, Barcelona, en prensa (2016). ISBN: 978-84-9022-885-2.

Regueiro JR, López-Larrea C, González S, Martínez-Naves E. Edición italiana supervisada por Mainiero F, Palmieri G, Paolini R. *Immunología. Biología e patología del sistema inmunitario*. Editorial [Piccin](#), Padua (Italia). 1ª Edición (2011). ISBN 978-88-299-2154-6.

Regueiro JR, López-Larrea C, González S, Martínez-Naves E. *Inmunología: biología y patología del sistema inmunitario*. Editorial Médica Panamericana, Madrid. 1º Edición (1996). 2ª Edición (1997). 3ª con CD (2002), 4ª con [web](#) (2010, revisada en 2011 y 2013). ISBN 978-84-9835-003-6. Ventas 17.000, 1.000/año (1.400/año desde 2010), 40% en España, 60% en hispanoamerica. Derechos vendidos a Climepsi para Portugal, Brasil y Países Africanos de Lengua Oficial Portuguesa (PALOPS) (2013)

Cabanillas JA, Millán R, Martín Fernández JM, Regueiro JR. *Preguntas test de inmunología*. Ed. [Hélice](#). Madrid (2002). <http://www.e-libro.net/>, <http://www.diazdesantos.es/ebooks/>

López Larrea C, Arnáiz-Villena A, Regueiro JR. *Inmunología*. [Editorial Universitaria UCM](#). Madrid (1995).

Regueiro J.R, Rodríguez-Gallego C, Arnáiz-Villena A. *Human T-lymphocyte activation deficiencies*. Medical Intelligence Unit. R.G. Landes Company Pub, Austin, Texas (1994).

8. WEBS

Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Reiné J, Recio MJ (2008) CD3D. Targeted Proteins Database 1, [21703], 10.2970/tpdb.2008.172.

Deficiencias de CD3. Guía de actuación clínica en inmunodeficiencias de la Sociedad Española de Inmunología www.saludaliamedica.com. Coordinadores Brieva, Español, Fontán, Matamoros. 2001 [Inmunología](#) Universidad Complutense. Desde 2007.

Inmunología virtual. [Campus virtual](#) Univ. Complutense. Desde 2004.

9. OTROS MERITOS DOCENTES

Redacción de preguntas tipo test para los exámenes MIR, FIR y BIR desde 2005.

Vocal del comité coordinador del examen BIR desde 2016 (Ministerio de Sanidad).

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: *Servicio de Inmunología* Ref. 4130110

Tipo de contrato: *Artículo 11/83* Empresa/Administración financiadora: *Varios (contrato de muestras)*

Entidades participantes: *UCM* Duración, desde: *1994* hasta: *continúa*

Investigador responsable: *Regueiro JR* Número de investigadores participantes: *2*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *6.000€/año*

Título del contrato/proyecto: *Study to assess the pharmacokinetics, safety and immunogenicity of single doses of Belatacept (BMS-224818) administered subcutaneously to healthy subjects.*

Tipo de contrato: *Artículo 11/83* Empresa/Administración financiadora: *Bristol-Myers Squibb.*

Entidades participantes: *UCM* Duración, desde: *2006* hasta: *2007*

Investigador responsable: *Regueiro JR* Número de investigadores participantes: *5*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *46.000€*

Título del contrato/proyecto: *Análisis inmunológicos.*

Tipo de contrato: *Artículo 11/83* Empresa/Administración financiadora: *Labotika.*

Entidades participantes: *UCM* Duración, desde: *1995* hasta: *1996*

Investigador responsable: *Regueiro JR* Número de investigadores participantes: *2*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *6.000€*

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School (Cox Terhorst)

Localidad: Boston País: USA Fecha: 2006/7 Duración (semanas): 52

Tema: Genetic dissection of the SLAM receptor family pathways in murine lupus, Ref. PR2006-0068

Clave: I (financiado por el programa de estancias en centros extranjeros de profesores españoles)

Centro: Dana-Farber Cancer Institute (Cox Terhorst)

Localidad: Boston País: USA Fecha: 1989 Duración (semanas): 8

Tema: Molecular Biology of TCR

Clave: I

Centro: Centre Hayem, Hospital St. Louis (Daniel Cohen, Jean Dausset)

Localidad: París País: Francia Fecha: 1984 Duración (semanas): 8

Tema: Molecular Biology of HLA

Clave: D

Centro: Institut für Immunologie (Dolores Schendel, Rudolf Wank)

Localidad: Munich País: Alemania Fecha: 1984 Duración (semanas): 4

Tema: Molecular Biology of HLA

Clave: D

Centro: Centre de Transfusion Sanguine (Georges Hauptmann)

Localidad: Strassbourg País: France Fecha: 1981 Duración (semanas): 1

Tema: Complement allotyping

Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autor JR Regueiro, Título, Tipo de participación, Congreso, Lugar de celebración, Fecha, Publicación

- Defects in T cells receptors. Conferencia invitada (Prof. Andrew Cant), 17th biennial meeting of the Eur Soc for Immunodeficiencies, Barcelona, 22 Sept 2016.
- Diagnóstico y tratamiento de las inmunodeficiencias congénitas del TCR. Conferencia invitada (Dr. Marco A. Salazar), Jornada "Tópicos Selectos de Investigación en Salud", CONCYTEC, Instituto Nacional de Salud de Perú y CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo), Lima, 28 Junio 2016.
- No ID pain in Spain, Conferencia invitada (Prof. Alain Fischer), Jeffrey Modell Center Directors Summit, Beverly Hills, California, June 8–12, 2016
- Terapia génica en ID e ID del TCR. Conferencias invitadas (Dr. Héctor Diaz), Jornadas conjuntas de inmunología y alergia de la Sociedad Argentina de Pediatría, Córdoba (Argentina), 21-22 Abr 2016.
- CD3 inmunodeficiencias. Conferencia invitada (Dr. Chaim Roifman), The Israeli Allergy and Clinical Immunology Annual meeting 2014, Haifa, 4-6 Dec 2014
- Inmunidad y depresión, Conferencia invitada (Dr. Carlos Mur de Viu), 45 Congreso de la SE de Medicina Psicosomática, Madrid, 28-30 Nov 2013
- Inmunovigilancia e inmunomodulación del cáncer, Conferencia invitada (Dr. JM Sempere), 2 Jornada de la Soc Valenciana de Inmunología, Alicante, 22 Nov 2013
- Protocolos y guías de Inmunodeficiencias Primarias en España, Conferencia invitada (Sociedad Catalana de Inmunología), 11 Reunión del Grupo Español de Inmunodeficiencias (GISEI), Barcelona, 14 Nov 2013
- Inmunoprolifaxis e inmunoterapia del cáncer. Coordinador, Sesiones interdisciplinarias en Medicina Evolucionista: Cuarto ciclo, Madrid 15 Oct 2013
- Spain on the move despite the crisis, Conferencia invitada (Dr. Geha), Jeffrey Modell Centers Summit Conference, Berlin, 17-20 Jul 2013
- Introducción a la Inmunología, Conferencia invitada (Federación Española de Lupus), 12 Congreso Nacional de Lupus, Madrid, 11 May 2013
- Cómo perder miedo a la Aneca. Conferencia invitada (Prof. A Orfao), 37 Congreso de la SEI/SPI, Salamanca, Jun 2013
- ¿Inmunovigilancia o inmunomodulación?, Conferencia invitada (Dr. A Daschner), 4 Jornada de Medicina Evolucionista: enfermedad y eficacia biológica, Madrid, Dic 2012
- T cell biology and immunodeficiency, Moderador sesión (Profs JL Casanova, A Fisher, R Geha, C Roifman, Jeffrey Modell Foundation), World Immunology Conference, New York, Jun 2011
- La Inmunología en el laboratorio de investigación: de la ciencia al enfermo, Conferencia invitada (Dra D Jaraquemada), Día internacional de la Inmunología, Madrid, Abr 2011
- Neuroimmunomodulation, Moderador sesión (Dr JL Rez.-Fdez., Fund. Ramón Areces), International Symposium, Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas, Madrid, Feb 2011
- Líneas de investigación en Inmunología en España, Conferencia invitada (Dra D Jaraquemada), Día internacional de la Inmunología, Madrid, Abr 2010
- CD3 deficiencias, Presentación seleccionada (Dr JL Franco), LASID 2009 (Latinoamerican Society for ID), Cartagena de Indias, Colombia, 2009
- CD3 deficiencias, Conferencia invitada (Dr SS Kilic), National Immunology Congress, Bursa, Turkey, 2005
- Gene therapy for immunodeficiencies, Conferencia invitada (Dr J Castro e Melo), XXVIII Annual Meeting of the Portuguese Society for Immunology, Coimbra, 2002
- Contenidos docentes en Inmunología, Conferencia invitada (Dr. M López-Botet), XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Valladolid, 2002.
- Regueiro JR y Ochs H, Human congenital lymphocyte disorders, Organizador, Workshop Fundación Juan March, Publicación: *EMBO reports* 3, 516-520 (2002), Madrid, 2001.
- Gene therapy for lymphocytes, Conferencia invitada (Dr JL Jorcano), Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 2001

Modelos *in vitro* de inmunodeficiencias primarias, Conferencia invitada (Dr.A. Núñez), XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Sevilla, 2000.

T cell function in AT, Conferencia invitada (Dr. R. Gatti), 8th International Workshop on Ataxia Telangiectasia, Las Vegas (USA), 1999.

Signaling through a human CD3 γ -deficient TcR/CD3 complex, Conferencia invitada (Dr. B. Rubin), The TcR/CD3 complex, Philippe Laudat Conference, Toulouse (Francia), 1999.

CD3 deficiencies in man and mouse, Conferencia invitada (Prof. A. Fischer, Prof. A. Arnáiz), Workshop on Immunodeficiencies of genetic origin, Fundación Juan March (Madrid), 1995. Publicación: *Immunol Today* 16, 510-4 (1995)

T-cell development in human CD3 deficiencies, Conferencia invitada (Prof. F. Melchers, Dr H. Frölich), International Titisee Conference on Lymphopoiesis, Titisee (Alemania), 1994.

CD3 γ deficiency: asymmetrical interactions at the T-cell surface, Conferencia invitada (Prof. F. Aiuti), WHO Meeting on immunodeficiencies, Orvieto (Italia), 1994.

TCR/CD3 physiopathology, Co-organización y conferencia invitada, Israel-Spain Immunology Seminar, Jerusalem (Israel), 1993

Signalling defect due to low TcR-CD3 expression, Conferencia invitada (Prof. R. Seger), EGID Meeting, Lugano (Suiza), Mayo 1992, Publicación: *Immunodef Rev* 4, 121-9 (1993).

Tesis doctorales dirigidas ^{a, b} (*Director único)

Doctorando, Título, Universidad, Facultad, Fecha. Publicación principal

1. Miguel Muñoz-Ruiz. Papel del TCR en el desarrollo y función de los linfocitos T $\gamma\delta$ efectores, Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Jul 2016. Nat Immunol 17:721-7 (2016). **Mención europea** (estancia con Bruno Silva-Santos, Lisboa y Adrian C Hayday, Londres).
2. *B Garcillán, Papel de las cadenas CD3 γ y CD3 δ en la expresión y función del TCR humano, Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Jun 2014. J Allergy Clin Immunol 133: 1205-8 (2014). **Mención europea** (estancias con Pieter C. Res, Amsterdam y W Schamel, Freiburg). **Premio extraordinario de doctorado.**
3. J Reiné, Estructura y función del complejo TCR/CD3 en las deficiencias congénitas y adquiridas (*knock-down*) de CD3, Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Marzo 2012. J Clin Invest 121:3872-6 (2011).
4. *JC Rodríguez Gallego, Inmunodeficiencias primarias de IRAK-4 (IL-1 Receptor-Associated Kinase-4) y MyD88 (Myeloid Differentiation primary response gene 88), Univ. Complutense, Facultad de Medicina, Septiembre 2010. Science 321:691-696 (2008). **Premio extraordinario de doctorado.**
5. A Crespo Guardo, Impacto fenotípico y funcional de quimeras de CD3 γ y CD3 δ en el complejo TCR/CD3 humano deficiente de CD3 γ , Univ. Complutense, Facultad de Medicina, Octubre 2009. J Exp Med. 204:2537-44 (2007). **Mención europea** (estancia con W Schamel en Freiburg).
6. *NE Rossi, Diferencias linaje-específicas en el complejo TCR $\alpha\beta$ /CD3 de los linfocitos T CD4⁺ y CD8⁺, Univ. Complutense, Facultad de Medicina, Marzo 2009. J Biol Chem. 279:24485-92 (2004).
7. R Rodríguez-Pena, Función dendrítica: su empleo en inmunoterapia, Univ. Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 2005. Am J Gastroenterol. 99:1563-71 (2004).
8. JM Martín-Fernandez, Hacia la terapia génica de las deficiencias humanas de CD3, Univ Complutense, Fac. Medicina, 2005. Hum Gene Therapy 14, 1653-61 (2003). **Premio extraordinario de doctorado.**
9. P Serrano Torres, Contribución de CD3 γ a la regulación y función del complejo TCR/ CD3 en Linfocitos T humanos maduros, U. Complutense, Fac. Biología, 2002. J Immunol 170: 5947-55 (2003).
10. *JA García Cabanillas, Análisis fenotípico, funcional y bioquímico de células T inmortalizadas con *Herpesvirus saimiri* de pacientes con Inmunodeficiencia Común Variable, Doctorando:, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 2001. Clin Exp Immunol 127: 366-373(2002).
11. *M Rivero Carmena, Papel biológico de la proteína Ataxia-Telangiectasia Mutated (ATM) en los linfocitos T inmortalizados con *Herpesvirus saimiri*, Univ. Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 2000. Int Immunol 12: 927-935 (2000).
12. *D Álvarez Zapata, Papel diferencial de CD3 γ en los linfocitos T CD8⁺, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 1999. J Biol Chem 274 (49): 35119-35128 (1999).
13. *A Pacheco Castro, Deficiencia congénita de CD3 γ en humanos: utilidad de sus linfocitos T inmortalizados con *Herpesvirus saimiri* para el estudio del papel biológico de CD3 γ y una aproximación a su terapia génica, UCM, Fac. Biología, 1997. J Immunol 161: 3152-3160 (1998).
14. *C Medina Ibarrondo, Tratamiento inmunológico del melanoma, Univ. Complutense, Fac. Medicina, 1994. Ann Intern Med. 106:774 (1987).
15. M Timon Jiménez, Deficiencia de CD3 γ en humanos: caracterización genética, Univ. Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 1993. New Eng J Med 327: 529-533 (1992)
16. P Iglesias Casarrubios, Estudio del polimorfismo molecular de complotipos y haplotipos HLA asociados, Univ. Complutense, Facultad de Biología, 1993. Immunogenetics. 37:69-72 (1992)
17. M Pérez Blas, Caracterización funcional de linfocitos T en inmunodeficiencias primarias y secundarias, Univ. Complutense de Madrid, Fac. de Medicina, 1992. Clin Exp Immunol 89: 83-88 (1992).
18. P Pérez Aciego, Caracterización clínica, inmunológica y molecular de una inmunodeficiencia familiar por defecto de expresión del receptor para antígeno del linfocito T, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 1992. J Exp Med 174: 319-326 (1991)

Notas

a- En todos los casos, los doctorandos obtuvieron la máxima calificación posible y mejoraron su empleabilidad.

b- Los cursos de tercer ciclo fueron entre 2003 y 2010 en el programa interuniversitario (UCM, UAM, UAH) de [doctorado de Inmunología](#), RD 778/98 con mención de calidad por el MEC ([MCD2003-00886](#))

Participación en comités y representaciones internacionales (ver apartados 2a, 2c y 5 más abajo)

Experiencia en evaluación

1. Evaluación del personal investigador o docente

Comité de expertos de Biomedicina, Dirección Gen. de Universidades e Investigación de la CAM. Tema: evaluación de ayudas para la contratación de investigadores pre y postdoctorales (Programa Operativo de Empleo Juvenil, Orden 2484/2016), Resolución del 6/10/2016.

Comité de ciencias médicas y de la salud (vocal), Unibasq (agencia de calidad del sist. universitario vasco).
Temas: acreditación de profesores permanente; ikertramos (sexenios de no permanentes), 1/2015- 12/2017

Programa [ACADEMIA](#) de la Aneca (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación). Panel de [expertos](#) externos para la acreditación de Profesor Titular (desde 2008) y Catedrático (desde 2009) en las áreas de Ciencias de la Salud y Ciencias.

Ministerio de Educación Cultura y Deporte (MECD): evaluación de solicitudes para estancias de movilidad Salvador de Madariaga para personal investigador (2014 y 2015) y estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores (2015).

Programa Serra Hünter: contratación de profesores investigadores para las Universidades catalanas (2013 suplente tribunal Cellular Immunology en UAB, 2016 Immunology en UB).

Programa ICREA (Catalan Institution for Research and Advanced Studies): evaluación de investigadores para su promoción (2005 y 2008).

2. Evaluación de la investigación

2a) Proyectos y redes internacionales

Comité: Scientific Expert Committee for topic 8 (health) for ERANET LAC joint calls
Entidad: Network of the European Union and the Community of Latin American and Caribbean States on Joint Innovation and Research Activities funded by the European Commission (2013-2017)
Tema: Translational research and innovation projects on infectious diseases.
Fecha: 2016 www.eranet-lac.eu

Comité: Área de Salud. Patologías infecciosas, crónicas, degenerativas y genéticas
Entidad: Programa CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)
Tema: Evaluación de Redes de Investigación
Fecha: 2014 y 2016 www.cytcd.org

Comité: Evaluador del Ministerio de Ciencia e Investigación de Alemania
Entidad: DFG (Deutschen Forschungsgemeinschaft) Tema: Evaluación de proyectos
Fecha: desde 2013 <https://elan.dfg.de>

Comité: Evaluador de la Comisión Europea. Entidad: Comisión Europea.
Tema: Proyectos 5, 6 y 7 Programa Marco. Mid-term review (2003). FP7 Health Innovation (2012)
Fecha: desde 2000 Expert Id. EX2002B036248 <http://ec.europa.eu/research>

Comité: Evaluador del Programa Nacional de Ciencias Básicas Entidad: Colciencias (Colombia)
Tema: Proyectos de Inmunología Fecha: 2004, 2011

Comité: Israel Science Foundation. Entidad: Gobierno de Israel. Tema: Proyectos TCR. Fecha: desde 1994.

Comité: División Científica de la OTAN. Entidad: OTAN Tema: Reuniones de Investigación Avanzada. Fecha: desde 1990.

2b) Proyectos e infraestructuras nacionales

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva ([ANEP](#)). Evaluador de proyectos desde 1989.

Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Evaluador de proyectos desde 2013

AGAE (Agencia Andaluza del Conocimiento). Evaluador de proyectos desde 2010 <http://www.agae.es/>

Fondo de Investigaciones Sanitarias. Evaluador de proyectos desde 1989.

Colegio Oficial de Biólogos de la CAM. Evaluador de proyectos fin de carrera desde 2007.

Ponencia de Ciencias Médicas de la DGICYT (MEC). Vocal. 1992. Evaluador de Proyectos

Comunidad Autónoma de Madrid. Evaluador de proyectos desde 1997.

Comunidad Autónoma de Madrid. Asesor para seguimiento de proyectos convocados por la Orden 3751/2003. Desde 2005 (resolución de 4.11.05 de la DG de Univ. De la CAM).

Comisión evaluadora de la Convocatoria de Ayudas para la Adquisición de equipamiento científico e infraestructuras. Comité Ejecutivo del CEI Campus Moncloa. Evaluación de infraestructuras (4 M€), Oct 2011

2c) Artículos (acreditado en <http://prw.publons.com/>)

Comité: Editorial Board revista Journal of Clinical Immunology ISSN 0271-9142 IF3,2

Entidad: Springer (Clinical Immunology Society)

<http://www.springer.com/biomed/immunology/journal/10875?detailsPage=editorialBoard>

Fecha: Jul 2015-2017 Tema: Evaluación de artículos

Comité: Editorial Board of Primary Immunodeficiencies, a specialty of Frontiers in Immunology.

ISSN 1664-3224 IF6

Entidad: Frontiers <http://journal.frontiersin.org/journal/immunology/section/primary-immunodeficiencies#>

Fecha: desde 2015 Tema: Evaluación de artículos (Review Editor)

Comité: Panel de revisores revista Rheumatology ISSN: 1462-0324 IF2014 4,4

Entidad: Oxford Journals (British Society for Rheumatology)

Fecha: desde 2015 <https://mc.manuscriptcentral.com/rheumatology>

Comité: Editorial Board revista World Journal of Biological Chemistry

Entidad: Baishideng Publishing Group Tema: Evaluación de artículos

Fecha: Ene 2014 - Dic 2017 <http://www.wjgnet.com/1949-8454/>

Comité: Associate Editor LymphoSign Journal. The Journal of Inherited Immune Disorders.

Entidad: Canadian Science Publishing Tema: Evaluación y captación de artículos

Fecha: desde Nov 2013 (Chaim Roifman editor). www.lymphosign.com

Comité: Panel de revisores revista OA Immunol

Entidad: [Open Access Publishing London](#) Tema: Evaluación de artículos científicos

Fecha: desde 2013 <http://www.oapublishinglondon.com/oa-immunology/editorial-board>

Comité: Panel de revisores revista J Clin Immunol ISSN: 1573-2592 IF 2011 3,1
Entidad: Springer (Clinical Immunology Society) Tema: Evaluación de artículos científicos
Fecha: desde 2012 <http://www.springer.com/biomed/immunology/journal/10875>

Comité: Panel de revisores revista Clin Exp Immunol ISSN: 1365-2249 IF 2011 3,4
Entidad: Wiley (British Society for Immunology) Tema: Evaluación de artículos científicos
Fecha: desde 2008 [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2249](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2249)

Comité: Evaluador ocasional para diversas revistas científicas
Entidad: Tissue Antigens IF2, Hum Immunol IF3, Blood IF10, Cell Res IF10, J Leukoc Biol IF5, J Pediatrics IF4, Int Immunopharmacol IF3, Eur J Immunol IF5, Oncotarget IF7, Biomedicine & Pharmacotherapy IF2
Tema: Inmunobiología Fecha: desde 1995

Comité: Comité editorial revista Inmunología ISSN: 0213-9626
Entidad: Elsevier (Sociedad Española de Inmunología)
Tema: Evaluación de artículos científicos
Fecha: 1989-2013 <http://www.elsevier.es/sites/default/files/elsevier/NormOrga/322organigrama.pdf>

2d) Becarios

Evaluador becas FPI, Mineco, 2012

2e) Movilidad investigadores

Evaluador becas movilidad profesores e investigadores senior en centros extranjeros (programa «Salvador de Madariaga» área Biología Fundamental y de Sistemas, MECD, 2014 (Plan Estatal de I+D+i 2013-16)

3. Evaluación de titulaciones

Comité: Evaluadores de las Memorias de Seguimiento de Títulos
Entidad: Universidad Complutense de Madrid, Oficina para la Calidad, Vicerrectorado de Calidad
Tema: Evaluación de títulos de grado y Máster de la UCM curso 2013/14
Fecha: Jul 2015

Comité: Comisión evaluadora de las pruebas teórico-prácticas para el acceso al título de Especialista en Inmunología (vías transitorias)
Entidad: Ministerio de Educación
Tema: Desarrollo de la Orden PRE/274/2004
Fecha: Sep 2011 (Disposición 14803 del BOE 223, 16/9/2011)

Comité: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León
Entidad: Comunidad de Castilla y León
Tema: Evaluación de Institutos, grados, profesorado Fecha: desde 2011.

Comité: Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco
Entidad: País Vasco Tema: Evaluación de títulos de Máster Fecha: desde 2009

Comité: Comisión Nacional de Inmunología de para Biólogos y Bioquímicos
Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Sanidad
Tema: Desarrollo del RD1163/02 BOE 15.11.02 (títulos de especialista)
Fecha: desde 2003

4. Evaluación de instituciones

Comité: Review board for Integrated research and treatment centres <http://ifb-portal.com/>

Entidad: German Federal Ministry of Education and Research

Miembros: Klaus Berger (Münster), Andrew Cant (Newcastle), Alain Fischer (Paris), Hans-Jürgen Laws (Düsseldorf), Hans Messner (Toronto), Susan Pierce (USA), Martina Prelog (Würzburg), José Regueiro (Madrid), Miriam Wittmann (Leeds), Thomas Voit (Paris)

Tema: Second 5-year proposal of the Centre of Chronic Immunodeficiency (Freiburg)

Fecha: Feb 2013 Cuantía: 20,8 M€ (2013-18)

Comité: Scientific advisory board for the Centre of Chronic Immunodeficiency (Freiburg)

Entidad: Freiburg University Miembros: Maria Blettner (Mainz), Andrew Cant (Newcastle), Stephan Meuer (Heidelberg), David Nadal (Zurich), Martina Prelog (Würzburg), José Regueiro (Madrid), Antonius Rolink (Basel), Adrian Thrasher (London)

Tema: Second funding period 2013-18

Fecha: Nov 2013

5. Evaluación sanitaria

Comité: IDdiagnostics - Directory of Immunodeficiency Diagnostic Laboratories

Entidad: University of Tampere

Tema: Diagnóstico de Inmunodeficiencias

Fecha: 2003-2010

Comité: WayStation Review Network

Entidad: Human Genome Variation Society

Tema: Locus-Specific Data Base (LSDB) and Gene editor for CD3G and E (www.centralmutations.org)

Fecha: desde 2003.

Comité: Advisory Panel of the PID Consortium

Entidad: NIAID

Tema: Inmunodeficiencias primarias

Fecha: 2003-2010 <http://www.usidnet.org/>

Comité: Registro de inmunodeficiencias (Steering comité for CD3)

Entidad: European Society for Inmunodeficiencies (ESID).

Tema: Deficiencias de CD3 (<http://bioinf.uta.fi/CD3Gbase/> y <http://bioinf.uta.fi/CD3Ebase/>).

Fecha: desde 2000. http://www.esid.org/downloads/SteeringCommittees_S.pdf

Comité: Comité Asesor de Formación, Pre- y Post-analítica (CAFPPA-GECLID)

Entidad: CCID (Comité para la Calidad en Inmunología Diagnóstica) de la SEI

Tema: Garantía Externa de Calidad en Inmunología Diagnóstica

Fecha: desde 2010. <http://www.inmunologia.org/esp/areas/sanidad.php>

Participación en comités y representaciones nacionales (ver también apartados 1, 2b, 3 y 5 más arriba)

Título del Comité	Entidad	Tema y fecha
Comisión de Salud y Sanidad	Consejo General de Colegios Oficiales de Biólogos http://cqcob.es/	Vocal (2016-)
Junta directiva GETICA	Grupo Español de Terapias Inmunobiológicas en Cáncer	Vocal (2016-) http://getica.org/
Coordinadora	Plataforma investigadores UCM http://plataformainvestigadoresucm.org/	Miembro (2015-)
Junta directiva SICAM	Sociedad Inmunología Comunidad de Madrid www.inmunologia.org	Vocal (2011-14)

Comisión Nacional de Inmunología (por el COB)	Ministerio de Sanidad	Regulación de la Especialidad Feb 2013-May 2014 y Mar 2016-
Junta directiva SEI	Sociedad Española de Inmunología www.inmunologia.org	Vocal (1988-92) Presidente (2012-2016)

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 17th biennial meeting of the Eur Soc for Immunodeficiencies, Barcelona

Tipo de actividad: [Member of scientific committee](#). Ambito: Internacional. Fecha: 21-24 Sept 2016

Título: Máster Universitario en Investigación en Inmunología, aprobado por la Aneca en Jun 2010.

Tipo de actividad: Primer coordinador Ambito: Nacional Fecha: 2010.

<http://www.ucm.es/info/inmuno/master.htm> Vicecoordinador desde 2011

Título: [Programa de doctorado](#) interuniversitario de Inmunología con mención de calidad [MCD2003-00886](#)

Tipo de actividad: Coordinador (RD778/98) Ambito: Provincial Fecha: 2007-15

Título: Human Congenital Lymphocyte Disorders.

Tipo de actividad: Coorganizador. Ambito: Internacional. Fecha: 2001.

Título: Ciclo Anual de Seminarios de la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de actividad: Seminarios de investigación Ambito: Provincial Fecha: 2000-2009.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Centro de Asistencia a la Investigación (CAI) de Técnicas Inmunológicas de la UCM. Organización y primer director. Miembro de la Comisión de usuarios. 1995-2001

Programas Ramón y Cajal (RyC) y Juan de la Cierva (JdC) e I3 (MEC). Incorporación de investigadores a la UCM. Ver financiación de personal pág. 5.

Coordinador de doctorado con [mención de calidad](#). Movilidad de alumnos y profesores. 2007-2013

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones

1. EVALUACION EXTERNA

Índice h ([Google Scholar](#)): 23

Tramos de investigación ([sexenios](#)) posibles/reconocidos: 5/5 (1981-2010).

Tramos de docencia (quinquenios) posibles/reconocidos: max6/7 (1981-2013) www.ucm.es.

Evaluación doc. e inv. por la DGUI de la CAM www.emes.es (max 10): 9,75 2005-8 y 10 2009-11 (último año).

Evaluación doc. e inv. por la UCM <https://www.ucm.es/complemento-adicional-2014>: 10 sobre 10 (2014).

Evaluación anual de la docencia por la UCM (programa Docentia) desde 2007 hasta la fecha (media 4 sobre 5).

Acreditado por la Aneca para concurrir a plazas de catedrático de Ciencias de la Salud (16/10/2008).

Plaza de CU convocada (2/4/2009) por aplicación de plan de promoción de acreditados de la UCM.

Profesor seleccionado por votación para la orla de la promoción 2013 de licenciados en Bioquímica.

2. CAPACIDAD FORMADORA

a) En asistencia sanitaria (residentes y técnicos de laboratorio):

-Hospital Ramón y Cajal

Colaboración en la formación de MIR en rotación por la sección de histocompatibilidad del Servicio de Inmunología del Hospital Ramón y Cajal (HRyC 1980-84).

-Hospital 12 de Octubre

Formación en Inmunología celular, humoral y guardias de trasplante de residentes:

M Pérez Blas (MIR) 1987-90, P Morales (BIR) 1988-93, E Paz (MIR) 1988-93. Jefe de Servicio desde 2011, I Luque (MIR) 1990-93, C Rez. Gallego (BIR) 1991-94, Jefe de Servicio desde 2015, M.J. Castro (BIR) 1991-93, N. Martínez-Quiles (BIR) 1992-93, RyC 2004, PCD > 2009 (acreditada para PTU > 2011)

Formación de técnicos de laboratorio

Blanca Navalón (ATS) 1984-1989, Pilar Gutiérrez (TEL) 1985-1993, Águeda Herrera (ATS) 1985-1993, Ana Ramírez (TEL) 1988-1989, Julia Sinobas (TEL) 1989-1991, Ana García (TEL) 1991-1993, Gracia Sanz (TEL) 1992-1993

-Universidad Complutense (rotación externa de residentes)

Clara Franco (BIR Hospital Val d'Hebrón), Oct 2015

b) En investigación (graduados, doctores y técnicos de laboratorio):

*-Licenciados y doctores (ver tabla pag 27, aquí se indican los últimos, *premio extraordinario de doctorado):*

*Elena Martínez Busto (bio, FPU) 2007-2011

Anaís Jiménez Reinoso (bio, FPI) 2012-

*Beatriz Garcillán Goyoaga (bio, FPU) 2008-2013

Ana V. Marín Marín (bio, CAM, UCM) 2013-

Miguel Muñoz Ruiz (bio, UCM) 2009-2016

Alejandro Briones (bio, Lair, SAF) 2014-

Marina Mazariegos (bq, FIS) 2011-2014

Paula P. Cárdenas (bio, MEC) 2015-

-Técnicos (Finnova fondos Feder): 11 desde 1997 hasta 2011 (ver página 5)

c) En docencia:

A. Pacheco Castro es Profesor Asociado de Inmunología en la Universidad Alfonso X El Sabio

N. Martínez-Quiles es Profesora Contratada Doctora de Inmunología en la UCM

3. ASESORIA CIENTIFICA (Empresa, tema, cargo, fecha)

a) Prodimed, mecanismo inmunológico de un nuevo fármaco antitumoral, miembro comité de expertos, 2009.

b) Prodimed, fase I del ensayo clínico de un nuevo fármaco antitumoral, asesor, desde Dic 2011.

c) Uría Menéndez, expert for a patent dispute regarding monoclonal antibodies, 2012.

d) Grau y Angulo, expert for a patent dispute regarding immunosuppressants 2014.

e) Solaris Health, expert for the introduction of (ADA-SCID) gene therapy in Spain 2015.

4. TRAINED STUDENTS AND POSTDOCS

All trained graduate students have achieved their objectives successfully and have obtained their PhD with the highest grade, including four academic awards as indicated. All trained students and postdocs are presently working as indicated by sectors.

n	Name	Degree	Grant	PhD	Years	Present position				Sector		Country		%
						Indus	Resea	Acade	Healt	Privat	Publi	Spain	Abroa	
	PhD Students					36	28	16	20	59	41	82	18	
1	Paloma Pérez Aciego	Biology	FPI	1992	1986-90		X			X		X		
2	Mercedes Pérez Blas	Medicine	MIR	1992	1988-91			X			X	X		†
3	Marcos Timón	Biology	FPI	1993	1988-93				X		X	X		
4	Alberto Pacheco Castro	Biology	FPI	1997	1993-97	X		X	X	X		X		
5	David Álvarez Zapata	Biology	FPI	1999	1994-99	X				X		X		
6	Miguel Rivero Carmena	Biology	CAM	2000	1995-99	X				X		X		
7	Juan A. García Cabanillas	Biology	FIS	2001	1996-02	X				X		X		
8	Pilar Serrano Torres	Biology	UCM	2002	1998-02	X				X		X		
9	José M ^a Martín Fernández*	Biology	CAM	2005	2001-04	X				X		X		
10	Nineth Rossi Hernández	Biology	ULA	2009	2002-08		X	X			X		X	
11	Alberto Crespo Guardo ^{De}	Biology	UCM	2009	2004-09		X				X	X		
12	J.Carlos Rodríguez Gallego*	Biology	MS	2010	1992-96		X	X	X		X	X		
13	Elena Martínez Busto* ^{De}	Biology	FPU	2012	2007-12	X				X		X		
14	Jesús Reiné Gutiérrez	Biology	CAM	2012	2005-10	X	X		X	X		X		
15	Beatriz Garcillán Goyoaga* ^{De}	Biology	FPU	2014	2008-13		X				X		X	
16	Verónica Pérez Flores	Biology	FPU	2015	2005-13	X			X	X		X		
17	Miguel Muñoz-Ruiz	Biology	UCM	2016	2009-16		X				X		X	
	Postdocs					27	33	27	13	50	50	88	13	
1	Joel Yao Sun	MD	MEC		1995-96	X	X			X			X	
2	Alberto Pacheco Castro	PhD	CAM		1998-02	X		X	X	X		X		
3	David Álvarez Zapata	PhD	CAM		1999-03	X				X		X		
4	Pilar Serrano Torres	PhD	CAM		2002-03	X				X		X		
5	Eduardo López Granados	MD	JdICIerva		2004-05		X		X		X	X		
6	M ^a José Recio	PhD	no		2005-07		X	X			X	X		
7	Paula P. Cárdenas	PhD	JdICIerva		2015-17		X	X			X	X		
8	Agustín Tortajada	PhD	JdICIerva		2016-18		X	X			X	X		

*UCM PhD award, ^{De} Doctor europeus

DATOS PERSONALES

Apellidos: SANTAMARIA OSSORIO

Nombre: MANUEL

D.N.I. :

Ocupación: Catedrático de Inmunología Clínica Servicio de Inmunología Hospital Universitario Reina Sofía Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba

Dirección Postal: /

Teléfono:

E-mail: msantamaria@uco.es

Móvil

PUBLICACIONES RECIENTES

Carranza D, Vega AK, Torres-Rusillo S, Montero E, Martinez LJ, **Santamaría M**, Santos JL, Molina IJ. 2016 “Molecular and Functional Characterization of a Cohort of Spanish Patients with Ataxia-Telangiectasia. Neuromolecular Med. doi: 10.1007/s 12017-016-8440-8.

Fernandez S, and Ortega C, **Santamaría M**. “IL-10 independent FoxP3 deficient Suppressor CD8⁺ T cells derived from psoriasis plaques” 2016 (Dec). J. Invest Dermatol. Submitted.

Carranza D, Vega AK, Torres-Rusillo S, Montero E, Martinez LJ, **Santamaría M**, Santos JL and Molina IJ. “Molecular and functional characterization of a cohort of spanish patients with ataxia-telangiectasia”. Human Mutation. 2015. Submitted for publication.

Aguado R., Estevez O, Fernández S, Ortega C and **Santamaría M**. **Editorial:** “Celiac disease: Far from Promised Land”. Int. J. Celiac Dis., 2(1): 17-17. 2014.

Aguado R, Fernandez S, Estevez OA, **Santamaría M** and Ortega C. "Anti-adenohypophysitis autoantibodies in patients with non-gluten related gastroenteropathies". *Journal of Clinical Laboratory Analysis* Jan 28 (1): 59-62. 2014.

Ortega C, Fernández S, Estévez OA, Aguado R, Molina IJ and **Santamaría M**. "IL-17 producing T cells in celiac disease: Angels or devils?". *Int. Rev. Immunol.* 32:534-43.2013.

Estévez OA, Ortega C, Fernández S, Aguado R, Rumbao J, Perez-Navero J, **Santamaría M**. "A novel IL2RG mutation presenting with atypical T-B+ NK+ phenotype: Rapid elucidation of NK cells origin". *Pediatr Blood Cancer.* 61:178-179.2013.

Ortega C, Estévez OA, Fernández S, Aguado R, Rumbao JM, Gonzalez T, Pérez-Navero JL, **Santamaría M**. "Interleukin-21 overexpression dominates T cell response to Epstein-Barr Virus in a fatal case of X-Linked Lymphoproliferative Syndrome Type 1". *Clin Vaccine Immunol.* 20:765-771. 2013.

Estévez OA, Ortega C, Tejero Á, Fernández S, Aguado R, Aróstegui JI, González-Roca E, Peña J and **Santamaría M**. "A novel phenotype variant of Severe Congenital Neutropenia caused by G6PC3 Deficiency". *Pediatr Blood Cancer.* 60(7):29-31. 2013.

Ruiz-Ruiz C, Srivastava GK, Carranza D, Mata JA, Llamas I, **Santamaría M**, Quesada E, Molina IJ. "An exopolysaccharide produced by the novel halophilic bacterium *Halomonas stenophila* strain B100 selectively induces apoptosis in human T leukaemia cells". *Appl Microbiol Biotechnol.* 89:345-355. 2011.

Fernández S, Molina IJ, Romero P, González R, Peña J, Sánchez F, Reynoso FR, Estevez O, Ortega C and **Santamaría M**. "Characterization of gliadin-specific Th17 cells from the mucosa of celiac disease patients". *American J. Gastroenterology.* 106:528-38.2011

Ortega, C; Fernandez-A, S; Carrillo, JM; Romero, P; Molina, IJ; Moreno, JC and **Santamaria, M**. "IL17-producing CD8+ T lymphocytes from psoriasis skin plaques are cytotoxic effector cells that secrete Th17-related cytokines". *Journal Leukocyte Biology.* 86 (2): 435-443. 2009.

M. López-Hoyos, D. Pascual-Salcedo, L. Mozo, R.M. Juliá, M. Rodríguez-Mahou, D. Almeida, M. Alsina, M.L. Vargas, J. Sequí, M.J. Rodrigo, A. Carrasco, P. Palomino, J. Blas, A. Plaza, Y. Barrios, A. Prada, R. Castro, R.M. Pastor, J.M. García-Pacheco, L. Fernández-Pereira, A. Sánchez-Ibarrola, C. Rodriguez, M. Nocito, M.J. Amengual, I. Alarcón, M.A. Figueredo, L. Jaimez, J. Jiménez, A. Serrano, E. Ocaña, E. Martínez-Cáceres, **M. Santamaría**. "Large Evaluation of Anti-Cardiolipin and Anti- β 2 Glycoprotein I Assays: Results from the Autoimmunity Workshop of The Spanish

Society of Immunology”. *Inmunología*. 28(2):74-78.2009.

Santamaría M, Carrillo J, Perez-Navero J, Mateos E, Ibarra I, Fernandez S, and Ortega C. “ Leishmaniasis and concurrent hemophagocytosis with or with out transient perforin expression perturbation”. *Pediatric Blood Cancer*. 51(2): 310.2008



Rafael Solana Lara

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/01/2017

v 1.4.0

c21edc1ac089539a1ee974acebdd1a92

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

RAFAEL SOLANA LARA

Estudió Medicina en la Universidad de Extremadura (1974-1980). Realizó su Tesis Doctoral en la Universidad de Córdoba en 1982 bajo la dirección del Prof. J. Peña. En 1987 obtuvo el título de Médico especialista en Inmunología. Durante los años 1983-1984, disfrutó de una beca del British Council (Acciones Integradas) para realizar estudios de Inmunología en el London Hospital Medical Council bajo la supervisión del Prof. H. Festenstein

Ha sido Profesor Titular (1986-1996) y Catedrático de Inmunología en la Universidad de Córdoba con plaza vinculada a FEA del Hospital Universitario Reina Sofía (1996-2016). Desde Octubre de 2016 se encuentra en comisión de servicios como Catedrático de Inmunología en la Universidad de Extremadura con plaza vinculada a Jefe de Sección del Hospital Universitario Infanta Cristina.

Entre la labor de gestión destacar sus nombramientos como Decano de la Facultad de Medicina (actual Facultad de Medicina y Enfermería) de la Universidad de Córdoba (2005 a 2016), Vicepresidente de la Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Medicina (2008 a 2016), Tesorero de la Sociedad Española de Inmunología (2008 a 2012), Vocal de la Comisión Nacional de la Especialidad de Inmunología (2015) y Presidente de la Comisión de Titulaciones de Ciencias de la Salud de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) (2014-actualidad).

Desde 2008 hasta 2016 ha sido Investigador Responsable del grupo de "Inmunosenescencia y respuesta Inmune antiviral" del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) . Es autor de más de 150 publicaciones científicas, ha dirigido 17 tesis doctorales y ha sido investigador principal en 19 proyectos de investigación competitivos.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Análisis ISI WEB 13/01/2016 (PERIODO 1990-2016)

Resultados encontrados: 145

Total de veces citado: 3994

Artículos en que se cita: 2899

Promedio de citas por elemento: 27,54

h-index: 35

13 publicaciones citadas más de 100 veces

Análisis con Google Scholar 18/04/2016 :

Índices de citas Total Desde 2011

Citas 5875 2691

Índice h 39 30

Índice i10 82 56

**Rafael Solana Lara**

Apellidos: Solana Lara
Nombre: Rafael
DNI:
ORCID: 0000-0001-8985-0295
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: Depto. de Fisiología (Inmunología). Facultad de Medicina
Resto de dirección contacto: Av. Elvas sn
Código postal: 06006
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Extremadura
Ciudad de contacto: BADAJOZ
Correo electrónico: rsolana@unex.es
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología (Inmunología), Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrático Inmunología (Plaza vinculada Jefe de Sección)
Fecha de inicio: 01/10/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Secundaria (Cód. Unesco): 320710 - Inmunopatología
Terciaria (Cód. Unesco): 320505 - Enfermedades Infecciosas
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Catedrático Universidad Plaza Vinculada	06/06/1996
2	Universidad de Córdoba	Profesor Titular Plaza Vinculada	16/03/1986

1 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrático Universidad Plaza Vinculada
Fecha de inicio-fin: 06/06/1996 - 30/09/2016



2 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Plaza Vinculada
Fecha de inicio-fin: 16/03/1986 - 06/06/1996



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/07/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Medicina

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 13/11/1982

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** EFECTO DE LA INMUNOSENESCENCIA EN EL FENOTIPO Y FUNCIÓN DE POBLACIONES DE LINFOCITOS CITOTÓXICOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Alejandra Pera Rojas

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: cordoba, Andalucía, España

Alumno/a: M^a del Carmen Campos Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Identificar palabras clave: Biomedicina

Fecha de defensa: 30/10/2014

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si



- 2** **Título del trabajo:** Linfocitos T que expresan receptores NK en situaciones de activación crónica del sistema inmune.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inmaculada Gayoso Cabada.
Fecha de defensa: 11/12/2009
- 3** **Título del trabajo:** Caracterización de las subpoblaciones de linfocitos T memoria en individuos con activación antigénica crónica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba. **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Luisa Pita López
Fecha de defensa: 28/09/2007
- 4** **Título del trabajo:** Caracterización fenotípica y funcional de las células NKT en ancianos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Peralbo Santaella
Fecha de defensa: 28/09/2007
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de los mecanismos implicados en la aparición de trombosis glomerular asociada a la endotoxemia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Raquel Sainz García
Fecha de defensa: 12/2004
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de senescencia replicativa en células inmunocompetentes de enfermos trasplantados de riñón.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosario Jimenez Moreno
Fecha de defensa: 12/2004
- 7** **Título del trabajo:** Estudio molecular del proceso de envejecimiento de linfocitos T y células NK
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco José Duro Llamas
Fecha de defensa: 09/2003
- 8** **Título del trabajo:** Estudio fenotípico y funcional de las poblaciones T y NKT asociadas al envejecimiento
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olga de la Rosa Morales
Fecha de defensa: 12/2002
- 9** **Título del trabajo:** Estudio fenotípico y funcional de las células NK en enfermedad de Graves
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leonor Pérez Bermejo.
Fecha de defensa: 07/1995



- 10** **Título del trabajo:** Papel de los antígenos HLA clase I en el proceso de activación de células Natural Killer (NK)"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Dolores Galiani Ramos
Fecha de defensa: 07/1995
- 11** **Título del trabajo:** Activación de células NK: Expresión y función del antígeno de activación CD69
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Borrego Rabasco
Fecha de defensa: 12/1994
- 12** **Título del trabajo:** Metabolismo de la Vitamina D3 en ancianos. Relación con la osteocalcina sérica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Alonso Segu
Fecha de defensa: 1994
- 13** **Título del trabajo:** Acción inmunomoduladora del calcitriol: efecto sobre la actividad celular Natural Killer
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Serrano Alferez
Fecha de defensa: 06/1993
- 14** **Título del trabajo:** Alteraciones del sistema mononuclear fagocítico en la tercera edad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis Villanueva. Marcos
Fecha de defensa: 06/1992
- 15** **Título del trabajo:** Expresión de antígenos HLA y oncogen ras en tumores de mama humanos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Romero Martínez
Fecha de defensa: 01/1990
- 16** **Título del trabajo:** Estudio de moléculas implicadas en la lisis NK: Influencia de los antígenos HLA clase I
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Ramírez Chamond
Fecha de defensa: 11/1989
- 17** **Título del trabajo:** Aportaciones al estudio inmunológico de tumores cutáneos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M. Dolores García Plata.
Fecha de defensa: 02/1989



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Expresión de micro-RNA (miRNA) en subpoblaciones de células NK. Papel de los cambios asociados a la edad y a la infección por CMV
Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III. FIS
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 57.233 €
- 2 Nombre del proyecto:** Efecto de la edad y la infección por CMV en la “multifuncionalidad” de células NK, células NKT invariantes, linfocitos NKT-like y linfocitos específicos de CMV.
Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: CORDOBA, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III. FIS PS09700723 **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
Cuantía total: 108.295 €
- 3 Nombre del proyecto:** ASCs alogénicas para el tratamiento por vía IntraVenosa de enfermedades inflamatorias: Artritis Reumatoide (ASCIVAR)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación e Investigación. **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
MICIN, INNPACTP IPT-010000-2010-040
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
Cuantía total: 270.819,8 €
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de la capacidad funcional de células NK en el envejecimiento. Expresión de receptores activadores de la citotoxicidad NK en ancianos y análisis de la interacción con sus ligandos en células
Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias



Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Junta de Andalucía. 0292/2007

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 48.000 €

5 Nombre del proyecto: INMUNOSENESCENCIA DE LINFOCITOS T CD8+ Y CÉLULAS NK: RELACIÓN CON LA INFECCIÓN POR CMV

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: CORDOBA, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III FIS PI06/1320.

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 85.910 €

6 Nombre del proyecto: INMUNOSENESCENCIA DE LINFOCITOS T CD8+ Y CÉLULAS NK: RELACIÓN CON LA INFECCIÓN POR CMV

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Junta de Andalucía. 0051/0 **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Cuantía total: 11.000 €

7 Nombre del proyecto: INMUNOSENESCENCIA DE CÉLULAS T CD8+: LA INFECCIÓN POR CMV COMO FACTOR DE RIESGO

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad financiadora: Cordoba, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

8 Nombre del proyecto: ESTUDIO FUNCIONAL Y DE SENESCENCIA REPLICATIVA EN LINFOCITOS T CD8+ ESPECIFICOS Y CELULAS NKT EN ENVEJECIMIENTO Y ENFERMEDADES REUMATICAS CRÓNICAS

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Cuantía total: 101.890 €

9 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LOS LINFOCITOS T Y NKT EN ENVEJECIMIENTO Y EN INDIVIDUOS CON ENFERMEDADES REUMÁTICAS CRÓNICAS

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: IISS

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Cuantía total: 11.000 €

10 Nombre del proyecto: Outcome and Impact of Specific Treatment in European Research on Melanoma (OISTER)UE Contract: QLRT -2001-00668

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: 5th Framework Program

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

11 Nombre del proyecto: T cell immunity and ageing (T-CIA) UE Contract: QLK6-2001-02283

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: 5th Framework Program

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

12 Nombre del proyecto: European Union Thematic Network on "Immunology and Ageing in Europe (ImAginE) UE Contract: QLK6 -CT-1999-02031

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: 5th Framework Program

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

13 Nombre del proyecto: Células NKT y células T citolíticas (CD8+CD56+) en situaciones clínicas de inmunosenescencia: estudio en envejecimiento y enfermedades reumáticas que implican activación crónica del sistema inmune

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III



Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

14 Nombre del proyecto: Análisis fenotípico y funcional de la expresión de receptores NK en linfocitos T en situaciones de activación crónica del sistema inmune

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001

15 Nombre del proyecto: Bases celulares y moleculares de la inmunosenescencia T y NK: estudio de la activación linfocitaria, co-estimulación y respuesta a citocinas

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000

16 Nombre del proyecto: European Union Concerted Action on "Molecular Biology of Immunosenescence (EUCAMBIS) Biomed I contract CT94-1209

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: 4th Framework Program

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 1996 - 2000

17 Nombre del proyecto: Bases moleculares de la Inmunosenescencia

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997



18 Nombre del proyecto: Activación de células NK. vía diferentes receptores. Papel de los antígenos HLA en la inducción de resistencia a la lisis NK

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

19 Nombre del proyecto: Activación de células NK. Bases bioquímicas y su estudio en el envejecimiento

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Pretransplant CD8 phenotype is associated with the risk of CMV replication after transplantation

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Rosario Lara Contreras; Sara Cantisan Bohorquez; Julian dela Torre Cisneros; Antonio Rivero Román; Rafael Solana Lara

Entidad titular de derechos: Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud de Córdoba

Nº de solicitud: EP13382272

Fecha de registro: 01/06/2013

Patente UE: Si

2 Título propiedad industrial registrada: Aplicaciones del péptido de secuencia NLRALRRLAIRLN en terapia clínica

Inventores/autores/obtenedores: Jose Peña Martínez; Rafael Solana Lara; Raquel Tarazona Lafarga; M^a Dolores Galiani Ramos; Fernando Barahona Nieto

Entidad titular de derechos: Universidad de Córdoba

Nº de solicitud: 200200447

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/08/2001

Fecha de concesión: 02/01/2005



- 3 Título propiedad industrial registrada:** NUEVOS METODOS ANALITICOS BASADOS EN LA EXPRESION DE DETERMINADOS RECEPTORES DE CELULAS NK EN CELULAS T CD8.
Inventores/autores/obtenedores: Rafael Solana Lara; Jose Peña Martinez; Raquel Tarazona Lafarga; M^a Dolores Galiani Ramos
Entidad titular de derechos: Universidad de Córdoba
Nº de solicitud: 200200447
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/02/2002
Fecha de concesión: 16/01/2004

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 35

Fecha de aplicación: 12/01/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fakhri Hassouneh; Carmen Campos; Nelson López Sejas; Corona Alonso; Raquel Tarazona; Rafael Solana; Alejandra Pera. Effect of age and latent CMV infection on CD8+CD56+ T cells (NKT-like) frequency and functionality. Mechanisms of ageing and development. 158, pp. 38 - 45. (Irlanda): 09/2016. ISSN 1872-6216
- 2** Alejandra Pera; Anusha Vasudev; Crystal Tan; Hassen Kared; Rafael Solana; Anis Larbi. CMV induces expansion of highly polyfunctional CD4+ T cell subset coexpressing CD57 and CD154. Journal of leukocyte biology. 26/08/2016. ISSN 1938-3673
- 3** Raquel Tarazona; Beatriz Sanchez Correa; Ignacio Casas Avilés; Carmen Campos; Alejandra Pera; Sara Morgado; Nelson López Sejas; Fakhri Hassouneh; Juan M Bergua; Maria Jose Arcos; Helena Bañas; Javier G Casado; Esther Durán; Fernando Labella; Rafael Solana. Immunosenescence: limitations of natural killer cell-based cancer immunotherapy. Cancer immunology, immunotherapy : CII. (Alemania): 16/08/2016. ISSN 1432-0851
- 4** Rafael Solana; Raquel Tarazona. (Challenges of vaccination in older people. Can we circumvent immunosenescence?). Maturitas. 90, pp. 1 - 2. (Irlanda): 08/2016. ISSN 1873-4111
- 5** Sara Cantisán; Aurora Páez Vega; Pilar Pérez Romero; Miguel Montejo; Elisa Cordero; Irene Gracia Ahufinger; Cecilia Martín Gandul; Naroa Maruri; Rocío Aguado; Rafael Solana; Julián Torre Cisneros. Prevention strategies differentially modulate the impact of cytomegalovirus replication on CD8(+) T-cell differentiation in high-risk solid organ transplant patients. Antiviral research. 132, pp. 244 - 251. 08/2016. ISSN 1872-9096
- 6** Beatriz Sanchez Correa; Carmen Campos; Alejandra Pera; Juan M Bergua; Maria Jose Arcos; Helena Bañas; Javier G Casado; Sara Morgado; Esther Duran; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Natural killer cell immunosenescence in acute myeloid leukaemia patients: new targets for immunotherapeutic strategies?. Cancer immunology, immunotherapy : CII. 65 - 4, pp. 453 - 516. (Alemania): 04/2016. ISSN 1432-0851
- 7** Fakhri Hassouneh; Carmen Campos; Nelson López Sejas; Corona Alonso; Raquel Tarazona; Rafael Solana; Alejandra Pera. Effect of age and latent CMV infection on CD8+CD56+ T cells (NKT-like) frequency and functionality. Mechanisms of ageing and development. 02/01/2016. ISSN 1872-6216



- 8** María Luisa Pita López; Alejandra Pera; Rafael Solana. Adaptive Memory of Human NK-like CD8(+) T-Cells to Aging, and Viral and Tumor Antigens. *Frontiers in immunology*. 7, pp. 616. (Suiza): 2016.
- 9** Francisco Borrego; Susana Larrucea; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Editorial: NK Cell-Based Cancer Immunotherapy. *Frontiers in immunology*. 7, pp. 249. (Suiza): 2016.
- 10** Nelson Lopez Sejas; Carmen Campos; Fakhri Hassouneh; Beatriz Sanchez Correa; Raquel Tarazona; Alejandra Pera; Rafael Solana. Effect of CMV and Aging on the Differential Expression of CD300a, CD161, T-bet, and Eomes on NK Cell Subsets. *Frontiers in immunology*. 7, pp. 476. (Suiza): 2016.
- 11** Carmen Campos; Nelson López; Alejandra Pera; Juan J Gordillo; Fakhri Hassouneh; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Expression of NKp30, NKp46 and DNAM-1 activating receptors on resting and IL-2 activated NK cells from healthy donors according to CMV-serostatus and age. *Biogerontology*. 16 - 5, pp. 671 - 754. 10/2015. ISSN 1573-6768
- 12** Sara Ferrando Martínez; Ezequiel Ruiz Mateos; Joseph P Casazza; Rebeca S de Pablo Bernal; Beatriz Dominguez Molina; M Ángeles Muñoz Fernández; Juan Delgado; Rafael de la Rosa; Rafael Solana; Richard A Koup; Manuel Leal. IFN γ -TNF α -IL2-MIP1 α -CD107a*PRF1+ CD8 pp65-Specific T-Cell Response Is Independently Associated With Time to Death in Elderly Humans. *The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences*. 70 - 10, pp. 1210 - 1218. 10/2015. ISSN 1758-535X
- 13** Alejandra Pera; Carmen Campos; Nelson López; Fakhri Hassouneh; Corona Alonso; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Immunosenescence: Implications for response to infection and vaccination in older people. *Maturitas*. 82 - 1, pp. 50 - 55. (Irlanda): 09/2015. ISSN 1873-4111
- 14** S Cantisán; R Solana; J Torre Cisneros. Response to "Influence of Age and HLA Alleles on the CMV-Specific Cell-Mediated Immunity Among CMV-Seropositive Kidney Transplant Candidates". *American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons*. 15 - 9, pp. 2527 - 2535. 09/2015. ISSN 1600-6143
- 15** I Gracia Ahufinger; S Ferrando Martínez; M Montejo; M C Muñoz Villanueva; S Cantisán; A Rivero; R Solana; M Leal; J Torre Cisneros. Pre-transplant thymic function is associated with the risk of cytomegalovirus disease after solid organ transplantation. *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 21 - 5, pp. 511.e1. 05/2015. ISSN 1469-0691
- 16** Natalie E Riddell; Stephen J Griffiths; Laura Rivino; David C B King; Guo H Teo; Sian M Henson; Sara Cantisan; Rafael Solana; David M Kemeny; Paul A MacAry; Anis Larbi; Arne N Akbar. Multifunctional cytomegalovirus (CMV)-specific CD8(+) T cells are not restricted by telomere-related senescence in young or old adults. *Immunology*. 144 - 4, pp. 549 - 609. 04/2015. ISSN 1365-2567
- 17** S Cantisán; C Rodelo Haad; A Páez Vega; A Nieto; J M Vaquero; A Poyato; M Montejo; M C Fariñas; A Rivero; R Solana; A Martín Malo; J Torre Cisneros. Factors related to the development of CMV-specific CD8+ T cell response in CMV-seropositive solid organ transplant candidates. *American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons*. 15 - 3, pp. 715 - 737. 03/2015. ISSN 1600-6143
- 18** I El Mouraghi; A Ouarour; I Ghozlani; E Collantes; R Solana; A El Maghraoui. Polymorphisms of HLA-A, -B, -Cw and DRB1 antigens in Moroccan patients with ankylosing spondylitis and a comparison of clinical features with frequencies of HLA-B*27. *Tissue antigens*. 85 - 2, pp. 108 - 124. 02/2015. ISSN 1399-0039



- 19** Raquel Tarazona; Carmen Campos; Alejandra Pera; Beatriz Sanchez Correa; Rafael Solana. Flow Cytometry Analysis of NK Cell Phenotype and Function in Aging. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.). 1343, pp. 9 - 27. 2015. ISSN 1940-6029
- 20** Raquel Tarazona; Esther Duran; Rafael Solana. Natural Killer Cell Recognition of Melanoma: New Clues for a More Effective Immunotherapy. *Frontiers in immunology*. 6, pp. 649. (Suiza): 2015. ISSN 1664-3224
- 21** Raquel Tarazona; Esther Duran; Rafael Solana. Natural Killer Cell Recognition of Melanoma: New Clues for a More Effective Immunotherapy. *Frontiers in immunology*. 6, pp. 649. (Suiza): 2015.
- 22** Carmen Campos; Alejandra Pera; Isabel Lopez Fernandez; Corona Alonso; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Proinflammatory status influences NK cells subsets in the elderly. *Immunology letters*. 162 - 1 Pt B, pp. 298 - 600. 11/2014. ISSN 1879-0542
- 23** Rafael Solana; Carmen Campos; Alejandra Pera; Raquel Tarazona. Shaping of NK cell subsets by aging. *Current opinion in immunology*. 29, pp. 56 - 117. 08/2014. ISSN 1879-0372
- 24** Paolo Sansoni; Rosanna Vescovini; Francesco F Fagnoni; Arne Akbar; Ramon Arens; Yen-Ling Chiu; Luka Čičin Šain; Julie Dechanet Merville; Evelyn Derhovanessian; Sara Ferrando Martinez; Claudio Franceschi; Daniela Frasca; Tamas Fulöp; David Furman; Effrossyni Gkrania Klotsas; Felicia Goodrum; Beatrix Grubeck Loebenstein; Mikko Hurme; Florian Kern; Daniele Lilleri; Miguel López Botet; Andrea B Maier; Thomas Marandu; Arnaud Marchant; Catharina Matheï; Paul Moss; Aura Muntasell; Ester B M Remmerswaal; Natalie E Riddell; Kathrin Rothe; Delphine Sauce; Eui-Cheol Shin; Amanda M Simanek; Megan J Smithey; Cecilia Söderberg Naucler; Rafael Solana; Paul G Thomas; Rene van Lier; Graham Pawelec; Janko Nikolich Zugich. New advances in CMV and immunosenescence. *Experimental gerontology*. 55, pp. 54 - 116. 07/2014. ISSN 1873-6815
- 25** Carmen Campos; Alejandra Pera; Beatriz Sanchez Correa; Corona Alonso; Isabel Lopez Fernandez; Sara Morgado; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Effect of age and CMV on NK cell subpopulations. *Experimental gerontology*. 54, pp. 130 - 137. 06/2014. ISSN 1873-6815
- 26** Rafael Solana; Carmen Campos; Alejandra Pera; Raquel Tarazona. Shaping of NK cell subsets by aging. *Current opinion in immunology*. 29C, pp. 56 - 117. 29/04/2014. ISSN 1879-0372
- 27** Alejandra Pera; Carmen Campos; Alonso Corona; Beatriz Sanchez Correa; Raquel Tarazona; Anis Larbi; Rafael Solana. CMV latent infection improves CD8+ T response to SEB due to expansion of polyfunctional CD57+ cells in young individuals. *PLoS one*. 9 - 2, pp. e88538. 2014. ISSN 1932-6203
- 28** Beatriz Sanchez Correa; Juan M Bergua; Carmen Campos; Inmaculada Gayoso; Maria Jose Arcos; Helena Bañas; Sara Morgado; Javier G Casado; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Cytokine profiles in acute myeloid leukemia patients at diagnosis: survival is inversely correlated with IL-6 and directly correlated with IL-10 levels. *Cytokine*. 61 - 3, pp. 885 - 976. 03/2013. ISSN 1096-0023
- 29** S Cantisán; R Lara; M Montejo; J Redel; A Rodríguez Benot; J Gutiérrez Aroca; M González Padilla; L Bueno; A Rivero; R Solana; J Torre Cisneros. Pretransplant interferon- γ secretion by CMV-specific CD8+ T cells informs the risk of CMV replication after transplantation. *American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons*. 13 - 3, pp. 738 - 783. 03/2013. ISSN 1600-6143
- 30** Sara Ferrando Martínez; María Concepción Romero Sánchez; Rafael Solana; Juan Delgado; Rafael de la Rosa; Ma Angeles Muñoz Fernández; Ezequiel Ruiz Mateos; Manuel Leal. Thymic function failure and C-reactive protein levels are independent predictors of all-cause mortality in healthy elderly humans. *Age (Dordrecht, Netherlands)*. 35 - 1, pp. 251 - 260. 02/2013. ISSN 1574-4647



- 31** Sara Cantisán; Julián Torre Cisneros; Rosario Lara; Sofia Zarraga; Miguel Montejo; Rafael Solana. Impact of cytomegalovirus on early immunosenescence of CD8+ T lymphocytes after solid organ transplantation. *The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences.* 68 - 1, pp. 1 - 6. 01/2013. ISSN 1758-535X
- 32** Inmaculada Gayoso; Sara Cantisán; Carolina Cerrato; Joaquín Sánchez García; Carmen Martín; Rafael Solana; Antonio Torres Gomez; Julian Torre Cisneros. Clinical factors influencing phenotype of HCMV-specific CD8+ T cells and HCMV-induced interferon-gamma production after allogeneic stem cells transplantation. *Clinical & developmental immunology.* 2013, pp. 347213. (Egipto): 2013. ISSN 1740-2530
- 33** Sara Cantisán; Carmen Martín; María C Romero Sánchez; Sara Ferrando Martínez; Francisco Martínez; Antonio Rivero; Antonio Torres; Rafael Solana; Julián Torre Cisneros. Role of defective thymic function in onset of ganciclovir-resistant cytomegalovirus after cord blood transplantation. *Clinical and vaccine immunology : CVI.* 19 - 12, pp. 1994 - 2002. 12/2012. ISSN 1556-679X
- 34** Rafael Solana; Raquel Tarazona; Inmaculada Gayoso; Olivier Lesur; Gilles Dupuis; Tamas Fulop. Innate immunosenescence: effect of aging on cells and receptors of the innate immune system in humans. *Seminars in immunology.* 24 - 5, pp. 331 - 372. 10/2012. ISSN 1096-3618
- 35** Beatriz Sanchez Correa; Inmaculada Gayoso; Juan M Bergua; Javier G Casado; Sara Morgado; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Decreased expression of DNAM-1 on NK cells from acute myeloid leukemia patients. *Immunology and cell biology.* 90 - 1, pp. 109 - 124. 01/2012. ISSN 1440-1711
- 36** Rafael Solana; Raquel Tarazona; Allison E Aiello; Arne N Akbar; Victor Appay; Mark Beswick; Jos A Bosch; Carmen Campos; Sara Cantisán; Luka Cicin Sain; Evelyn Derhovanessian; Sara Ferrando Martínez; Daniela Frasca; Tamas Fulöp; Sheila Govind; Beatrix Grubeck Loebenstein; Ann Hill; Mikko Hurme; Florian Kern; Anis Larbi; Miguel López Botet; Andrea B Maier; Janet E McElhaney; Paul Moss; Elissaveta Naumova; Janko Nikolich Zugich; Alejandra Pera; Jerrald L Rector; Natalie Riddell; Beatriz Sanchez Correa; Paolo Sansoni; Delphine Sauce; Rene van Lier; George C Wang; Mark R Wills; Maciej Zieliński; Graham Pawelec. CMV and Immunosenescence: from basics to clinics. *Immunity & ageing : I & A.* 9 - 1, pp. 23. 2012. ISSN 1742-4933
- 37** Xavier Camous; Alejandra Pera; Rafael Solana; Anis Larbi. NK cells in healthy aging and age-associated diseases. *Journal of biomedicine & biotechnology.* 2012, pp. 195956. 2012. ISSN 1110-7251
- 38** Beatriz Sanchez Correa; Sara Morgado; Inmaculada Gayoso; Juan M Bergua; Javier G Casado; Maria Jose Arcos; Maria Luisa Bengochea; Esther Duran; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Human NK cells in acute myeloid leukaemia patients: analysis of NK cell-activating receptors and their ligands. *Cancer immunology, immunotherapy : CII.* 60 - 8, pp. 1195 - 1400. (Alemania): 08/2011. ISSN 1432-0851
- 39** Inmaculada Gayoso; Beatriz Sanchez Correa; Carmen Campos; Corona Alonso; Alejandra Pera; Javier G Casado; Sara Morgado; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Immunosenescence of human natural killer cells. *Journal of innate immunity.* 3 - 4, pp. 337 - 380. (Suiza): 2011. ISSN 1662-8128
- 40** Sara Morgado; Beatriz Sanchez Correa; Javier G Casado; Esther Duran; Inmaculada Gayoso; Fernando Labella; Rafael Solana; Raquel Tarazona. NK cell recognition and killing of melanoma cells is controlled by multiple activating receptor-ligand interactions. *Journal of innate immunity.* 3 - 4, pp. 365 - 438. (Suiza): 2011. ISSN 1662-8128
- 41** Mark Wills; Arne Akbar; Mark Beswick; Jos A Bosch; Calogero Caruso; Giuseppina Colonna Romano; Ambarish Dutta; Claudio Franceschi; Tamas Fulop; Effrossyni Gkrania Klotsas; Joerg Goronzy; Stephen J Griffiths; Sian Henson; Dietmar Herndler Brandstetter; Ann Hill; Florian Kern; Paul Klenerman; Derek Macallan; Richard Macaulay; Andrea B Maier; Gavin Mason; David Melzer; Matthew Morgan; Paul Moss; Janko Nikolich Zugich; Annette Pachnio; Natalie Riddell; Ryan Roberts; Paolo Sansoni; Delphine Sauce; John Sinclair; Rafael Solana;



Jan Strindhall; Piotr Trzonkowski; Rene van Lier; Rosanna Vescovini; George Wang; Rudi Westendorp; Graham Pawelec. Report from the second cytomegalovirus and immunosenescence workshop. *Immunity & ageing : I & A*. 8 - 1, pp. 10. 2011. ISSN 1742-4933

- 42** Sara Cantisán; Rafael Solana; Rosario Lara; Alberto Rodríguez Benot; Jose Manuel Vaquero; Juan Gutiérrez Aroca; Inmaculada Gayoso; Miguel Montejo; Antonio Rivero; Julián Torre Cisneros. CD45RA expression on HCMV-specific effector memory CD8+ T cells is associated with the duration and intensity of HCMV replication after transplantation. *Clinical immunology (Orlando, Fla.)*. 137 - 1, pp. 81 - 89. 10/2010. ISSN 1521-7035
- 43** Roberto Díaz Peña; Jose Ramón Vidal Castiñeira; Rebeca Alonso Arias; Beatriz Suarez Alvarez; Jose Luis Vicario; Rafael Solana; Eduardo Collantes; Antonio López Vázquez; Jesús Martínez Borra; Carlos López Larrea. Association of the KIR3DS1*013 and KIR3DL1*004 alleles with susceptibility to ankylosing spondylitis. *Arthritis and rheumatism*. 62 - 4, pp. 1000 - 1006. 04/2010. ISSN 1529-0131
- 44** Sara Cantisán; Julián Torre Cisneros; Rosario Lara; Alberto Rodríguez Benot; Francisco Santos; Juan Gutiérrez Aroca; Inmaculada Gayoso; Marcelino González Padilla; Manuel Casal; Antonio Rivero; Rafael Solana. Age-dependent association between low frequency of CD27/CD28 expression on pp65 CD8+ T cells and cytomegalovirus replication after transplantation. *Clinical and vaccine immunology : CVI*. 16 - 10, pp. 1429 - 1467. 10/2009. ISSN 1556-679X
- 45** Javier G Casado; Graham Pawelec; Sara Morgado; Beatriz Sanchez Correa; Elena Delgado; Inmaculada Gayoso; Esther Duran; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Expression of adhesion molecules and ligands for activating and costimulatory receptors involved in cell-mediated cytotoxicity in a large panel of human melanoma cell lines. *Cancer immunology, immunotherapy : CII*. 58 - 9, pp. 1517 - 1543. (Alemania): 09/2009. ISSN 1432-0851
- 46** Beatrix Grubeck Loebenstein; Silvia Della Bella; Anna Maria Iorio; Jean-Pierre Michel; Graham Pawelec; Rafael Solana. Immunosenescence and vaccine failure in the elderly. *Aging clinical and experimental research*. 21 - 3, pp. 201 - 210. (Italia): 06/2009. ISSN 1594-0667
- 47** Javier G Casado; Olga DelaRosa; Graham Pawelec; Esther Peralbo; Esther Duran; Fernando Barahona; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Correlation of effector function with phenotype and cell division after in vitro differentiation of naive MART-1-specific CD8+ T cells. *International immunology*. 21 - 1, pp. 53 - 115. 01/2009. ISSN 1460-2377
- 48** María Luisa Pita Lopez; Inmaculada Gayoso; Olga DelaRosa; Javier G Casado; Corona Alonso; Elisa Muñoz Gomariz; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Effect of ageing on CMV-specific CD8 T cells from CMV seropositive healthy donors. *Immunity & ageing : I & A*. 6, pp. 11. 2009. ISSN 1742-4933
- 49** Anis Larbi; Claudio Franceschi; Dawn Mazzatti; Rafael Solana; Anders Wikby; Graham Pawelec. Aging of the immune system as a prognostic factor for human longevity. *Physiology (Bethesda, Md.)*. 23, pp. 64 - 138. 04/2008. ISSN 1548-9213
- 50** Graham Pawelec; Rafael Solana. Are cancer and ageing different sides of the same coin? *Conference on Cancer and Ageing. EMBO reports*. 9 - 3, pp. 234 - 242. 03/2008. ISSN 1469-221X
- 51** María José Pérez Sola; Juan José Castón; Rafael Solana; Antonio Rivero; Julián Torre Cisneros. Indirect effects of cytomegalovirus infection in solid organ transplant recipients. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 26 - 1, pp. 38 - 85. (España): 01/2008. ISSN 0213-005X
- 52** Javier G Casado; Elena Delgado; Evangelia Patsavoudi; Esther Durán; Beatriz Sanchez Correa; Sara Morgado; Rafael Solana; Raquel Tarazona. Functional implications of HNK-1 expression on invasive behaviour of melanoma cells. *Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine*. 29 - 5, pp. 304 - 314. (Suiza): 2008. ISSN 1423-0380



- 53** Evelyn Derhovanessian; Rafael Solana; Anis Larbi; Graham Pawelec. Immunity, ageing and cancer. *Immunity & ageing* : I & A. 5, pp. 11. 2008. ISSN 1742-4933
- 54** Sven Koch; Anis Larbi; Dennis Ozcelik; Rafael Solana; Cécile Gouttefangeas; Sebastian Attig; Anders Wikby; Jan Strindhall; Claudio Franceschi; Graham Pawelec. Cytomegalovirus infection: a driving force in human T cell immunosenescence. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1114, pp. 23 - 58. 10/2007. ISSN 0077-8923
- 55** J M Lozano; O De la Rosa; G García Jurado; J Luque; R Solana; J M Kindelán; A Rivero; J Peña. Impaired response of HIV type 1-specific CD8(+) cells from antiretroviral-treated patients. *AIDS research and human retroviruses*. 23 - 10, pp. 1279 - 1361. 10/2007. ISSN 0889-2229
- 56** Esther Peralbo; Corona Alonso; Rafael Solana. Invariant NKT and NKT-like lymphocytes: two different T cell subsets that are differentially affected by ageing. *Experimental gerontology*. 42 - 8, pp. 703 - 711. 08/2007. ISSN 0531-5565
- 57** Rafael Solana; Javier G Casado; Elena Delgado; Olga DelaRosa; Juan Marín; Esther Durán; Graham Pawelec; Raquel Tarazona. Lymphocyte activation in response to melanoma: interaction of NK-associated receptors and their ligands. *Cancer immunology, immunotherapy* : CII. 56 - 1, pp. 101 - 110. (Alemania): 01/2007. ISSN 0340-7004
- 58** Sven Koch; Rafael Solana; Olga Dela Rosa; Graham Pawelec. Human cytomegalovirus infection and T cell immunosenescence: a mini review. *Mechanisms of ageing and development*. 127 - 6, pp. 538 - 581. 06/2006. ISSN 0047-6374
- 59** José Manuel Lozano; José María Kindelán; Almudena Cabello; Rafael Gonzalez; Rafael Solana; José Peña. IL-2 increased RANTES production and CD25 expression in cultured PBMCs only from antiretroviral treated HIV-1+ patients with detectable viral loads. *International immunopharmacology*. 6 - 6, pp. 1034 - 1042. 06/2006. ISSN 1567-5769
- 60** Rafael Solana; Graham Pawelec; Raquel Tarazona. Aging and innate immunity. *Immunity*. 24 - 5, pp. 491 - 495. 05/2006. ISSN 1074-7613
- 61** Esther Peralbo; Olga DelaRosa; Inmaculada Gayoso; Maria L Pita; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Decreased frequency and proliferative response of invariant Valpha24Vbeta11 natural killer T (iNKT) cells in healthy elderly. *Biogerontology*. 7 - 5-6, pp. 483 - 575. 2006. ISSN 1389-5729
- 62** Olga DelaRosa; Graham Pawelec; Esther Peralbo; Anders Wikby; Erminia Mariani; Eugenio Mocchegiani; Raquel Tarazona; Rafael Solana. Immunological biomarkers of ageing in man: changes in both innate and adaptive immunity are associated with health and longevity. *Biogerontology*. 7 - 5-6, pp. 471 - 552. 2006. ISSN 1389-5729
- 63** Javier G Casado; Rocío Soto; Olga DelaRosa; Esther Peralbo; Maria del Carmen Muñoz Villanueva; Luis Rioja; José Peña; Rafael Solana; Raquel Tarazona. CD8 T cells expressing NK associated receptors are increased in melanoma patients and display an effector phenotype. *Cancer immunology, immunotherapy* : CII. 54 - 12, pp. 1162 - 1233. (Alemania): 12/2005. ISSN 0340-7004
- 64** Graham Pawelec; Arne Akbar; Calogero Caruso; Rafael Solana; Beatrix Grubeck Loebenstein; Anders Wikby. Human immunosenescence: is it infectious?. *Immunological reviews*. 205, pp. 257 - 325. (Dinamarca): 06/2005. ISSN 0105-2896
- 65** Shalmali Chakraborty; Suvroma Gupta; Taradas Sarkar; Asim Poddar; Jose Pena; Rafael Solana; Raquel Tarazona; Bhabatarak Bhattacharyya. The B-ring substituent at C-7 of colchicine and the alpha-C-terminus of tubulin communicate through the "tail-body" interaction. *Proteins*. 57 - 3, pp. 602 - 611. 15/11/2004. ISSN 1097-0134



- 66** Raquel Tarazona; Javier G Casado; Rocío Soto; Olga DelaRosa; Esther Peralbo; Luis Rioja; José Peña; Rafael Solana. Expression of NK-associated receptors on cytotoxic T cells from melanoma patients: a two-edged sword?. *Cancer immunology, immunotherapy* : CII. 53 - 10, pp. 911 - 935. (Alemania): 10/2004. ISSN 0340-7004
- 67** Almudena Cabello; Antonio Rivero; Mariá José Garcia; José Manuel Lozano; Julian Torre Cisneros; Rafael González; Gema Dueñas; María Dolores Galiani; Angela Camacho; Manuel Santamaria; Rafael Solana; Carmen Montero; José Mariá Kindelán; José Peña. HAART induces the expression of HLA-G on peripheral monocytes in HIV-1 infected individuals. *Human immunology*. 64 - 11, pp. 1045 - 1054. 11/2003. ISSN 0198-8859
- 68** Rafael Solana. Biogerontology research in Spain. *Experimental gerontology*. 38 - 8, pp. 819 - 843. 08/2003. ISSN 0531-5565
- 69** Graham Pawelec; Yvonne Barnett; Ros Forsey; Daniela Frasca; Amiela Globerson; Julie McLeod; Calogero Caruso; Claudio Franceschi; Tamas Fulop; Sudhir Gupta; Erminia Mariani; Eugenio Mocchegiani; Rafael Solana. T cells and aging, January 2002 update. *Frontiers in bioscience : a journal and virtual library*. 7, pp. d1056. 01/05/2002. ISSN 1093-9946
- 70** Raquel Tarazona; Javier G Casado; Olga Delarosa; Julian Torre Cisneros; Jose L Villanueva; Berta Sanchez; Maria D Galiani; Rafael Gonzalez; Rafael Solana; Jose Peña. Selective depletion of CD56(dim) NK cell subsets and maintenance of CD56(bright) NK cells in treatment-naive HIV-1-seropositive individuals. *Journal of clinical immunology*. 22 - 3, pp. 176 - 259. 05/2002. ISSN 0271-9142
- 71** Francisco Borrego; Juraj Kabat; Dae-Ki Kim; Louis Lieto; Kerima Maasho; José Peña; Rafael Solana; John E Coligan. Structure and function of major histocompatibility complex (MHC) class I specific receptors expressed on human natural killer (NK) cells. *Molecular immunology*. 38 - 9, pp. 637 - 697. 02/2002. ISSN 0161-5890
- 72** Raquel Tarazona; Olga DelaRosa; Javier G Casado; Julián Torre Cisneros; José L Villanueva; Mariá D Galiani; José Peña; Rafael Solana. NK-associated receptors on CD8 T cells from treatment-naive HIV-infected individuals: defective expression of CD56. *AIDS (London, England)*. 16 - 2, pp. 197 - 397. 25/01/2002. ISSN 0269-9370
- 73** Raquel Tarazona; Francisco Borrego; Maria D Galiani; Enrique Aguado; Jose Peña; John E Coligan; Rafael Solana. Inhibition of CD28-mediated natural cytotoxicity by KIR2DL2 does not require p56(lck) in the NK cell line YT-Indy. *Molecular immunology*. 38 - 7, pp. 495 - 998. 01/2002. ISSN 0161-5890
- 74** Raquel Tarazona; Rafael Solana; Qin Ouyang; Graham Pawelec. Basic biology and clinical impact of immunosenescence. *Experimental gerontology*. 37 - 2-3, pp. 183 - 192. 2002. ISSN 0531-5565
- 75** Graham Pawelec; Yvonne Barnett; Erminia Mariani; Rafael Solana. Human CD4+ T cell clone longevity in tissue culture: lack of influence of donor age or cell origin. *Experimental gerontology*. 37 - 2-3, pp. 265 - 274. 2002. ISSN 0531-5565
- 76** Olga DelaRosa; Raquel Tarazona; Javier G Casado; Corona Alonso; Belén Ostos; José Peña; Rafael Solana. Valpha24+ NKT cells are decreased in elderly humans. *Experimental gerontology*. 37 - 2-3, pp. 213 - 220. 2002. ISSN 0531-5565
- 77** T Sarkar; T Manna; S Bhattacharyya; P Mahapatra; A Poddar; S Roy; J Pena; R Solana; R Tarazona; B Bhattacharyya. Role of the carboxy-termini of tubulin on its chaperone-like activity. *Proteins*. 44 - 3, pp. 262 - 271. 15/08/2001. ISSN 0887-3585
- 78** G Pawelec; R Solana. Immunoageing - the cause or effect of morbidity. *Trends in immunology*. 22 - 7, pp. 348 - 357. 07/2001. ISSN 1471-4906



- 79** F Guerra; J Carracedo; R Solana Lara; P Sánchez Guijo; R Ramírez. TH2 lymphocytes from atopic patients treated with immunotherapy undergo rapid apoptosis after culture with specific allergens. *The Journal of allergy and clinical immunology*. 107 - 4, pp. 647 - 700. 04/2001. ISSN 0091-6749
- 80** R Tarazona; O DelaRosa; C Alonso; B Ostos; J Espejo; J Peña; R Solana. Increased expression of NK cell markers on T lymphocytes in aging and chronic activation of the immune system reflects the accumulation of effector/senescent T cells. *Mechanisms of ageing and development*. 121 - 1-3, pp. 77 - 165. 20/12/2000. ISSN 0047-6374
- 81** R Tarazona; G López Lluch; M D Galiani; E Aguado; F Barahona; R Solana; J Peña. HLA-B2702 (77-83/83-77) peptide binds to beta-tubulin on human NK cells and blocks their cytotoxic capacity. *Journal of immunology* (Baltimore, Md. : 1950). 165 - 12, pp. 6776 - 6858. 15/12/2000. ISSN 0022-1767
- 82** R Solana; E Mariani. NK and NK/T cells in human senescence. *Vaccine*. 18 - 16, pp. 1613 - 1633. 25/02/2000. ISSN 0264-410X
- 83** E Mariani; C Alonso; R Solana. Age-related alterations to natural killer cell function. *Methods in molecular medicine*. 38, pp. 311 - 331. 2000. ISSN 1543-1894
- 84** G Pawelec; E Mariani; B Bradley; R Solana. Longevity in vitro of human CD4+ T helper cell clones derived from young donors and elderly donors, or from progenitor cells: age-associated differences in cell surface molecule expression and cytokine secretion. *Biogerontology*. 1 - 3, pp. 247 - 301. 2000. ISSN 1389-5729
- 85** R Solana; M C Alonso; J Peña. Natural killer cells in healthy aging. *Experimental gerontology*. 34 - 3, pp. 435 - 478. 06/1999. ISSN 0531-5565
- 86** F Borrego; M J Robertson; J Ritz; J Peña; R Solana. CD69 is a stimulatory receptor for natural killer cell and its cytotoxic effect is blocked by CD94 inhibitory receptor. *Immunology*. 97 - 1, pp. 159 - 224. 05/1999. ISSN 0019-2805
- 87** F Borrego; M C Alonso; M D Galiani; J Carracedo; R Ramirez; B Ostos; J Peña; R Solana. NK phenotypic markers and IL2 response in NK cells from elderly people. *Experimental gerontology*. 34 - 2, pp. 253 - 318. 04/1999. ISSN 0531-5565
- 88** G Pawelec; R B Effros; C Caruso; E Remarque; Y Barnett; R Solana. T cells and aging (update february 1999). *Frontiers in bioscience : a journal and virtual library*. 4, pp. D216. 01/03/1999. ISSN 1093-9946
- 89** M D Galiani; E Aguado; R Tarazona; P Romero; I Molina; M Santamaria; R Solana; J Peña. Expression of killer inhibitory receptors on cytotoxic cells from HIV-1-infected individuals. *Clinical and experimental immunology*. 115 - 3, pp. 472 - 478. 03/1999. ISSN 0009-9104
- 90** G Pawelec; R Solana; E Remarque; E Mariani. Impact of aging on innate immunity. *Journal of leukocyte biology*. 64 - 6, pp. 703 - 715. 12/1998. ISSN 0741-5400
- 91** R Solana; G Pawelec. Molecular and cellular basis of immunosenescence. *Mechanisms of ageing and development*. 102 - 2-3, pp. 115 - 144. 15/05/1998. ISSN 0047-6374



- 92** G Pawelec; E Remarque; Y Barnett; R Solana. T cells and aging. *Frontiers in bioscience : a journal and virtual library*. 3, pp. d59. 15/01/1998. ISSN 1093-9946
- 93** E Collantes Estévez; R González Fernandez; E Muñoz Gomariz; R Solana Lara; J Peña. Differences in lymphocyte typing for the antigen HLA-B27 resulting from the particular technique used in patients with ankylosing spondylitis. *British journal of rheumatology*. 36 - 12, pp. 1336 - 1344. 12/1997. ISSN 0263-7103
- 94** G Pawelec; R Solana. Immunosenescence. *Immunology today*. 18 - 11, pp. 514 - 520. 11/1997. ISSN 0167-5699
- 95** M Valle Blázquez; I Luque; E Collantes; E Aranda; R Solana; J Peña; E Muñoz. Cellular redox status influences both cytotoxic and NF-kappa B activation in natural killer cells. *Immunology*. 90 - 3, pp. 455 - 515. 03/1997. ISSN 0019-2805
- 96** G Pawelec; M Adibzadeh; R Solana; I Beckman. The T cell in the ageing individual. *Mechanisms of ageing and development*. 93 - 1-3, pp. 35 - 80. 02/1997. ISSN 0047-6374
- 97** M Adibzadeh; E Mariani; C Bartoloni; I Beckman; G Ligthart; E Remarque; S Shall; R Solana; G M Taylor; Y Barnett; G Pawelec. Lifespans of T lymphocytes. *Mechanisms of ageing and development*. 91 - 2, pp. 145 - 199. 25/10/1996. ISSN 0047-6374
- 98** I Luque; R Solana; M D Galiani; R González; F García; J A López de Castro; J Peña. Threonine 80 on HLA-B27 confers protection against lysis by a group of natural killer clones. *European journal of immunology*. 26 - 8, pp. 1974 - 1981. (Alemania): 08/1996. ISSN 0014-2980
- 99** J M Quesada; I Serrano; F Borrego; A Martin; J Peña; R Solana. Calcitriol effect on natural killer cells from hemodialyzed and normal subjects. *Calcified tissue international*. 56 - 2, pp. 113 - 120. 02/1995. ISSN 0171-967X
- 100** F Borrego; A Lopez Beltran; J Peña; R Solana. Downregulation of Fc gamma receptor IIIA alpha (CD16-II) on natural killer cells induced by anti-CD16 mAb is independent of protein tyrosine kinases and protein kinase C. *Cellular immunology*. 158 - 1, pp. 208 - 225. 01/10/1994. ISSN 0008-8749
- 101** F Borrego; J Peña; R Solana. Regulation of CD69 expression on human natural killer cells: differential involvement of protein kinase C and protein tyrosine kinases. *European journal of immunology*. 23 - 5, pp. 1039 - 1082. (Alemania): 05/1993. ISSN 0014-2980
- 102** D García Plata; E Mozos; L Carrasco; R Solana. HLA molecule expression in cutaneous squamous cell carcinomas: an immunopathological study and clinical-immunohistopathological correlations. *Histology and histopathology*. 8 - 2, pp. 219 - 245. (España): 04/1993. ISSN 0213-3911
- 103** J L Villanueva; J Gonzalez Dominguez; R Gonzalez Fernandez; J L Prada; J Peña; R Solana. HLA antigen familial study in complete Behçet's syndrome affecting three sisters. *Annals of the rheumatic diseases*. 52 - 2, pp. 155 - 162. 02/1993. ISSN 0003-4967
- 104** R Ramirez; R Solana; J Carracedo; M C Alonso; J Peña. Mechanisms involved in NK resistance induced by interferon-gamma. *Cellular immunology*. 140 - 1, pp. 248 - 304. 03/1992. ISSN 0008-8749
- 105** J Peña; R Solana. Histocompatibility antigens and natural killer susceptibility. *Immunologic research*. 11 - 2, pp. 133 - 173. (Suiza): 1992. ISSN 0257-277X



- 106** R Solana; J Romero; C Alonso; J Peña. MHC class I antigen expression is inversely related with tumor malignancy and ras oncogene product (p21ras) levels in human breast tumors. *Invasion & metastasis*. 12 - 3-4, pp. 210 - 217. (Suiza): 1992. ISSN 0251-1789
- 107** W J Lennox; L W Harris; D R Anderson; R P Solana; M L Murrow; J V Wade. Successful pretreatment/therapy of soman, sarin and VX intoxication. *Drug and chemical toxicology*. 15 - 4, pp. 271 - 354. 1992. ISSN 0148-0545
- 108** M Marubayashi; R Solana; R Ramirez; E Aranda; F Galan; J Peña. Sera from patients with colon, breast and lung cancer induce resistance to lysis mediated by NK cytotoxic factors (NKCF). *British journal of cancer*. 63 - 6, pp. 893 - 899. 06/1991. ISSN 0007-0920
- 109** R Solana; R Serrano; J Peña. MHC antigens in NK cell recognition and lysis. *Immunology today*. 12 - 2, pp. 95. 02/1991. ISSN 0167-5699
- 110** R Solana; J L Villanueva; J Peña; M De la Fuente. Cell mediated immunity in ageing. *Comparative biochemistry and physiology. A, Comparative physiology*. 99 - 1-2, pp. 1 - 5. 1991. ISSN 0300-9629
- 111** D Garcia Plata; E Mozos; M A Sierra; J Peña; R Solana. HLA expression in basal cell carcinomas. *Invasion & metastasis*. 11 - 3, pp. 166 - 239. (Suiza): 1991. ISSN 0251-1789
- 112** R Serrano; Y G Yiangos; R Solana; J A Sachs; J Pena. Isolation of a novel tumor protein that induces resistance to natural killer cell lysis. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 145 - 10, pp. 3516 - 3539. 15/11/1990. ISSN 0022-1767
- 113** J Peña; C Alonso; R Solana; R Serrano; J Carracedo; R Ramirez. Natural killer susceptibility is independent of HLA class I antigen expression on cell lines obtained from human solid tumors. *European journal of immunology*. 20 - 11, pp. 2445 - 2453. (Alemania): 11/1990. ISSN 0014-2980
- 114** R Solana; C Alonso; R Ramirez; J Carracedo; R Serrano; Y Yiangou; J Peña. Analysis of the mechanisms involved in NK resistance induced by a new tumor factor NK-RIF. *Cellular immunology*. 130 - 1, pp. 244 - 295. 01/10/1990. ISSN 0008-8749
- 115** J L Villanueva; R Solana; M C Alonso; J Peña. Changes in the expression of HLA-class II antigens on peripheral blood monocytes from aged humans. *Disease markers*. 8 - 2, pp. 85 - 176. 1990. ISSN 0278-0240



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: **ÁNGELES VICENTE LÓPEZ**

Fecha: 10 de Enero de 2017

Apellidos: **VICENTE LÓPEZ**

DNI:

Fecha de nacimiento : - -

Nombre: **ÁNGELES**

Sexo: **MUJER**

Situación profesional actual

Entidad: **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

Facultad, Escuela o Instituto: **MEDICINA**

Depto./Secc./Unidad estr.: **BIOLOGÍA CELULAR**

Dirección postal: **AV Complutense s/n 28040 Madrid**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **91 394 7166**

Fax: **91 394 1396**

Correo electrónico: **avicente@bio.ucm.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **2407/ 2412**

Categoría profesional: **CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD
DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO**

Fecha de inicio: **01-07-2008**

Fecha de inicio **01-10-2009 hasta la Actualidad**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

BMP4, leucemia linfoblástica aguda, células mesenquimales, inmunomodulación, timo

Líneas de investigación

Relevancia del microambiente en el desarrollo y evolución de la leucemia linfoblástica aguda

Relevancia de la vía de señalización BMP y otras familias de morfógenos en el sistema inmune en condiciones fisiológicas y patológicas

Biología de las células NK

Timo humano

.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
CC BIOLÓGICAS	FACULTAD DE BIOLOGÍA. UCM	JUNIO 1989

Doctorado	Centro	Fecha
BIOLOGÍA	FACULTAD DE BIOLOGÍA (UCM)	11-07-1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
POSTDOCTORAL	INSTITUTO CAJAL; C.S.I.C	01-11-94 - 30-05-95
PROFESOR TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	01-07-95 - 15-04-02
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	16-04-02 - 01-07-08

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	BIEN	BIEN	BIEN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TITULO DEL PROYECTO: **PAPEL DE LOS ESTEROIDES SEXUALES EN LA INDUCCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES, ESTUDIO EXPERIMENTAL UTILIZANDO EL MODELO DE LA ENCEFALOMIELITIS ALÉRGICA EXPERIMENTAL (EAE) EN RATAS**

REFERENCIA: C208/90

DURACIÓN: 1991-1992.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: AGUSTÍN G. ZAPATA

ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

TITULO DEL PROYECTO: **PROYECTO CONCEDIDO PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIO. (DESIONIZADOR DE AGUA, MÁQUINA PARA FABRICAR HIELO PICADO, LUPA ESTEROSCÓPICA, LAVAVAJILLAS DE LABORATORIO, BALANZA DE PRECISIÓN).**

REFERENCIA: E163/90

DURACIÓN: 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: AGUSTÍN G. ZAPATA

ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD DE MADRID

TITULO DEL PROYECTO: **DESARROLLO DEL ESTROMA TÍMICO Y MADURACIÓN DE LAS CÉLULAS T DURANTE LA ONTOGENIA EN RATA. UN ANÁLISIS FENOTÍPICO Y FUNCIONAL *in situ e in Vitro***

REFERENCIA: PB91-0374

DURACIÓN: 10/07/1992 AL 10/07/1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: AGUSTÍN G. ZAPATA

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

TITULO DEL PROYECTO: **STRUCTURE AND FUNCTION OF KAINATE-SELECTIVE GLUTAMATE RECEPTORS**

REFERENCIA: BIO2-CT930243

DURACIÓN : Mi contribución en el proyecto fue exclusivamente el tiempo que duró la beca postdoctoral (1 ENERO -30 JUNIO).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN LERMA

ENTIDAD FINANCIADORA: BIOTECH PROGRAM OF THE EUROPEAN COMMUNITY

TITULO DEL PROYECTO: **POSIBLE EFICACIA DE LA IMPLANTACIÓN INTRATÍMICA DE ISLOTES DE LANGERHANS EN LA INDUCCIÓN DE TOLERANCIA AL TRANSPLANTE DE ISLOTES EN PACIENTES CON DIABETES TIPO I**

REFERENCIA: PR181/96-6135

DURACIÓN: 20/06/1996 al 15/12/1998.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSE LUIS BALIBREA

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

TITULO: **PAPEL DE LOS GLUCOCORTICOIDES EN LOS PROCESOS DE DIFERENCIACIÓN INTRATÍMICOS**

REFERENCIA: PR181/96-6824

DURACIÓN: 1997- 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (PROYECTO PRECOMPETITIVO)

TÍTULO: **CONDICIÓN INMUNOLÓGICA DEL TIMO NEONATAL HUMANO. POSIBLE IMPLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE AUTOINMUNIDAD**

REF: 98/0041
FECHA INICIO Y FIN: 1998-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS

TITULO DEL PROYECTO: **IMPLANTACIÓN INTRATÍMICA DE ISLOTES DE LANGERHANS**
REFERENCIA: 08.3/0014/1997/02
DURACION DESDE: 30/12/1997 al 30/12/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARÍA CRUZ GARCÍA.
ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

TITULO DEL PROYECTO: **IMPLANTACIÓN INTRATÍMICA DE ISLOTES DE LANGERHANS**
DURACIÓN: AÑO 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARÍA CRUZ GARCÍA.
ENTIDAD FINANCIADORA: MAPFRE

TITULO DEL PROYECTO: **EVOLUCIÓN DE MARCADORES INMUNOLÓGICOS Y ENDOCRINOS EN PACIENTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE.**
REFERENCIA: 08.3/0027.1/1998
DURACION DESDE: 22/01/1999 al 22/01/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL AGUSTÍN ZAPATA
ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

TITULO DEL PROYECTO: **PAPEL DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN HEDGEHOG EN LA DIFERENCIACIÓN DE TIMOCITOS HUMANOS Y MURINOS.**
REFERENCIA: HB1999-0114
DURACION: 2000 -2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL AGUSTÍN ZAPATA
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA Y MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

TÍTULO: **PAPEL DE LAS PROTEÍNAS HEDGEHOG EN LA DIFERENCIACIÓN INTRATÍMICA DE LINFOCITOS T HUMANOS.**
REFERENCIA: PM99-0060
FECHA INICIO Y FIN: 14-11-00/14-11-03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TÍTULO: **PAPEL DE LAS PROTEÍNAS HEDGEHOG EN LA FUNCIONALIDAD DE LOS LINFOCITOS T**
REFERENCIA: 08.3/0018/2001
FECHA INICIO Y FIN: 1-06-02/1-06-04
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD: COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID

TÍTULO: **PUNTOS DE CONTROL EN LA DIFERENCIACIÓN T HUMANA REGULADOS POR PROTEÍNAS HEDGEHOG. MECANISMOS IMPLICADOS.**
REFERENCIA: BMC2003-01901
FECHA INICIO Y FIN: 1-12-03/30-11-06
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

TITULO DEL PROYECTO: **DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T (910552)**
REFERENCIA: 910552
DURACIÓN: 30-12-2005/ 29-12-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE/AGUSTÍN ZAPATA

ENTIDAD FINANCIADORA: PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UCM-CAM.

TÍTULO: SEÑALES IMPLICADAS EN EL MANTENIMIENTO DE LOS PRECURSORES INTRATÍMICOS CD34+. INTERCONEXIÓN ENTRE MORFÓGENOS Y CITOCINAS.

REFERENCIA: BFU2006-00651/BMC

FECHA INICIO Y FIN: 1-12-06/30-11-09

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

TÍTULO: DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T. REF: 910552

ENTIDAD: FINANCIACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN UCM INTEGRADO EN EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

FECHA INICIO Y FIN: 1-01-07/31-12-07

DIRECTORES: ANGELES VICENTE/AGUSTÍN ZAPATA

TÍTULO: DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T. REF: 910552

FINANCIACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN UCM INTEGRADO EN EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

NOMBRE DEL GRUPO: DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T

FECHA INICIO Y FIN: 1-01-08/31-12-08

DIRECTORES: ANGELES VICENTE/AGUSTÍN ZAPATA

TÍTULO: DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T (910552)

ENTIDAD FINANCIADORA: FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UCM INTEGRADOS EN EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID

DURACIÓN DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2010

DIRECTORES: ANGELES VICENTE/ AGUSTÍN ZAPATA

TÍTULO DEL PROYECTO: CÉLULAS PROGENITORAS MESENQUIMALES; PROPIEDADES BIOLÓGICAS Y APLICACIONES CLÍNICAS.

LÍNEA PRIORITARIA "INGENIERÍA CELULAR, TISULAR Y DE ÓRGANOS".

REFERENCIA: S-BIO-0204-2006 (MESENCAM-CM)

DURACIÓN: 1-1-2007/ 29-12-2010

INVESTIGADOR COORDINADOR: DAMIAN GARCÍA OLMO

ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D EN BIOMEDICINA.

TÍTULO: DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS T (910552)

ENTIDAD FINANCIADORA: FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UCM INTEGRADOS EN EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID

DURACIÓN DESDE: Enero 2011 HASTA: Marzo 2012

DIRECTORES: ANGELES VICENTE/ AGUSTÍN ZAPATA

TÍTULO DEL PROYECTO: INFLUENCIA DEL MICROAMBIENTE MEDULAR SOBRE LAS CÉLULAS DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA INFANTIL: PAPEL DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN BMP2/4

REFERENCIA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE CÁNCER INFANTIL: CONVOCATORIA 2010.

DURACIÓN: 27-07-2010/ 2013

INVESTIGADOR COORDINADOR: AGUSTÍN ZAPATA.

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN AECC.

RED DE TERAPIA CELULAR (RETICS 2006)

REFERENCIA: RD06/0010/0003
DURACIÓN: 1-1-2007/ 29-12-2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAVIER GARCÍA SANCHO
ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (MINISTERIO DE SANIDAD).

TÍTULO: IMPLICACIÓN DE LA RUTA DE SEÑALIZACIÓN BMP2/4 EN LA BIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS NK HUMANAS. BMPRIA COMO NUEVO MARCADOR DE LA DIFERENCIACIÓN Y FUNCIONALIDAD DE ESTAS CÉLULAS

REFERENCIA: BFU2009-10315/BMC
FECHA INICIO Y FIN: 1-01-2010/31-12-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TÍTULO: UNA NUEVA GENERACIÓN DE MEDICAMENTOS CELULARES MÁS EFICACES Y SEGUROS.

LÍNEA CIENTÍFICO-TÉCNICA "INGENIERÍA CELULAR, TISULAR Y DE ÓRGANOS Y MEDICINA REGENERATIVA".
REFERENCIA: P2010/BMD-2420. PROGRAMA CELLCAM
DURACIÓN: 1-1-2012/ 29-12-2014
INVESTIGADOR COORDINADOR: JUAN BUEREN RONCERO
ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D EN BIOMEDICINA

TÍTULO: RED DE TERAPIA CELULAR

REFERENCIA: RD12/0019/0007
DURACIÓN: 30/05/2013-31/05/2017
INVESTIGADOR COORDINADOR: JOSÉ MARÍA MORALEDA
ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (MINISTERIO DE SANIDAD).

TÍTULO: RELEVANCIA FUNCIONAL DE DIFERENTES POBLACIONES DE CÉLULAS NK HUMANAS. EFECTOS ANTITUMORALES Y PAPEL DE LA SEÑALIZACIÓN BMP2/4

REFERENCIA: SAF2012-33180
FECHA INICIO Y FIN: 1-01-2013/31-12-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

TÍTULO: PAPEL DE BMP4 EN LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA INFANTIL: FACTOR PRONÓSTICO Y FUNCIÓN EN LA RECAÍDA.

REFERENCIA: PRIMERA BECA-PROYECTO FUNDACIÓN UNO ENTRE UN MILLÓN
DURACIÓN: 01-04-2014/30/04/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: MANUEL RAMÍREZ
ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN UNO ENTRE CIENTO MIL

TÍTULO: EVALUACION DE BMP4 COMO BIOMARCADOR EN EL PRONOSTICO DE LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA INFANTIL. RELEVANCIA DE SU VIA DE SEÑALIZACION EN LA RECAIDA EN EL SNC

REFERENCIA SAF2015-66986-R
FECHA INICIO Y FIN: 1-01-2016/31-12-2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES VICENTE
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D+I DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (NACIONALES Y/O INTERNACIONALES)

Título del contrato/proyecto: **Medios de cultivo para el mantenimiento de células stem**

Tipo de contrato: **ARTÍCULO 83 (Contrato Universidad-Empresa)**

Empresa/administración financiadora: **Sigma-Aldrich Química S.A**

Entidades participantes: **Sigma-Aldrich Química S.A y Universidad Complutense de Madrid**

Duración, Desde: **Abril 2010** Hasta: **Junio 2010**

Investigador responsable: **Ángeles Vicente y Alberto Varas**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3333 Euros

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

AUTORES (p.o. de firma): **Barrutia MG; Torroba M; Fernández MJ; Vicente A; Zapata AG**
TITULO: **Macrophages and epithelial cells of the thymus gland. An ultrastructural study in the natterjack Bufo calamita**
REVISTA/LIBRO: **Tissue and Cell 21:69-81 (1989)** CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **Gomariz RP; Lorenzo MJ; Cacicedo L; Vicente A; Zapata AG**
TITULO: **Demonstration of immunoreactive vasoactive intestinal peptide (IR-VIP) and somatostatin (IR-SOM) in the rat thymus**
REVISTA/LIBRO: **Brain, Behaviour and Immunity 4:151-161 (1990)** CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **Vicente A; Varas A; Gómez del Moral M; Alonso L; Zapata AG**
TITULO: **Diferenciación T durante la ontogenia del timo de rata.**
REVISTA/LIBRO: **Proceedings del VIII Congreso Nacional de Histología 237-238 (1993)**

AUTORES (p.o. de firma): **Vicente A; Varas A; Gómez del Moral M; Alonso L; Zapata AG**
TITULO: **Ontogenia del estroma tímico de rata**
REVISTA/LIBRO: **Proceedings del VIII Congreso Nacional de Histología 255-256 (1993)**

AUTORES (p.o. de firma): **Varas A; Vicente A; Gómez del Moral M; Alonso L; Zapata AG**
TITULO: **Diferenciación T en cultivos organotípicos fetales de timo de rata.**
REVISTA/LIBRO: **Proceedings del VIII Congreso Nacional de Histología 249-250 (1993)**

AUTORES (p.o. de firma): **Varas A; Vicente A; Gómez del Moral M; Alonso L; Zapata AG**
TITULO: **Papel del complejo IL2-IL2R en la diferenciación T. Un estudio in vitro con FTOC.**
REVISTA/LIBRO: **Proceedings del VIII Congreso Nacional de Histología 251-252 (1993)**

AUTORES (p.o. de firma): **Vicente A; Varas A; Alonso L; Gómez del Moral M; Zapata AG**
TITULO: **Ontogeny of rat thymic dendritic cells**
REVISTA/LIBRO: **Immunology 82:75-81 (1994)** CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **Fernández E; Vicente A; Zapata AG; Brera B; Lozano J; Martínez-A C; Toribio ML**
TITULO: **Establishment and characterization of cloned human thymic epithelial cell lines**
REVISTA/LIBRO: **Blood 83:3245-3254 (1994)** CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **Moreno J; Vicente A; Heijnen I; Zapata AG**
TITULO: **Prolactin and early T-cell development in embryonic chicken**
REVISTA/LIBRO: **Immunology Today 15:524-526 (1994)** CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): **Vicente A; Varas A; Moreno J; Sacedón R; Jiménez E; Zapata AG**
TITULO: **Ontogeny of rat thymic macrophages. Phenotypical characterization and possible relationships between different cell subsets.**
REVISTA/LIBRO: **Immunology 85: 99-105 (1995)** CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **Kühnlein P; Vicente A; Varas A; Hünig T; Zapata AG**
TITULO: **$\gamma\delta$ T cells in fetal, neonatal, and adult rat lymphoid organs.**
REVISTA/LIBRO: **Developmental Immunology 4:181-188 (1995)** CLAVE: A

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

-
- AUTORES (p.o. de firma): **Moreno J; Vicente A; Varas A; Zapata AG**
TITULO: **T-cell development in early partially decapitated chicken embryos**
REVISTA/LIBRO: **Developmental Immunology 4:211-226 (1995)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma): **Cortés A; Fonfría J; Vicente A; Varas A; Moreno J; Zapata AG**
TITULO: **T-dependent areas in the chicken bursa of Fabricius. An immunohistological study**
REVISTA/LIBRO: **The Anatomical Record 242:91-95 (1995)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma): **Zapata AG; Torroba M; Vicente A; Varas A; Sacedón R; Jiménez E**
TITULO: **The relevance of cell microenvironments for the appearance of lympho-haemopoietic tissues in primitives vertebrates**
REVISTA/LIBRO: **Histology and Histopathology 10:761-778 (1995).** *CLAVE: R*
-
- AUTORES (p.o. de firma): **Torroba M; Chiba A; Vicente A; Varas A; Sacedón R; Jiménez E; Honma Y; Zapata AG**
TITULO: **Macrophage-lymphocyte cell clusters in the hypothalamic ventricle of some elasmobranch fish. Ultrastructural analysis and possible functional significance**
REVISTA/LIBRO: **The Anatomical Record 242:400-410 (1995)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma): **Martín A; Casares F; Alonso L; Nieuwenhuis P; Vicente A; Zapata AG**
TITULO: **Changes in the blood-thymus barrier of adult rats after estradiol-treatment**
REVISTA/LIBRO: **Immunobiology 192:231-248 (1995)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma): **Vicente A; Varas A; Sacedón R; Zapata AG**
TITULO: **Histogenesis of the epithelial component of rat thymus. An ultrastructural and immunohistochemical study**
REVISTA/LIBRO: **The Anatomical Record 244:506-519 (1996)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES: **Zapata AG; Torroba M; Sacedón R; Varas A; Vicente A**
TITULO: **Structure of the lymphoid organs of elasmobranchs**
REVISTA/LIBRO: **The Journal of Experimental Zoology 275:125-143 (1996)** *CLAVE: R*
-
- AUTORES: **Martín A; Vicente A; Torroba M; Moreno C; Jiménez E; Zapata AG**
TITULO: **Increased numbers of CD5⁺ B cells in the thymus of estradiol benzoate-treated rats**
REVISTA/LIBRO: **Thymus 24: 111-127 (1996)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES: **Paternain A; Vicente A; Nielsen E; Lerma J**
TITULO: **Comparative antagonism of kainate-activated kainate and AMPA receptors in hippocampal cells**
REVISTA/LIBRO: **European Journal of Pharmacology 8:2129-2136 (1996)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES: **Lerma J; Paternain A; Morales M; Vicente A**
TITULO: **Glutamate receptors and neuronal excitability**
REVISTA/LIBRO: **Journal of Physiology 439:278-279 (1996)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES: **Lerma J; Morales M; Vicente A; Herreras O**
TITULO: **Glutamate receptors of the kainate type and synaptic transmission**
REVISTA/LIBRO: **Trends in Neurosciences 20:9-12 (1997)** *CLAVE: A*
-
- AUTORES: **Varas A; Vicente A; Romo T; Zapata AG**
TITULO: **Role of IL-2 in rat fetal thymocyte development.**

REVISTA/LIBRO: *International Immunology* 9: 1589-1599 (1997)

CLAVE: A

AUTORES: Varas A; Vicente A; Jiménez E; Alonso L; Moreno J; Muñoz JJ; Zapata AG
TITULO: IL-7 treatment promotes the differentiation pathway of TcR $\alpha\beta$ cells, selectively to the CD8 $^+$ cell lineage.

REVISTA/LIBRO: *Immunology* 92: 457-464 (1997)

CLAVE: A

AUTORES: Lerma J; Morales M; Vicente A

TITULO: Single central nervous system neurons in culture

REVISTA/LIBRO: *Current Topics in Developmental Biology* 36:293-302 (1998) CLAVE: A

AUTORES: Varas A; Jiménez E; Romo T; Alonso A; Vicente A; Zapata AG

TITULO: The IL-2/IL-2R complex in the maturation of rat T cell progenitors.

REVISTA/LIBRO: *Developmental Immunology* 6:141-147 (1998)

CLAVE: A

AUTORES: Moreno J; Varas A; Vicente A; Zapata AG

TITULO: Role of the prolactin in the recovered T-cell development of early partially decapitated chicken embryos.

REVISTA/LIBRO: *Developmental Immunology* 5:183-195 (1998)

CLAVE: A

AUTORES: Vicente A; Varas A; Sacedón R; Jiménez E; Muñoz JJ; Zapata AG

TITULO: Appearance and maturation of T cell subsets during rat thymus ontogeny.

REVISTA/LIBRO: *Developmental Immunology* 5:319-331 (1998)

CLAVE: A

AUTORES: Varas A; Vicente A; Sacedón R; Zapata AG

TITULO: Interleukin-7 influences the development of thymic dendritic cells.

REVISTA/LIBRO: *Blood* 92: 93-100 (1998)

CLAVE: A

AUTORES: Sacedón R; Varas A; Jiménez E; Muñoz JJ; Vicente A; Zapata AG

TITULO: Accelerated maturation of the thymic stroma in the progeny of adrenalectomized pregnant rats

REVISTA/LIBRO: *Neuroimmunomodulation* 6: 23-30 (1999)

CLAVE: A

AUTORES: Sacedón R; Vicente A; Varas A; Jiménez E; Zapata AG

TITULO: Early differentiation of thymic dendritic cells in the absence of glucocorticoids

REVISTA: *Journal of Neuroimmunology* 94: 103-108 (1999)

CLAVE: A

AUTORES: Sacedón R; Vicente A; Varas A; Jiménez E; Muñoz JJ; Zapata AG

TITULO: Glucocorticoid-mediated regulation of thymic dendritic cell function.

REVISTA: *International Immunology* 11: 1217-1223 (1999)

CLAVE: A

AUTORES: Sacedón R; Vicente A; Varas A; Morale MC; Barden N; Marchetti B; Zapata AG

TITULO: Partial Blockade of T-Cell Differentiation During Ontogeny and Marked Alterations of the Thymic Microenvironment in Transgenic Mice with Impaired Glucocorticoid Receptor Function

REVISTA: *Journal of Neuroimmunology* 98: 157-167 (1999)

CLAVE: A

AUTORES: Alonso-C LM; Vicente A; Varas A; Zapata AG

TITULO: Development of rat CD45 $^+$ 13-day-old fetal liver cells in SCID mouse fetal thymic organ cultures

REVISTA/LIBRO: *International Immunology* 11: 1119-1129 (1999)

CLAVE:

A

AUTORES: Sacedón R; Vicente A; Varas A; Jiménez E; Muñoz JJ; Zapata AG

TITULO: Early Maturation of T-cell Progenitors in the Absence of Glucocorticoids

REVISTA: **Blood** 94:2819-2826 (1999)

CLAVE: A

AUTORES: **Varas A; Jiménez E; Sacedón R; Rodríguez-Mahou M; Maroto E.; Zapata AG; Vicente A.**

TITULO: **Analysis of the Human Neonatal Thymus: Evidence for a Transient Thymic Involution**

REVISTA: **Journal of Immunology** 164: 6260-6267 (2000)

CLAVE: A

AUTORES: **Sacedón R; Vicente A; Varas A; Jiménez E; Muñoz JJ; Zapata AG**

TITULO: **Role of glucocorticoids in early T-cell differentiation**

REVISTA: **Annals of New York Academy of Science** 917:732-740 (2000)

CLAVE: A

AUTORES: **Jiménez E.; Vicente A; Sacedón R; Muñoz JJ; Weinmaster G; Zapata AG; Varas A**
TITULO: **Distinct mechanisms contribute to generate and change the CD4:CD8 ratio during thymus development: A role for the Notch Ligand, Jagged 1.**

REVISTA: **Journal of Immunology** 166: 5898-5908 (2001)

CLAVE: A

AUTORES: **Hernández-López C.; Varas A; Sacedón R; Jiménez E; Muñoz JJ; Zapata AG; Vicente A**

TITULO: **SDF-1/CXCR4 signaling is critical for early human T-cell development**

REVISTA: **Blood** 99: 546-554 (2002)

CLAVE: A

AUTORES: **Jiménez E; Sacedón R; Vicente A; Hernández-López C; Zapata AG; Varas A**

TITULO: **Rat CD4⁺CD8⁺ T lymphocytes are partially immunocompetent thymus-derived cells that undergo post-thymic maturation to become functionally mature CD4⁺ T lymphocytes.**

REVISTA: **Journal of Immunology** 168: 5005-5013 (2002)

CLAVE: A

AUTORES: **Muñoz J; Alonso-C L; Sacedón R; Crompton T; Vicente A; Jiménez E; Varas A; Zapata AG**

TITULO: **Expression and function of the Eph A receptors and their ligands ephrins A in the rat thymus.**

REVISTA: **Journal of Immunology** 169: 177-184 (2002)

CLAVE: A

AUTORES: **Hager-Theodorides AL; Outram SV; Shah DK; Sacedón R; Shrimpton RE; Vicente A; Varas A; Crompton T**

TITULO: **BMP2/4 signalling regulates early thymocyte differentiation**

REVISTA: **Journal of Immunology** 169: 5496-5504 (2002)

CLAVE: A

AUTORES: **Sacedón R; Varas A; Hernández-López C; Gutierrez-de Frias MC; Outram SV; Crompton T; Vicente A; Zapata AG**

TITULO: **Hedgehog proteins: expression and function in the thymus.**

REVISTA: **Inmunología** 22: 17-26 (2003)

CLAVE: A

AUTORES: **Varas A; Hager-Theodorides AL; Sacedón R; Vicente A; Zapata AG; Crompton T**

TITULO: **The role of morphogens in T-cell development**

REVISTA: **Trends in Immunology** 24: 197-206 (2003)

CLAVE: R

AUTORES: **Varas A; Sacedón R; Hernández-López C; Jiménez E; García-Ceca J; Arias-Díaz J; Zapata AG; Vicente A**

TITULO: **Age-dependent changes in thymic macrophages and dendritic cells**

REVISTA: **Microscopy Research and Technique** 62: 501-507 (2003)

CLAVE: A

AUTORES: Sacedón R; Varas A; Hernández-López C; Gutiérrez-Frías C; Crompton T; Zapata AG; Vicente A

TÍTULO: Expression of hedgehog proteins in the human thymus

REVISTA: Journal of Histochemistry and Cytochemistry 51:1557-1566 (2003)

CLAVE: A

AUTORES: Carreño P., Jiménez E; Sacedón R., Vicente A., Zapata AG;

TÍTULO: Prolactin stimulates maturation and function of rat thymic dendritic cells.

REVISTA: Journal of Neuroimmunology 153: 83-90 (2004)

CLAVE: A

AUTORES: Andrés C.; Rodríguez-Sainz C.; Muñoz-Fernández M.A.; Lazareno-López N.; Rodríguez-Mahou M.; Vicente A.; Fernández-Cruz E.; Sánchez-Ramón S.

TÍTULO: Short-term sequential analysis of sex hormones and helper T cells type 1 (Th1) and helper T cell type 2 (Th2) cytokines during and after multiple sclerosis relapse.

REVISTA: European Cytokine Network 15:197-202 (2004)

CLAVE: A

AUTORES: Gutiérrez-de Frías C, Sacedón R, Hernández-López M, Cejalvo T, Crompton T, Zapata A, Varas A, Vicente A.

TÍTULO: Sonic Hedgehog regulates early human thymocyte differentiation by counteracting the IL-7-induced development of CD34⁺ precursor cells

REVISTA/LIBRO: Journal of Immunology 173: 5046-5052 (2004)

CLAVE: A

AUTORES: Sacedón R; Gutiérrez-Frías C; Hernández-López C; Cejalvo T; Díez B; Crompton T; Zapata AG; Varas A; Vicente A

TÍTULO: Expression and function of Hedgehog proteins in the human thymus

REVISTA/LIBRO: Immunology 2004. Medimond S.r.l., Bologna, Italy. pp. 375-378 (2004)

CLAVE: A

AUTORES: Carreño PC, Sacedón R, Jiménez E, Vicente E, Zapata A

TÍTULO: Prolactin affects both survival and differentiation of T-cell progenitors.

REVISTA: Journal of Neuroimmunology 160:135-145 (2005)

CLAVE: A

AUTORES: Díez B, Sacedón R, Núñez V, , Hernández-López C, Gutiérrez-de Frías C, Cejalvo T, Outram SV, Crompton T, Zapata AG, Vicente A, Varas A

TÍTULO: Sonic Hedgehog production by follicular dendritic cells: Involvement of Hedgehog signaling pathway in germinal center reactions.

REVISTA: Journal of Immunology 174:1456-1461 (2005)

CLAVE: A

AUTORES: Cejalvo T; Sacedón R; Hernández-López C; Díez B; Gutiérrez-Frías C; Valencia J; Zapata AG; Varas A; Vicente A

TÍTULO: BMP2/4 signalling pathway components are expressed in the human thymus and inhibit early T-cell development

REF. REVISTA/LIBRO: Immunology 121: 94-104 (2007)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Sacedón R., Varas A., Jiménez E, Muñoz JJ, Vicente A, Zapata A.

TÍTULO: Effects of glucocorticoids on the developing thymus.

LIBRO: Neuroimmunobiology. Vol.7: The hypothalamus-pituitary-adrenal axis. del Rey A, Chousos G, Besedovsky H (eds). Elsevier, Ámsterdam, pp 169-188 (2008)

CLAVE: CL

AUTORES: Hernández-López C., Valencia J., Hidalgo L., Martínez VG., Zapata AG, Sacedón R., Varas A., Vicente A.

TÍTULO: CXCL12/CXCR4 signaling promotes human thymic dendritic cells survival regulating the Bcl-2/Bax ratio

REVISTA: Immunology Letters 120:72-78 (2008)

CLAVE: A

AUTORES: Varas A., Hernández-López C., Valencia J., Mattavelli S., Martínez VG; Hidalgo L., Gutiérrez-de Frías C., Zapata AG, Sacedón R., Vicente A.
TÍTULO: Survival and function of human thymic dendritic cells are dependent on autocrine hedgehog signaling
REVISTA: Journal of Leukocyte Biology 83: 1476-83 (2008) CLAVE: A

AUTORES: Varas A., Sacedón R., Hidalgo L, Martínez VG., Valencia J., Cejalvo T., Zapata A., Hernández-López C., Vicente A.
TÍTULO: Interplay between BMP4 and IL-7 in human intrathymic precursors cells
REVISTA: Cell Cycle, 8:1-8 (2009) CLAVE: A

AUTORES: Varas A., Martínez VG., Hernández-López C., Hidalgo L, Entrena A., Valencia J., Zapata A., Sacedón R., Vicente A.
TÍTULO: Role of BMP signalling in peripheral CD4+ T cell proliferation
REVISTA: Inmunología, 28:125-130 (2009) CLAVE: A

AUTORES: Valencia J., Hernández-López C., Martínez VG., Hidalgo L., Zapata AG., Vicente A., Varas A., Sacedón R.
TÍTULO: Transient β -catenin stabilization modifies lineage output from human thymic CD34+CD1a- progenitors.
REVISTA: Journal of Leukocyte Biology 87: 405-14 (2010) CLAVE: A

AUTORES: Hernández-López C., Varas A., Sacedón R., Martínez VG., Hidalgo L., Valencia J., Zapata AG., Vicente A.
TÍTULO: The CXCL12/CXCR4 pair in aged human thymus
REVISTA: Neuroimmunomodulation 17: 217-20 (2010). CLAVE: A

AUTORES: García-Gomez I., Elvira G., Zapata AG., Lamana ML., Ramírez M., García Castro J., García-Arranz M., Vicente A., Bueren J., García-Olmo D.
TÍTULO: Mesenchymal stem cells: biological properties and clinical applications.
REVISTA: Expert Opin Biol Ther. Oct;10(10):1453-68 (2010). CLAVE: A

AUTORES: Vicente A, Vázquez MN, Entrena A., Olmedillas S., García-Arranz M., García Olmo D., Zapata A.
TÍTULO: Low doses of BMP4 increases the survival of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells maintaining their stemness and multipotency.
REVISTA: Stem Cells Dev. Jun;20(6):1011-9 (2011). CLAVE: A

AUTORES: Martínez VG., Hernández-López C., Valencia J., Hidalgo L., Entrena A., Zapata AG., Vicente A., Sacedón R., Varas A.
TÍTULO: The canonical BMP signalling pathway is involved in human monocyte-derived dendritic cell maturation.
REVISTA: Immunol Cell Biol, 89 :610-8 (2011). CLAVE: A

AUTORES: Valencia J, Hernández-López C, Martínez VG, Hidalgo L, Zapata AG, Vicente A, Varas A, Sacedón R.
TÍTULO: Wnt5a skews dendritic cell differentiation to an unconventional phenotype with tolerogenic features.
REVISTA: J Immunol. Oct 15;187(8):4129-39 (2011). CLAVE: A

AUTORES: Hidalgo L., Valencia J., Martínez VG., Hernández-López C., Vázquez M., Nuñez JR., Zapata AG., Sacedón R., Varas A. Vicente A.,
TÍTULO: Expression of BMPRIA on human thymic NK cell precursors: Role of BMP signaling in intrathymic NK cell development
REVISTA: Blood. 119, pp. 1861 – 1871 (2012) CLAVE: A

AUTORES: Peces-Peña MD, de la Cuadra-Blanco C, Vicente A, Mérida-Velasco JR.
TÍTULO: Development of the ciliary body: morphological changes in the distal portion of the optic cup in the human.
REVISTA: *Cells Tissues Organs*. 198:149-59. (2013) CLAVE: A

AUTORES: Ramos-Medina R, García-Segovia Á, León JA, Alonso B, Tejera-Alhambra M, Gil J, Caputo JD, Seyfferth A, Aguarón Á, Vicente Á, Ordoñez D, Alonso J, de Albornoz EC, Carbone J, Caballero P, Fernandez-Cruz E, Ortiz-Quintana L, Sánchez-Ramón S.
TÍTULO: New decision-tree model for defining the risk of reproductive failure.
REVISTA: *Am J Reprod Immunol*. 70:59-68 (2013). CLAVE: A

AUTORES: María Ángeles Vicente López; Miriam Nohemi Vázquez García; Gustavo J. Melen; Ana Entrena; Martínez; Isabel Cubillo; Javier García Castro; Manuel Ramírez; Agustín Gregorio Zapata
TÍTULO: Mesenchymal stromal cells derived from the bone marrow of acute lymphoblastic leukemia patients show altered BMP4 production: Correlations with the course of disease
REVISTA: *PLoS ONE*. 9:e84496. doi: 10.1371/journal.pone.0084496. (2014) CLAVE: A

AUTORES: Martínez VG, Hidalgo L, Valencia J, Hernández-López C, Entrena A, del Amo BG, Zapata AG, Vicente A, Sacedón R, Varas A.
TÍTULO: Autocrine activation of canonical BMP signalling regulates PD-L1 and PD-L2 expression in human dendritic cells.
REVISTA: *Eur J Immunol*. 44:1031-8 (2014). CLAVE: A

AUTORES: Robson NC, Hidalgo L, Mc Alpine T, Wei H, Martínez VG, Entrena A, Melen GJ, MacDonald AS, Phythian-Adams A, Sacedón R, Maraskovsky E, Cebon J, Ramírez M, Vicente A, Varas A.
TÍTULO: Optimal effector functions in human natural killer cells rely upon autocrine bone morphogenetic protein signaling.
REVISTA: *Cancer Research* 74:5019-31 IF: 9.329, D1

AUTORES: Entrena A, Varas A, Vázquez M, Melen GJ, Fernández-Sevilla LM, García-Castro J; Ramírez M, Zapata AG, Vicente A. (2015).
TÍTULO: Mesenchymal stem cells derived from low risk acute lymphoblastic leukemia patients promote NK cell antitumor activity. *Cancer Lett* 363:156-65. IF: 5.621, Q1

AUTORES: Martínez VG, Canseco NM, Hidalgo L, Valencia J, Entrena A, Fernández-Sevilla LM, Hernández-López C, Sacedón R, Vicente A*, Varas A*. (equal contribution). (2015).
TÍTULO: A discrete population of IFN- γ -expressing BDCA3^{hi} dendritic cells is present in human thymus.
Immunol Cell Biol 93:673 IF: 4.147, Q1

AUTORES: Martínez VG, Sacedón R, Hidalgo L, Valencia J, Fernández-Sevilla LM, Hernández-López C, Vicente A*, Varas A* (* equal contribution) (2015)
TÍTULO: The BMP Pathway Participates in Human Naive CD4⁺ T Cell Activation and Homeostasis. *PLOS One* 10:e0131453. IF: 3.23 Q1

AUTORES: Varas A, Valencia J, Lavocat F, Martínez VG, Ndongo Thiam N, Hidalgo L, Fernández-Sevilla LM, Sacedón R, Vicente A, Miossec P (2015)
TÍTULO: Blockade of bone morphogenetic protein signaling potentiates the proinflammatory phenotype induced by interleukin-17 and tumor necrosis factor- α combination in rheumatoid synoviocytes. *Arthritis Research & Therapy* 17:192. IF: 3.753 Q2

AUTORES: Valencia J, Blanco B, Yáñez R, Vázquez M, Herrero Sánchez C, Fernández-García M, Rodríguez Serrano C, Pescador D, Blanco JF, Hernando-Rodríguez M, Sánchez-Guijo F, Lamana ML, Segovia JC, Vicente Á, Del Cañizo C, Zapata AG. (2016)

TITULO: Comparative analysis of the immunomodulatory capacities of human bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells from the same donor.

***Cytotherapy* 18:1297 IF: 3.625**

AUTORES: Jaris Valencia, Eva Jiménez, Víctor G. Martínez, Beatriz G. del Amo, Laura Hidalgo, Ana Entrena, Lidia M. Fernández-Sevilla, Francisco del Río, Alberto Varas, Ángeles Vicente and Rosa Sacedón

TITULO: Characterization of Human Fibroblastic Reticular Cells as potential immunotherapeutic tools

***Cytotherapy* (Aceptado para publicación)**

AUTORES: Martínez VG., Ontoria-Oviedo I., Ricardo CP., Harding SE., Sacedón R., Varas A., Zapata A., Sepúlveda P., Vicente A.

TITULO: Overexpression of Hypoxia-inducible factor 1 alpha improves immunomodulation mediated by mesenchymal stem cells.

Journal of Tissue Engineering and regenerative medicine (enviado)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Dpt. of Microbiology and Immunology. Faculty of Medicine. University of Montreal

LOCALIDAD: Montreal PAIS: Canadá AÑO: 1990 DURACIÓN: 12 semanas

TEMA: Análisis de las células dendríticas tímicas humana CLAVE: D

CENTRO: Dpt. of Immunology. Royal Postgraduate Medical School. Hammersmith Hospital.

LOCALIDAD: Londres PAIS: Inglaterra AÑO: 1991 DURACIÓN: 12 semanas

TEMA: Caracterización del estroma tímico humano y de rata CLAVE: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y/O PROYECTOS FIN DE GRADO/MÁSTER

Título del trabajo: Relevancia del microambiente medular en el desarrollo de la leucemia linfoblástica aguda infantil: Papel de BMP4

Tipo de proyecto: Tesis doctoral

Codirector/a tesis: ALBERTO VARAS

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: ANA ENTRENA MARTÍNEZ

Calificación: Sobresaliente, Cum laude

Fecha de lectura: 2016

Título del trabajo: Papel de la señalización BMP4 en la diferenciación y funcionalidad de las células NK tímicas y periféricas humanas"

Tipo de proyecto: Tesis doctoral

Codirector/a tesis: ALBERTO VARAS

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: LAURA HIDALGO LUMBRERAS

Calificación: Sobresaliente, Cum laude. Premio extraordinario

Fecha de lectura: Febrero /2015

Título del trabajo: RELEVANCIA DE BMP4 EN LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA INFANTIL: PAPEL EN LA INFILTRACIÓN DEL PARÉNQUIMA NERVIOSO POR LAS CÉLULAS TUMORALES

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster

Codirector/a tesis: MANUEL RAMIREZ

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: LIDIA MARTÍNEZ FERNANDEZ DE SEVILLA

Calificación: SOBRESALIENTE

Fecha de lectura: 02/07/2014

Título del trabajo: Relevancia de la vía de señalización BMP en la biología de la leucemia linfoblástica aguda

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster

Codirector/a tesis: JARIS VALENCIA MAHON

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO JOSÉ GARCÍA

Calificación: SOBRESALIENTE

Fecha de lectura: 18/09/2013

Título del trabajo: Características diferenciales de las células madre mesenquimales de pacientes con leucemia linfoblástica aguda

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado/Máster

Codirector/a tesis: MIRIAM NOHEMI VAZQUEZ GARCIA

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: PABLO NENCLARES

Calificación: Sobresaliente

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Fecha de lectura: 11/06/2013

Título del trabajo: Expresión y función de Sonic Hedgehog en el timo humano

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ALBERTO VARAS FAJARDO

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: CRUZ GUTIERREZ DE FRÍAS

Calificación: Sobresaliente, *Cum Laude*

Fecha de lectura: 03/02/2012

Título del trabajo: Estudio de la infiltración del sistema nervioso central en niños con leucemia linfoblástica aguda y papel de BMP4.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MANUEL RAMÍREZ ORELLANA

Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad: Cantoblanco, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: CAROLINA MARTÍNEZ-LAPERCHE

Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Fecha de lectura: 28/11/2011

Título del trabajo: Papel de SDF-1 en la diferenciación de los linfocitos T humanos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ALBERTO VARAS FAJARDO

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: CARMEN HERNANDEZ-LOPEZ

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 12/02/2010

Título del trabajo: BMPR-1A identifica una subpoblación de precursores de células NK en timo humano.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: ALBERTO VARAS FAJARDO

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Doctorando-a/alumno-a: LAURA HIDALGO LUMBRERAS

Fecha de lectura: 12/06/2009

Título del trabajo: Efecto de la prolactina sobre la diferenciación intratímica de rata

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: AGUSTIN GREGORIO ZAPATA GONZALEZ

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: PAZ CAROLINA CARREÑO PALACIOS

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 12/06/2002

Título del trabajo: Papel de los glucocorticoides en los procesos de diferenciación intratímicos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: AGUSTIN GREGORIO ZAPATA GONZALEZ

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: ROSA SACEDON AYUSO

Calificación: Sobresaliente. Cum Laude

Fecha de lectura: 03/12/1999

Título del trabajo: Inducción de la encefalomiелitis alérgica experimental (EAE) en ratas Brown Norway mediante adrenalectomía. Caracterización de las poblaciones linfoides implicadas

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: EVA JIMENEZ PEREZ

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 12/06/1996

Título del trabajo: Papel de los glucocorticoides en la ontogenia de las células T en rata

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Doctorando-a/alumno-a: ROSA SACEDON AYUSO

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 12/06/1995

EXPERIENCIA EN PROCESOS DE EVALUACIÓN

EVALUADOR DE CV PARA EL ACCESO A CUERPOS DOCENTES

Evaluación solicitada desde la University of East London de CV para la promoción a Readership

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA DIFERENTES AGENCIAS

- Evaluador para la Wellcome Trust (2010)
- Evaluador habitual de Proyectos presentados a la Comisión de Seguimiento y Control para la Donación y Utilización de Células y Tejidos
- Evaluador para la Fundación Progreso y Salud de la CONSERJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL de la JUNTA DE ANDALUCÍA
- Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva –ANEP-
- Evaluador de proyectos Universidad Complutense de Madrid/Santander

EVALUADOR DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA LAS SIGUIENTES REVISTAS INTERNACIONALES

- Blood
- Cell
- Molecular Immunology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Stem Cell and Development
- Cell Cycle
- Journal of Immunology
- Experimental Hematology
- European Journal of Immunology

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS DE GESTIÓN

- Miembro del Claustro de la Universidad Complutense de Madrid. Desde Marzo 2014.
- Miembro de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (2009- Hasta la actualidad)
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (2009- Hasta la actualidad)
- Miembro de la Comisión Económica de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (2009- Hasta la actualidad)
- Coordinador del Programa de Doctorado de Investigación Biomédica (septiembre 2015-hasta la actualidad)

PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

Organización de Talleres dentro de la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Centro: Departamento de Biología Celular, Facultad de Medicina
Institución: Universidad Complutense de Madrid
Años: 2011-2016

Organización y dirección de alumnos del Programa 4ºESO+EMPRESA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Tramos de investigación valorados positivamente

Reconocimiento de 3 tramos de investigación (Periodos 1990/1997; 1998/2003; 2004-2009)

Tramos de docencia valorados positivamente

Reconocimiento de 3 tramos de docencia (Periodos 1995/2000; 2000/2005; 2006-2010)

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Evaluación positiva de la actividad Docente en todas las ocasiones en las que se ha solicitado (Cursos 2011-2012; 2012-2013). Programa DOCENTIA de la Universidad Complutense de Madrid

OBTENCIÓN DE LAS HOMOLOGACIONES PARA LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN: CATEGORÍAS B Y C

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.