

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2003 – 2004

Datos Identificativos

CURSO ACADÉMICO: 2003 - 2004

FACULTAD DE MEDICINA

DEPARTAMENTO: MEDICINA

DIRECTOR: D. MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

- INMUNOLOGÍA

- MEDICINA

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

ÁREA: INMUNOLOGÍA

- **AYUDANTES LOU**
Díaz Martín, David
- **PROFESORES CONTRATADOS DOCTORES**
Prieto Martín, Alfredo
- **AYUDANTES DE UNIVERSIDAD**
Montserrat Sanz, Jorge
- **PROFESORES ASOCIADOS**
De la Hera Martínez, Antonio
Reyes Martín, Eduardo
Sanz Merino, Eva M^a

ÁREA: MEDICINA

- **CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS**
Álvarez de Mon Soto, Melchor
Ortuño Mirete, Joaquín
- **PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD**
Albillos Martínez, Agustín
Burgaleta Alonso, Carmen
De la Morena Fernández, Julio
Eusebio MurilloGarcía Robles, M. Esther
Jáen Olásolo, Pedro
Jiménez Escrig, Adriano
Manzano Espinosa, Luis
Moro Serrano, Concepción

Rodríguez Zapata, Manuel

• **PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Albarrán Hernández, Fernando
Alonso Pacheco, M^a Luisa
Álvarez Cermeño, José Carlos
Álvarez Hernández, M. Julia
Arriba de la Fuente, Gabriel
Arroyo Yustos, Mónica
Asín Cardiel, Enrique
Balaguer Recena, Javier
Bárcena Marugán, Rafael
Bienvenido Navarro, Antonio
Boixeda de Miguel, Juan P.
Boixeda de Miquel, Daniel
Calleja López, José Luis
Cano Ruiz, Ana
Canseco González, Felipe
Corpas Cobisa, Emiliano
Costilla Martínez, Enrique
Cuadrado Gómez, Luis Miguel
Díaz Morfa, Miguel L.
Díez Recio, Esther
Escribano Mora, Luis María
Franco Aranda, Carlos
García Albea Ristol, Esteban
García Díaz, Juan de Dios
García Lledó, José Alberto
García Martín, Florencio
García Rodríguez, Mercedes
García Suárez, Julio
Gobernado Serrano, José M.
Gómez Nebreda, M^a Jesús
González Mateos, Fernando
Gutiérrez Marcos, Fernando
Hernández Madrid, Antonio
Higes Pascual, Félix
Hornillos Calvo, M. Mercedes
Izquierdo Alonso, José L.
Jarillo Ibáñez, M. Dolores
Jiménez Castro, David
Jiménez Jiménez, Félix J.
Landín Limeses, Luis Angel
Leal Berral, Juan Carlos
Liaño García, Fernando
López Álvarez, Joaquín
López Jiménez, Francisco J.
López San Román, Isabel
López-Vélez Pérez, Rogelio
Lousa Gayoso, Manuel
Lucena Marotta, Felipe
Marcén Letosa, Roberto
Marín Huerta, Emilio
Martín González, Manuel

Medina Montalvo, M. Susana
Miguel Prieto, Julio de
Molina Villaverde, Raquel
Montalbán Sanz, Carlos
Morales Ballesteros, José María
Morales Piga, Antonio
Moreira Vicente, Víctor F.
Moreno Guillén, Santiago
Muñoz Calvo, Benjamín
Muñoz Moral, José Enrique
Muñoz Zato, Ernesto
Navarro Expósito, Fátima
Pardo Vigo, Ana
Pérez Corral, Francisco
Pérez Gómez, Ana
Pérez Nicolás, Manuel
Pérez Rodríguez, Esteban
Poves Martínez, Elvira
Quereda Rodríguez-Navarro, Carlos
Rodríguez Puyol, Diego
Ruiz del Arbol Olmos, Luis
Ruiz Palomo, Fernando
Saavedra Vallejo, Pilar
Sabán Ruiz, José
Sánchez Atrio, Ana I.
Sánchez Hernández, Ignacio Manuel
Sánchez Martínez, Lorenzo
Sancho Rof, José M.
Sanz Moreno, José
Sequera Ortiz, Patricia de
Sueiro Bendito, Antonio
Teruel Briones, José L.
Tornero Molina, Jesús
Trasobares Marugán, Lidia
Varela da Costa, César
Yusta Izquierdo, Antonio

I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

- **AUXILIARES ADMINISTRATIVO**

Fernández Esperanza, Julia
Mingo Gutiérrez, M. Isabel
Sánchez Romero, M. José

- **TÉCNICOS DE LABORATORIO**

Cardona González, Jorge
González Castillo, Cesáreo

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

- **BECARIOS OTRAS TITULACIONES**

Maria P. Úbeda Cantera, Licenciada de Ciencias Biológicas, Proyecto del Instituto de salud "Carlos
Ana María Van Den Rym Mayoral, Licenciada de Ciencias Biológicas, C. Madrid-Finova.
M^a Eugenia Vera Meneses, Licenciada de Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.
Silvia Poveda Holguín, Licenciado en Ciencias Biológicas, Faes Farma, S.A.

- **BECARIOS LICENCIADOS PREDOCTORALES**

Miguel Ángel Sánchez Luengo, Licenciada de Ciencias Biológicas, Proyecto Fis.
Verónica Sualdea Gago, Licenciada de Ciencias Biológicas, Proyecto Fis.
Maria P. Úbeda Cantera, Licenciada de Ciencias Biológicas, MC y T-FPI.
Paula Vieitez García, Licenciada de Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.
Hugo Barcenilla Rodríguez, Licenciada en Ciencias Biológicas, Mec-For Profesorado.
Pablo Francoli Martínez, Licenciado en Ciencias Biológicas, Vic. Investigación FPI
Gema García Romero De Tejada, Licenciado en Ciencias Biológicas, Pfizer, S.A.
Rosario María Hernández Alfaro, Licenciado en Ciencias Biológicas, Mec-For Profesorado.
Cristina López Navas, Licenciado en Ciencias Biológicas, Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.
M^a Leticia Muñoz Zamarrón, Licenciada en Ciencias Biológicas, MEC-For. Profesorado.
Esperanza Perucha Martínez, Licenciada en Ciencias Biológicas, Faes Farma, S.A.
Esperanza Perucha Martínez, Licenciada en Ciencias Biológicas, MEC-For. Profesorado.
Paz Prieto Martín, Licenciado en Ciencias Biológicas, Proyecto Fis.
Ismael Ranz Jiménez, Licenciado en Ciencias Biológicas, C. Castilla- La mancha.
Esther Ruiz Uceda, Licenciado en Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.
María Esther San Antonio Sánchez, Licenciada de Ciencias Biológicas, C. Madrid.

- **BECARIOS Y CONTRATADOS POSTDOCTORALES**

Oscar Gómez Torres, Licenciado en Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.
Elena Ledo Saenz De Tejadalucaño Molina, Licenciado en Ciencias Biológicas, Cliderle.

- **CONTRATADOS PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL**

Eva María Sanz Merino, Licenciada de Ciencias Biológicas, MC y T-P R Cajal.
Isabel Virginia Valero González, Licenciada de Ciencias Biológicas, Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.
Miguel Ángel Alcázar De La Guía, FPII, Proyecto M^o de Ciencia y Tecnología.
David Díaz Martín, Licenciado en Ciencias Biológicas, Vic. Investigación finalización tesis doctorales.
Consuelo Inés Fonfría Martínez, Licenciado en Ciencias Biológicas, Instituto de Salud "Carlos III".
M^a Leticia Muñoz Zamarrón, Licenciada en Ciencias Biológicas, Proyecto M^o de Ciencia y
Mónica Nieto González, Licenciada en Ciencias Biológicas, Instituto de Salud "Carlos III".
Esperanza Perucha Martínez, Licenciada en Ciencias Biológicas, Faes Farma, S.A.

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA: INMUNOLOGÍA

Estructura molecular del receptor clonotípico. Código UNESCO: 2412.

Implicaciones de las citocinas en la regulación del Sistema Inmune. Código UNESCO: 2412.

ÁREA: MEDICINA

Fisiopatología y tratamiento de las enfermedades autoinmunes. Código UNESCO: 3205.

Fisiopatología y tratamiento de las interacciones entre el sistema inmune y las enfermedades tumorales. Código UNESCO: 3205.

Fisiopatología y tratamiento de los síndromes linfoproliferativos. Código UNESCO: 3205.

Fisiopatología y tratamiento de las interacciones entre el sistema inmune y las infecciones bacterianas intracelulares y víricas. Código UNESCO: 3205.

Citometría de flujo. Código UNESCO: 3205.

Fisiopatología celular y molecular de los linfocitos T, B, células NK y macrófagos. Código UNESCO: 3205.

Densitometría ósea. Código UNESCO: 3205.

Histomorfometría e histodinámica ósea. Código UNESCO: 3205.

Marcadores biológicos de remodelamiento óseo. Código UNESCO: 3205.

Inflamación pancreática. Código UNESCO: 3205.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III.1. Proyectos I+D

EVA MARÍA SANZ MERINO "Estudio de genómica funcional de nuevas poblaciones de células CD34+humanas". CAM, 08.3/0009/2003, 20.700,00 €, (01 oct 03 - 30 sep 04).

ALFREDO PRIETO MARTÍN "Generación in vitro de células t efectoras antileucémicas para la reconstitución inmune y la terapia celular adoptiva de pacientes con leucemia linfática crónica de células B". FIS, PI031582, 122.015,00 €, (28 nov 03 - 28 nov 04).

AGUSTÍN ALBILLOS MARTÍNEZ "La cirrosis hepática como enfermedad análisis de mecanismos patogénicos leucocitarios en modelos experimentales y en enfermedad humana". dirección general de investigación, BFI2003-03858, 168.900,00 €, (01 dic 03 - 30 nov 04).

VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(ART. 83 L.O.U.)

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Estudio de la apoptosis espontánea e inducida por activación en linfocitos de pacientes con esclerosis múltiple. Genio II". Schering España, S.A., 137/2003, 13.363,20 €, (14 oct 03 - 14 oct 04).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Proyecto de investigación sobre la respuesta biológica al tratamiento con adefovir dipivoxilo en la hepatitis crónica por el virus B". Gilead Sciences, S.L., 146/2003, 13.924,35 €, (24 nov 03 - 23 nov 04).

RAFAEL GARCÍA ROBLES "Daño cardiovascular en modelos experimentales (Pórroga)". R.G.R. Investigación Biológica, 1/2004, 48.514,04 €, (01 ene 04 - 31 dic 04).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO, ANTONIO DE LA HERA MARTÍNEZ "Estudio de los efectos inmunomoduladores de moléculas en desarrollo y fármacos de Faes Farma, S.A. Identificación de las enfermedades que pudiesen constituir sus dianas terapéuticas". Faes Farma, S.A., 4/2004, 167.040,00 €, (14 ene 04 - 30 dic 04).

DIEGO RODRÍGUEZ PUYOL, MANUEL RODRÍGUEZ PUYOL "Fomento de la investigación sobre las enfermedades renales (prórroga)". Fundación renal Iñigo Álvarez de Toledo, 5/2004, 10.440,00 €, (01 ene 04 - 31 dic 04).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Respuesta biológica al tratamiento con ambisone en pacientes hematológicos". Gilead Sciences, S.L., 11/2004, 7.830,00 €, (24 nov 03 - 24 nov 04).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Desarrollo de fármacos inmunorreguladores 2004". Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A., 12/2004, 153.352,00 €, (01 feb 04 - 31 dic 04).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Ensayo clínico del acexamato de zinc en el tratamiento oral de la osteoporosis postmenopáusicas". Laboratorios Viñas, S.A., 21/2004, 37.458,17 €, (20 feb 04 - 31 dic 04).

CÉSAR VARELA DA COSTA "Detección del hipopituitarismo secundario a traumatismo craneoencefálico". Pfizer, S.A., 113/2004, 6.960,00 €, (01 abr 04 - 31 dic 04).

IX. PUBLICACIONES

IX.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

JAVIER MATEOS HERNÁNDEZ "Afectación pancreática en procesos sistémicos". *Medicine*, 9(12): 726-731, (2004), España.

F. CARBALLO ÁLVAREZ, J. MATEOS HERNÁNDEZ, A.M. GARCÍA ALBERT "Pancreatitis aguda". *Medicine*, 9 (12): 697-712, (2004), España.

E. OTÓN NIETO, O. SÁNCHEZ SÁNCHEZ, L. MANZANO ESPINOSA "Protocolo diagnóstico de dolor en fosa iliaca izquierda y fiebre". *Medicine*, 9 (5): 373-376, (2004), España.

J.C. LEAL BERRAL, V. BENITA LEÓN, J. GARCÍA DE TENA, M.A. MÉNDEZ VÁZQUEZ "Criterios de ingreso hospitalario del paciente con enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa. Criterios de baja laboral". *Medicine*, 9 (5): 377-379, (2004), España.

E. ALBÉNIZ ARBIZU, A. ALBILLOS MARTÍNEZ "Protocolo de indicaciones de la enteroscopia y relevancia diagnóstica". *Medicine*, 9 (5): 380-382, (2004), España.

E. VÁZQUEZ-SEQUEIROS, A. ALBILLOS MARTÍNEZ "Protocolo diagnóstico-terapéutico de hemorragia digestiva baja". *Medicine*, 9 (5): 369-372, (2004), España.

R. REDONDO FERNÁNDEZ, D. SÁNCHEZ MATEOS, L. MANZANO ESPINOSA "Mujer de 55 años con astenia progresiva y disnea de esfuerzo". *Medicine*, 9 (5): 383-385, (2004), España.

J.C. LEAL BERRAL, V. BENITA LEÓN, P. GONZÁLEZ DE CANALES SIMÓN, L. MANZANO ESPINOSA "Colitis ulcerosa". *Medicine*, 9(5): 349-357, (2004), España.

J. GARCÍA DE TENA, L. MANZANO ESPINOSA, J.C. LEAL BERRAL, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Enfermedad de Crohn. Manifestaciones clínicas". *Medicine*, 9 (5): 341-348, (2004), España.

J. GARCÍA DE TENA, L. MANZANO ESPINOSA, J.C. LEAL BERRAL, M. ÁLVAREZ-MON SOTO. "Etiopatogenia de la enfermedad inflamatoria del tubo digestivo". *Medicine*, 9 (5): 331-340, (2004), España.

M. GONZÁLEZ GARCÍA, A. ALBILLOS MARTÍNEZ "Terapéutica de las complicaciones de la cirrosis

hepática: hemorragia por varices, ascitis y encefalopatía hepática". *Medicine*, 8 (120): 6444-6454, (2003), España.

L. GARCÍA BUEY, F. GONZÁLEZ MATEOS, J.A. MORENO MONTEAGUDO, R. MORENO OTERO "Tratamiento de las hepatitis víricas". *Medicine*, 8 (120):6455-6468, (2003), España.

A. YUSTA IZQUIERDO "Tratamiento farmacológico de las cefaleas". *Medicine*, 8 (120): 6434-6443, (2003), España.

A. GARCÍA LLEDO, J. BALAGUER RECENA, J. CASTRO DORTICOS, E. NOVO GARCÍA "Tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardiaca". *Medicine*, 8 (119): 6345-6356, (2003), España.

M. A. BASTERRECHEA, G. DE ARRIBA, F. GARCÍA-MARTÍN, M. SÁNCHEZ-HERAS, E. GIMÉNEZ-VEGA, J. SÁNCHEZ. "Síndrome nefrótico por cambios mínimos asociado a tratamiento con penicilamina". *Nefrología*, 24(2): 183-187, (2004), España.

M.A. BASTERRECHEA SANZ, F. GARCÍA-MARTÍN, A. BAYO BERZOSA, P. GONZÁLEZ-PERAMATO, M. SÁNCHEZ-HERAS, G. DE ARRIBA DE LA FUENTE "Artropatía degenerativa en un paciente en hemodiálisis". *Revista Clínica Española*, 2004(6): 335-7, (2004), España.

E. REYES MARTÍN, C. FERNÁNDEZ ALMENDROS, J.L. ÁLVAREZ-SALA, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Efecto del inmunomodulador AM3 sobre las agudizaciones en enfermos con bronquitis crónica: una revisión sistemática de estudios controlados". *Revista Clínica Española*, 204(9): 466-71, (2004), España.

L. PLANELLES, C.E. CARVALHO-PINTO, G. HARDENBERG, S. SMANIOTTO, W. SAVINO, R. GÓMEZ-CARO, M. ÁLVAREZ-MON, J. DE JONG, E. ELDERING, C. MARTÍNEZ-A, J.P. MEDEMA, M. HADNE. "APRIL promotes B-1 cell-associated neoplasm". *Cancer Cell*, 6 (4): 399-408, (2004), Estados Unidos.

J.G. DE TENA, L. MANZANO, J.C. LEAL, E.S. ANTONIO, V. SUALDEA, M. ÁLVAREZ-MON "Active Crohn's Disease Patients Show a Distinctive Expansion Circulating Memory D4(+)/CD45RO(+)/CD28(null) T Cells.". *Journal of Clinical Immunology*, 24(2): 185-96, (2004), Estados Unidos.

A. ALBILLOS, A. DE LA HERA, E. REYES, J. MONSERRAT, L. MUÑOZ, M. NIETO, A. PRIETO, E. SANZ, M. ÁLVAREZ-MON "Tumour necrosis factor- α expression by activated monocytes and altered T-cell homeostasis in ascitic alcoholic cirrhosis: amelioration with norfloxacin". *Journal of Hepatology*, 40 (4): 624-631, (2004), New England.

A. RAMOS, A. HERVÁS, R. MORERA, S. SANCHO, R. MORIS, J.M. DELGADO, M. ÁLVAREZ-MON "Low incidence of acute mucosal toxicity observed in a series of head and neck cancer patients treated with radiotherapy and immunomodulator AM3". *Journal of Clinical Oncology*, 22 (14S): 5565, (2004), Estados Unidos.

E. REYES, M. ARROYO, T. PROTUGAL, A.B. MALLO, F. NAVARRO, R. MOLINA, J.L. LÓPEZ, A. DE LA HERA, J. CASSINELLO, M. ÁLVAREZ-MON "Pattern of restoration of the immune alterations by the treatment with high doses of Interferon alpha in high risk melanoma patients". *Journal of Clinical Oncology*, 22 (14S): 7534, (2004), Estados Unidos.

A. MOLINA, M. UBEDA, M. M. ESCRIBESE, L. GARCÍA-BERMEJO, D. SANCHO, G. PÉREZ DE LEMA, F. LIAÑO, C. CABAÑAS, F. SÁNCHEZ-MADRID, F. MAMPASO "Renal Ischemia/Reperfusion Injury: Functional Tissue Preservation by Anti-Activated β 1 Integrin Therapy". *J Am Soc. Nephrol*, 16: 374-382, (2004), Estados Unidos.

A. ALBILLOS, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ-MON "Serum lipopolysaccharide-binding protein prediction of severe bacterial infection in cirrhotic patients with ascites". *The Lancet*, 363 (9421): 1608-1610, (2004), Estados Unidos.

L. RUIZ DEL ÁRBOL, J. URMAN, J. FERNÁNDEZ, M. GONZÁLEZ, M. NAVASA, A. MONESCILLO, A. ALBILLOS, W. JIMÉNEZ, V. ARROYO "Systemic, renal, and hepatic hemodynamic derangement in cirrhotic patients with spontaneous bacterial peritonitis". *Hematology*, 38 (5): 1210-8, (2003), Estados Unidos.

G. MOZO, M.L. DEL OLMO, A. CARO PATÓN, E. REYES, L. MANZANO, A. BELMONTE, A. ALMARAZ AND M. ALVAREZ DE MON "Pulmonary injuries and cytokine levels after the intraperitoneal administration of pancreatic homogenates in rats". *Revista Española Enfermedades Digestivas*, 96(8): 527-538, (2004), España.

E. GARCÍA-ALBEA, J.M. PÉREZ TRULLEN "The Spanish School of Neurology and the First American Cases of Alzheimer's Disease". *Journal of the history of the Neurosciences*, 12 (4): 437-445, (2003), Estados Unidos.

D. DIAZ, A. PRIETO, H. BARCENILLA, T. MONSERRAT, P. PRIETO, M.A. SÁNCHEZ, E. REYES, M.P. HERNÁNDEZ-FUENTES, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON "Loss of lineage antigens is a common feature of apoptotic lymphocytes". *Journal of Leukocyte Biology*, 76(3): 609-615, (2004), Estados Unidos.

A. CÓDOVA, J.F. MARTÍN, E. REYES, M. ÁLVAREZ DE MON "Protection against muscle damage in competitive sports players: the effect of the immunomodulator AM3". *Journal of Sports Sciences*, 22: 827-833, (2004), Estados Unidos.

J. GARCÍA-SUÁREZ, H. BAÑAS, I. KRŠNIK, D. DE MIGUEL, E. REYES, D.

BURGALETA "Hemophagocytic syndrome associated with retinoic acid syndrome in acute promyelocytic leukemia". *American Journal of Hematology*, 76(2): 172-175, (2004), Estados Unidos.

J.A. CARBALLIDO RODRÍGUEZ, C. SUÁREZ FONSECA, I. SOLA GALARZA, J. ANGULO CUESTA, G. RODRÍGUEZ

J. ANGULO CUESTA, J.A. CARBALLIDO RODRÍGUEZ "Cáncer de Próstata". *Medicine*, 8(115):6159-6168, (2003), España.

J.A. CARBALLIDO RODRÍGUEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO, C. OLIVIER GÓMEZ "Patología inflamatoria en urología. Patogenia y rasgos clínicos". *Medicine*, 8(114):6101-6106, (2003), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, C. ESCOBAR CERVANTES, B. BLANCO TIRADO, I. MARÍN MARÍN, J.L. MOYA MUR, C. MORO "Cardiac resynchronization for heart failure: background, methods, indications and results". *Revista Española de cardiología*, 57(7):680-93, (2004), España.

A. HERNANDEZ MADRID, M. MIGUELANEZ DIAZ, C. ESCOBAR CERVANTES, B. BLANCO TIRADOS, I. MARIN, E. BERNAL, J. ZAMORA, F.J. CÓRDOVA GONZALEZ, M. ALFONSO PÉREZ, L. LIMÓN, J.M. GONZÁLEZ REBOLLO, J.L. MOYA MUR, C. MORO "Usefulness of brain natriuretic peptide to evaluate patients with heart failure treated with cardiac resynchronization". *Revista Española de Cardiología*, 57(4):299-305, (2004), España.

X. COMUNICACIONES A CONGRESOS

X.1 INTERNACIONALES

J. MONSERRAT, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, R. DE PABLO, A. PRIETO, E. REYES, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, C. SÁNCHEZ, V. VALERO AND M. ÁLVAREZ DE MON SOTO. "Role of the number of CD3 + CD8 + lymphocytes in the pronostic of patients with sepsis severe and multiorganic failure syndrome". 27th world congress of internal medicine, 258, (26-sep-04), España, (Comunicación).

M.L. MONTES RAMÍREZ, J.M. MACHÍN LÁZARO, L. SÁNCHEZ, J. DE LA MORENA, M. RODRÍGUEZ ZAPATA. "CD4/CD8 Changes associated with hepatitis C therapy in HIV-HCV coinfectd patients". 27th world congress of internal medicine, 386, (26-sep-04), España, (Comunicación).

J. MONSERRAT, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, R. DE PABLO, A. PRIETO, E. REYES, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, C. SÁNCHEZ, V. VALERO AND M. ÁLVAREZ DE MON SOTO. "Role of the tnf and ifn intracelular cytokine production in CD4 and CD8 T lymphocytes in the outcome of patients with sepsis severe and multiorganic failura syndrome". 27th world congress of internal medicine, 257-258, (26-sep-04), España, (Comunicación).

M. RODRÍGUEZ ZAPATA, L. SOCIAS, E. REYES, J. MONSERRAT, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON "Clinical prognostic significance of interleukin-10, interleukin-18 and interleukin-18/interleukin-10 ratio in acute myocardial infarction patient.". 27th world congress of internal medicine, 215-216, (26-sep-04), España, (Comunicación).

J.M. MACHÍN, Y. MEIJE, P. HORCAJO, T. PARRA, A. JIMÉNEZ, B. MARTÍNEZ, E. MARTÍN, M. DE VICENTE, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, J. DE LA MORENA "Prevalence of hereditary hemochromatosis mutations and their relation with iron overload int he population of the province of Guadalajara, Spain". 27th world congress of internal medicine, 289, (26-sep-04), España, (Comunicación).

J. GARCÍA DE TENA, L. MANZANO, J.C. LEAL, E. SAN ANTONIO, V. SUALDEA, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Expanded peripheral Blood CD4 + CD45RO + T cells from patients with active Crohn's disease show effector capabilities, enhanced resistance to apoptosis and display a gut-homing phenotype". 27th World Congress of Internal Medicine, 352, (26-sep-04), España, (Comunicación).

E. REYES, A. SELVA O'CALLAGHAN, A. BELÉN MALLO, D. FERRER, R. SOLANS LAQUE, M. RUIZ POMBO, F. CERDÓ E. SAN ANTONIO, M. VILARDELL TARRÉS, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Phenotypical characterization of peripheral blood mononuclear cells from patients with idiopathic inflammatory myopathies". 27th World Congress of Internal Medicine, 426, (26-sep-04), España, (Comunicación).

E. REYES, A. PRIETO, J. MONSERRAT, J.L. IZQUIERDO, L. CALLOL, P. DE LUCAS, R. ÁLVAREZ SALA, J.L. ÁLVAREZ SALA, V.G. VILLARRUBIA, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO. "Defective peripheral blood T cell funtion in chronic obstructive pulmonary disease patients is restored by treatment with AM3". 27th world congress of internal medicine, 240-241, (26-sep-04), España, (Comunicación).

E. REYES, J.L. ALONSO-LEBRERO, A. BRIEVA, A.B. MALLO, J.P. PIVEL, M. ÁLVAREZ-MON. "AM3 (Immunoferon®) Decreases CD62L Expression in Human Peripheral Blood Phagocytic Cells". 6th World Congress on Trauma, shock, Inflammation and Sepsis-Pathophysiologi, Immune consequences and Therapy, 127-131, (2-mar-04), Germany, (Comunicación).

D. DIAZ, ALFREDO PRIETO, HUGO BARCENILLA, P. PRIETO, G. REVILLA, J. MONSERRAT, V. SUALDEA, A. ORFAO, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON "Expression of lineage antigens on apoptotic lymphocytes decreases during early phases of apoptosis and even dissappear in latter ones". *The Journal of the International Society for Analytical Cytology*, 113, (1-may-04), Montpellier, (Comunicación).

- A. PRIETO, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. MONSERRAT, P. PRIETO, A. DE LA HERA, A. ORFAO, M. ÁLVAREZ DE MON "Enumeration of csfe labelled lymphocytes allows the study of both proapoptotic and antiapoptotic effects of il-2". ISAC XXII International Congress, 89, (1-may-04), Montpellier (Francia), (Comunicación).
- A. PRIETO, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. MONSERRAT, P. PRIETO, A. ORFAO, V. SUALDEA, M. ÁLVAREZ DE MON "What peripheral blood cells respond to polyclonal stimulation? Some secrete most cytokines and other ones proliferate". ISAC XXII International Congress, 45, (1-may-04), Montpellier (Francia), (Ponencia).
- A. PRIETO, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. MONSERRAT, P. PRIETO, A. ORFAO, V. SUALDEA, M. ÁLVAREZ DE MON "Aplication of high resolutin cfse tracking to the study of regulation of cd45 isoforms on polyclonally stimulated sorted naive and memory t cells". ISAC XXII International Congress, 120, (1-may-04), Montpellier (Francia), (Comunicación).
- A. PRIETO, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. MONSERRAT, P. PRIETO, A. ORFAO, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON "Survival rate (sr) and growth rate (gr): flow cytometry indicators for further characterization of apoptotic and mitotic responses of t lymphocytes". ISAC XXII International Congress, 107, (1-may-04), Montpellier (Francia), (Ponencia).
- A. PRIETO, DAVID DÍAZ, H. BARCENILLA, GUILLERMO REVILLA, J. MONSERRAT, P. PRIETO, A. ORFAO, V. SUALDEA, M. ÁLVAREZ DE MON "Characterization of apoptosis and growth responses by csfe tracking and cell enumeration is improved by the use o a new kinetic parameter: the mean number of cell divisions (mncd) of viable and apoptotic cells". ISAC XXII International Congress, 121, (1-may-04), Montpellier, (Comunicación).
- A. PRIETO, D. DIAZ, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. MONSERRAT, P. PRIETO, A. ORFAO, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON "Systematic errors in the flow cytometry measurement of a poptosis within cell subsets in heterogeneous cell cultures: relevant roles of cell fragmentation and loss of lineage antigens". ISAC XXII International Congress, 68, (1-may-04), Montpellier (Francia), (Ponencia).
- A. ALBILLOS, A. DE LA HERA, E. REYES, J. MONSERRAT, L. MUÑOZ, M. NIETO, L. RUIZ DEL ARBOL, E. SANZ, M. ÁLVAREZ DE MON "Augmented tnfalpha (tnf) expression by activated monocytes and altered t-cell homeostasis in ascitic cirrhosis: amelioration with norfloxacin". 54th Annual Meeting of the American Association for the study of Liver Diseases, 494, (24-oct-03), América, (Comunicación).
- E. REYES, J.L. ALONSO-LEBRERO, A. BRIEVA, A.B. MALLO, M.D. VALDÉS-HEVIA, J.P. PIVEL, A. ÁLVAREZ-MON "Alternative (non-animal) Method For TNF α Production Test". 6th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis-Pathophysiology, Immune Consequences and Therapy, 133-137, (2-mar-04), Germany, (Comunicación).

X.2 NACIONALES

- J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, P. PRIETO MARTÍN, G. REVILLA, J. MONSERRAT SANZ, E ALONSO PECES, M. VÁZQUEZ MEZQUITA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO. "Los linfocitos de sangre periférica de fumadores presentan alteraciones del inmunofenotipo y de la expresión del quimiorreceptor CCR5". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 122-123, (2-jun-04), Madrid, (Comunicación).
- J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, P. PRIETO MARTÍN, G. REVILLA, J. MONSERRAT SANZ, A. RUÍZ PEÑA, J. FLORES SEGOVIA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Diferencias inmunofenotípicas y de expresión de receptores de quimioquinas en poblaciones de linfocitos de sangre periférica de bronquíticos fumadores respecto a bronquíticos exfumadores". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 118-119, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).
- E. REYES, C. FERNÁNDEZ, J.L. ÁLVAREZ-SALA, M. ÁLVAREZ-MON "Efecto del inmunomodulador AM3 sobre las agudizaciones en pacientes con bronquitis crónica: una revisión sistemática de estudios controlados". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 58, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).
- J.L. ÁLVAREZ-SALA, M. ÁLVAREZ-MON "El tratamiento con AM3 (Inmunofeón), un inmunomodulador oral, incrementa la calidad de vida de los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica., 61, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).
- E. REYES, A. PRIETO, J. MONSERRAT, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, E. SAN ANTONIO, J.L. IZQUIERDO, L. CALLOL, J. BARBARROJA, P. DE LUCAS, R. ÁLVAREZ-SALA, J.L. ÁLVAREZ-SALA, V.G. VILLARRUBIA, M. ÁLVAREZ-MON "El tratamiento con AM3 (inmunofeón) normalizar la defectuosa función de los linfocitos T de sangre periférica de pacientes con Epoc". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 61, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).
- J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, G.

REVILLA, J. FLORES SEGOVIA, A. RUÍZ PEÑA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Alteraciones en la expresión de quimiorreceptores en poblaciones linfocitarias de sangre periférica de pacientes bronquíticos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 57, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. FLORES SEGOVIA, A. RUÍZ PEÑA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Alteraciones inmunofenotípicas de poblaciones de linfocitos de sangre periférica de pacientes bronquíticos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 57, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, D. DÍAZ MARTÍN, J. FLORES SEGOVIA, A. RUÍZ PEÑA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO. "Diferencias inmunofenotípicas y de expresión de quimiorreceptores en poblaciones linfocitarias de sangre periférica entre pacientes asmáticos y bronquíticos crónicos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 22, (5-jun-04), Madrid, (Comunicación).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, D. DÍAZ MARTÍN, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO, E. SAN ANTONIO, E. ALONSO PECES, M. VÁZQUEZ MEZQUITA "El tratamiento corticoideo tópico se asocia a alteraciones del inmunofenotipo y de la expresión de receptores de quimioquinas en linfocitos de sangre periférica de pacientes asmáticos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 22, (5-may-04), Madrid, (Comunicación).

P. PRIETO, M. SÁNCHEZ, E. REYES, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, E. PERUCHA, A.B. MALLO, J. MONSERRAT, A. PRIETO, M. ÁLVAREZ-MON "Generación in vitro de linfocitos antileucémicos para terapia celular adoptiva en leucemia linfática crónica (LLC-B)", 159-160, (25-may-04), Santander, (Comunicación).

D. DÍAZ, A. PRIETO, H. BARCENILLA, M.A. SÁNCHEZ, P. PRIETO, J. MONSERRAT, A. ORFAO, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ MON "Use of draq5 reveals that T lymphocytes with highest proliferation activity after policlonal activation express both CD45 isoforms with high intensity (CD45RA^{hi}CD45RO^{hi})". XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 76, (25-may-04), Santander, (Comunicación).

D. DÍAZ, A. PRIETO, H. BARCENILLA, M.A. SÁNCHEZ, P. PRIETO, J. MONSERRAT, A. ORFAO, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ MON "La expresión del antígeno CD27 segrega a las células T CD8 con diferentes patrones de producción de citoquinas". XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 91, (25-may-04), Santander, (Comunicación).

E. PERUCHA, P. PRIETO, C. LÓPEZ, A.B. MALLO, E. REYES, A. RODRÍGUEZ, A. ZEA, M. ÁLVAREZ MON "Expresión diferencial de CD62L en linfocitos T CD4+ y CD8+ de sangre periférica de pacientes afectados de síndrome de Sjögren (SS) primario (SSp) y secundario (SSs)". XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 132-133, (25-may-04), Santander, (Comunicación).

J. MONSERRAT, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, R. DE PABLO, A. PRIETO, E. REYES, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, C. SÁNCHEZ, V. VALERO, M. ÁLVAREZ MON "Patterns of intracellular cytokine production of TNF α and IFN β by CD4 and CD8 T lymphocytes are associated with the outcome of severe septic patients". XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 94-95, (25-may-04), Santander, (Comunicación).

J. MONSERRAT, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, R. DE PABLO, A. PRIETO, E. REYES, D. DÍAZ, H. BARCENILLA, C. SÁNCHEZ, V. VALERO, M. ÁLVAREZ-MON "Pronostic value of the number of CD3+CD8+ peripheral blood lymphocyte counts in with severe septic patients". XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 95, (25-may-04), Santander, (Comunicación).

L. TRASOBARES MARUGAN, M. GARCÍA RODRÍGUEZ, S. MEDINA MONTALVO, M. RUANO DEL SALADO, M. SANZ ANQUELA "Micetoma por scedosporium apiospermum". XXXII Congreso Nacional de Dermatología y Venereología, 23, (26-may-04), Sevilla, (Comunicación).

E. PERUCHA MARTÍNEZ, P. PRIETO, C. LÓPEZ, A.B. MALLO, E. SAN ANTONIO, L. MANZANO, E. REYES, A. RODRÍGUEZ, A. ZEA, M. MELLADO, C. MARTÍNEZ, M. ÁLVAREZ DE MON "Aumento de la expresión de CCR5 y CXCR4 en linfocitos de sangre periférica de pacientes afectados de síndrome de Sjögren primario". XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología, 96: 102, (19-may-04), Barcelona, (Comunicación).

E. PERUCHA MARTÍNEZ, P. PRIETO, C. LÓPEZ, A. B. MALLO, E. REYES, A. RODRÍGUEZ, A. ZEA, M. ÁLVAREZ DE MON "Expresión de las isoformas del CD45 en linfocitos T de sangre periférica de pacientes afectados de SS: estudio comparativo de las formas primaria y secundaria". XXX Congreso Nacional de la sociedad Española de Reumatología, 139: 204, (19-may-04), Barcelona, (Comunicación).

XIV. TESIS DOCTORALES

JORGE MONSERRAT SANZ "Caracterización biológica del compartimento linfocitario T,B y NK de los pacientes con sepsis: análisis de su significación clínica". Directores: Melchor Álvarez de Mon, Eduardo

Reyes Martín y Alfredo Prieto Martín, Sobresaliente cum laude, (15-dic-03), Universidad de Alcalá.

JOSÉ R. RODRÍGUEZ PALOMARES "Estudio comparativo dinámico de índices de gravedad en pacientes con necrosis tubular aguda". Directores: Fernando Liaño García y Rafael Díez Barra, Sobresaliente cum laude, (25-may-04), Universidad de Alcalá.

MARGARITA VILLAR FIDALGO "Niveles de homocisteína en población española y prevalencia de hiperhomocisteinemia". Directora: Concepción Moro Serrano, Sobresaliente cum laude, (14-jun-04), Universidad de Alcalá.

ANDRÉS JOSÉ ALCARAZ ROMERO "Implicaciones fisiopatológicas de las citoquinas proinflamatorias y reguladoras en la respuesta inflamatoria sistémica asociada a cirugía cardíaca en niños". Directores: Melchor Álvarez de Mon Soto, Luis Manzano Espinosa y Luis Sancho Pérez, Sobresaliente cum laude, (23-jun-04), Universidad de Alcalá.

RAQUEL CAMPUZANO RUIZ "Asociación de la disfunción endotelial, el grosor mediointimal carotídeo y la reserva coronaria con los factores de riesgo cardiovascular en pacientes sin evidencia clínica de arteriosclerosis". Directores: José Luis Moya Mur y Alberto García Lledó, Sobresaliente cum laude, (30-jun-04), Universidad de Alcalá.

ESTHER DÍEZ RECIO "Fotoquimioterapia extracorpórea en enfermedades no linfoproliferativas". Director: Antonio Harto Castaño, Sobresaliente cum laude, (28-jun-04), Universidad de Alcalá.

ANTONIO FERREIRO PÉREZ "Comparación entere endoscopia, tomografía computarizada y resonancia magnética en la valoración de la extensión local del cáncer de laringe e hipofaringe". Director: Juan S. Martínez San Millán, Sobresaliente cum laude, (30-jun-04), Universidad de Alcalá.

SILVIA GARCÍA GARZÓN "Cinética del VHC durante el tratamiento con interferón pegilado 2b y ribavirina en pacientes con y sin inmunosupresión". Director: Rafael Barcena Marugán, Sobresaliente cum laude, (20-sep-04), Universidad de Alcalá.

JORGE GARCÍA TRAPERO "Uso de inhibidores de factores mitogénicos en el tratamiento de la reestenosis postangioplastia inducida en la arteria carótida común de rata". Directores: Pedro Cuevas Sánchez y Fernando Carceller Benito, Sobresaliente cum laude, (22-jun-04), Universidad de Alcalá.

JOSÉ MARIA GONZÁLEZ REBOLLO "Tratamiento de las arritmias ventriculares malignas con el desfibrilador automático implantable. Experiencia de una unidad de arritmias". Directora: Concepción Moro Serrano, Sobresaliente cum laude, (22-mar-04), Universidad de Alcalá.

GABRIELA GUZMÁN MARTÍNEZ "Estudio con ecocardiografía transtorácica del flujo y reserva de la descendente anterior tras revascularización con mamaria". Director: José Luis Moya Mur, y Codirector Alberto García Lledo, sobresaliente cum laude, (18-dic-03), Universidad de Alcalá.

SONIA HERRERO MARTÍN "Estudio inmunofenotípico de los mastocitos de médula ósea en las mastocitosis pediátricas". Director: Luis Escribano Mora, Sobresaliente cum laude, (17-sep-04), Universidad de Alcalá.

FRANCISCO JAVIER JIMÉNEZ CÁRCAMO "Uso del anticuerpo monoclonal Z2D3 marcado con indio-111 para la detección no-invasiva de la vasculopatía de trasplante en el modelo porcino". Director: Melchor Álvarez de Mon Soto, Sobresaliente cum laude, (16-feb-04), Universidad de Alcalá.

CARMEN LÓPEZ PALOMO "Neumonía en enfermos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. Influencia del estado de inmunodepresión, tratamiento antirretroviral y vacunación antineumocócica". Directores: Melchor Álvarez de Mon y José Girón González, Sobresaliente cum laude, (7-sep-04), Universidad de Alcalá.

MARÍA JESÚS MUÑOZ BELTRÁN "Utilidad de la colangiografía resonancia en la evaluación de las complicaciones biliares tardías post-trasplante hepático". Director: Rafael Bárcena Marugán, Sobresaliente cum laude, (26-ene-04), Universidad de Alcalá.

CARMEN RUIZ TUÑÓN "Influencia de un extracto de té verde sobre el metabolismo energético y la función endotelial en mujeres con exceso ponderal". Directores: Miguel Ángel Rubio Herrera y Lucio Cabrerizo García, Sobresaliente cum laude, (6-jul-04), Universidad de Alcalá.

JOSÉ LUIS DE LA SERNA FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA "Los medios de comunicación como fuente de información sanitaria de la sociedad española. Grado de cultura biomédica de la misma". Director: Melchor Álvarez de Mon Soto, Sobresaliente cum laude, (25-may-04), Universidad de Alcalá.

M^a LOURDES NAVARRO CAMPOAMOR "Protocolo diagnóstico y terapéutico integral y propuesta de clasificación de la mastocitosis pediátrica". Directores: Luis Escribano Mora y Antonio Torrelo Fernández, Sobresaliente cum laude, (18-dic-03), Universidad de Alcalá.

ANA MARÍA RAMOS GONZÁLEZ "Repercusión de la nutrición en el metabolismo óseo de marineros con estancia prolongada en alta mar". Director: Horacio Rico Lenza, Sobresaliente cum laude, (15-dic-03), Universidad de Alcalá.

ANA M^a HERRERO VALVERDE "Contribución de factores clínicos y neuropsicológicos al diagnóstico de la demencia rontotemporal". Director: Manuel Gobernado Serrano, Sobresaliente cum laude, (28-may-04), Universidad de Alcalá.

JUAN RODRÍGUEZ SOLÍS "Cuidadores de enfermos con demencia moderada severa: características

basales de una muestra de parejas cuidadores/enfermos procedentes de un hospital general". Director: Fernando Carballo Álvarez, Sobresaliente cum laude, (20-feb-04), Universidad de Alcalá.

ISABEL FREDESWINDA ROMERO BUENO "Anticuerpos frente a lipoproteínas oxidadas en lupus y síndrome antifosfolípido: significado clínico". Director: Francisco José Tinahones Madueño, Sobresaliente cum laude, Universidad de Alcalá.