



## PERSONAL

Jefes Asociados  
**Rosa García Delgado**  
**Pilar Palomino Díaz**  
**Marián Vázquez Félix (hasta Diciembre 2009)**

Residentes  
**Maria Jose Martínez Becerra**  
**Joan Flores Aquije**  
**Raul Vidal García**

Técnicos especialistas  
**Pablo Llorente Jiménez**  
**María José Rodríguez Iglesias**  
**Paloma Tramón González**

Auxiliares  
**Flor Barrena Serrano**  
**Isabel Delgado Fernandez**

## LABOR ASISTENCIAL

### ANALÍTICA

Serología	7.100
Anti-VIH	
Anticuerpos IgG anti VHC	
Confirmación anti- VHC	
AgHBs	
AgHBe	
Anticuerpos anti HBs	
Anticuerpos anti HBe	
Anticuerpos IgM anti core	
Anticuerpos anti core	
Anticuerpos IgM anti VHA	
Anticuerpos IgG anti VHA	
Anticuerpos IgM anti toxoplasma	
Anticuerpos IgG anti toxoplasma	
Anticuerpos IgM anti rubéola	
Anticuerpos IgG anti rubéola	
Anticuerpos IgM anti citomegalovirus	
Anticuerpos IgG anti citomegalovirus	
Bioinmuno	1.200
Carga Viral HIV-1	
Genotipo de resistencias a antirretrovirales	
Poblaciones linfocitarias	
HLA-B5701	
Confirmación anti-VIH	
Biología molecular Virus HBV y HCV	900
Carga viral VHC	
RNA-VHC	
Genotipo VHC	
Carga viral VHB	
DNA-VHB	

Autoinmunidad	16.567
Anticuerpos Antinucleares	1.925
Anticuerpos anti-SM	704
Anticuerpos anti-RNP	697
Anticuerpos anti-RO	754
Anticuerpos anti-LA	745
Anticuerpos anti-musculo liso	572
Anticuerpos antimitocondriales	666
Anticuerpos anti LKM	426
Anticuerpos anti-reticulina	373
Anticuerpos anti-DNA	296
Anticuerpos anti B2 glicoproteína	286
Anticuerpos anti-centrómero	109
Anticuerpos anti-Scl70	113
Anticuerpos anti-Jo1	92
Anticuerpos anti-células parietales gástricas	498
Anticuerpos anti-factor intrínseco	112
Anticuerpos anti-membrana basal glomerular	53
Anticuerpos anti-citoplásmicos	303
Anticuerpos anti-PR3	14
Anticuerpos anti-mieloperoxidasa	57
Anticuerpos anti-endomisio	477
Anticuerpos anti-gliadina	862
Anticuerpos anti-transglutaminasa	1.018
Anticuerpos anti-peptido cítrico citrunilado	173
Anticuerpos anti-tiroideos	4.380
Anticuerpos anti-cardiolipina	834
Anticuerpos anti-islotos de páncreas	28



<b>INMUNOQUIMICA</b>	<b>340</b>
Inmunolectroforesis en suero y orina	
Crioglobulinas	

<b>Alergia</b>	<b>892</b>
Tryptasa	92
IgE específica	301
IgE total	499

## PERSONAL INVESTIGADOR

Jefe Asociado:

**Dr. Rafael Bragado Herrero**

Adjuntos de investigación:

**Blanca Cárdbaba**

**Soledad Gallardo**

**Victoria del Pozo**

Investigadores Posdoctorales:

**Esther López.**

**Jose Manuel López Cacho**

Investigadores Predoctorales:

**Miriam Aguerri**

**Beatriz Sastre**

**Cristina Gámez**

Técnicos de laboratorio:

**Esther Martín**

**Erica Aguado**

## LABOR DOCENTE PROGRAMADA

Sesiones y Seminarios Internos de Servicio: 1-2 Semanales

Postgraduados: Participación en el Máster en Biomedicina Molecular, Programa Módulo BMM5 "Enfermedades Inmunes e Inflamatorias", Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, Curso 2008-2009. Directores: Dr Manuel Fresno y Dr Miguel Angel Iñiguez. "Asma, Alergia, Terapia". B. Cárdbaba

Clases en la escuela de enfermería. V. del Pozo

Rotaciones de Residentes de Alergia Externas: Hospital Universitario de Toledo, y Del Hospital Universitario de Getafe; así como residentes de alergia del propio Hospital. V. Del Pozo

Curso Teórico-Práctico de Marcadores de Inflamación Bronquial en Asma. Junio 2009. Fundación Jiménez Díaz. V. del Pozo.

Rotaciones externas de Residentes de Alergia : Hospital Universitario La Paz, y Del Hospital Universitario La Fe de Valencia; así como de residentes de alergia de Fundación Jiménez Díaz

Rotaciones de Residentes de Reumatología

Cursos de doctorado

## INVESTIGACION BIOMEDICA

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

"CARACTERIZACIÓN DE MKP-1 Y MKP-3 EN CÁNCER DE MAMA: VALOR PREDICTIVO Y POTENCIAL DIANA TERAPÉUTICA". Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref.: PS09/01296. R. Bragado I. Colaborador.

Análisis de los mecanismos moleculares de sensibilización y tolerancia en la respuesta alérgica. Entidad financiadora: FIS, Exp:CP05/00183. 2006-2008 (Proyecto asociado a Contrato FIS). Investigador Principal: Dr Blanca Cárdbaba.

Búsqueda de Marcadores genéticos diferenciales entre 2 tipos de respuesta frente a la misma



exposición alérgica: Tolerancia vs Sensibilización". Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. 2007-2010. Investigador Principal: Dr Blanca Cárdbaba.

Búsqueda de Marcadores genéticos diferenciales entre 2 tipos de respuesta frente a la misma exposición alérgica: Tolerancia vs Sensibilización". Entidad financiadora: SEAIC. 2007. Investigador colaborador.

Búsqueda de marcadores genéticos diferenciales entre dos tipos distintos de respuesta frente a la misma exposición alérgica: Tolerancia versus sensibilización. Entidad financiadora: FIS. 2008-2010. Investigador responsable: Dr Blanca Cárdbaba.

Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades raras: Esclerodermia y Autismo. Entidad Financiadora: ALT-Radical, SL. 2008-2010. Investigador Responsable: Dra Blanca Cárdbaba.

MUTUA MADRILEÑA. Junio 2006-2009. Clonaje y expresión de alérgenos recombinantes de diferentes pólenes de importancia alérgica: Cupressus a., Salsola k. y Chenopodium a. IP: Victoria del Pozo.

CIBER 2006. CB06/06/0013. Enfermedades respiratorias. 2006-2010 IP: Victoria del Pozo.

FIS 2006. PI060055. Aplicación de terapia génica en el asma: mecanismo de actuación de la Galectina-3 en la inhibición de la respuesta asmática tanto in vitro como in vivo. Se solicitó becario. 2006-2009 IP: Victoria del Pozo.

BECA SEAIC;" Estudio comparativo de los eosinófilos de esputo y circulantes en diferentes enfermedades de las vías respiratorias: asma atópica y no atópica, bronquitis eosinofílica, asma ocupacional y asma inducida por ejercicio. I Colaborador: Victoria del Pozo.

Estudio de las enfermedades ocupacionales alérgicas respiratorias. GlaxoSmithKline. I Colaborador: Victoria del Pozo 12.000 euros. 2 años

Estudio de factores ambientales y autismo: estudio caso control. Entidad financiadora FIS PI061171 2006-2009 Investigador Colaborador P Palomino

## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

---

### PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

#### Congresos Nacionales.

**"Mecanismos moleculares implicados en la sensibilización o tolerancia alérgica: modelo del polen de olivo".**

M. Aguerri, F. Florido, J. Quiralte, J. Delgado, A. Miranda, S. Gallardo, P. Palomino, C. Lahoz, B. Cárdbaba. CONGRESO: II JORNADAS DE FORMACIÓN del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). 15-16 de Octubre de 2009. Bunyola (Mallorca).

**Talleres de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid mayo 2009**

Taller de Autoinmunidad, P Palomino

Taller de Inmunoquímica. R.García.

Taller de Citometría. Organizado por R.García



### Congresos Internacionales:

#### **"Tumor necrosis factor (TNF) alpha and Interleukin-10 polymorphisms in asthma associated to olive pollen sensitization"**

B. Cárdbaba, E. Llanes, J. Quiralte, S. Gallardo, P. Palomino, C. Lahoz. CONGRESO: 2009 AAAAI (American Academy of Allergy Asthma and Immunology) Annual Meeting. Washington, DC, USA. March 13-17. 2009. JACI. 123. 2(1):S167. 2009.

#### **"Analysis of molecular mechanisms implicated in the sensitization and tolerance to olive pollen"**

M. Aguerri, F. Florido, J. Quiralte, J. Delgado, A. Miranda, S. Gallardo, P. Palomino, C. Lahoz, B. Cárdbaba. CONGRESO: XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI 2009). Varsovia, Polonia, 6-10 June, 2009. Allergy. 59. 64:138. 2009.

#### **"Analysis of molecular mechanisms implicated in the sensitization and tolerance to olive pollen"**

M. Aguerri, F. Florido, J. Quiralte, J. Delgado, A. Miranda, S. Gallardo, P. Palomino, C. Lahoz, B. Cárdbaba. CONGRESO: 2010 AAAAI (American Academy of Allergy Asthma and Immunology) Annual Meeting. New Orleans, USA. February 26-March 2, 2010. JACI. 2010. 125 (2): 39.

López E, Sastre B, Gámez C, Fernández-Nieto M, Sastre J, Lahoz C, Quirce S, del Pozo V. - "SOCS-3 expression in eosinophils and CD4 T cells regulates inflammation in Th2 respiratory disorders". J Allergy Clin Immunol 2009; 123: 555 (F.I. 8.115). 65th Annual Meeting. American Academy of Allergy, Asthma & Immunology. March 13-17, 2009 Washington DC

. Sastre B, Fernández-Nieto M, López E, Gámez C, Aguado E, Quirce S, Sastre J, del Pozo V. "Prostaglandin E2 may decrease airway inflammation and muscular hyperplasia in eosinophilic bronchitis patients through prostanoid receptors EP2 and EP4". Allergy 2009; 64 (Suppl. 90): 135-136 (F.I. 8.115). XXVIII Congress of the European Academy Allergology and Clinical Immunology. June 6-10, 2009 Warszawa, Poland Caminoa M, Fernández-Nieto M, Barranco P, Sastre B, del Pozo V, Quirce S. Occupational asthma without bronchial hyperresponsiveness in an optical laboratory technician". Allergy 2009; 64 (Suppl. 90): 416 (F.I. 8.115). XXVIII Congress of the European Academy Allergology and Clinical Immunology. June 6-10, 2009 Warszawa, Poland.

C. Gámez, O. Luengo, E. López, B. Sastre, E. Aguado, C. Lahoz, V. del Pozo. "Identification and characterization the allergens of Senecio jacobaea pollen". 2nd European Congress of Immunology. September 13 - 16, 2009 Berlin, Germany.

MF Madero, MM Olivares, M Fernandez-Nieto, B Sastre, V Del Pozo, S Quirce, J Sastre. "Bronchial challenge test with bleach (chlorine): assessment of hyperresponsiveness and airway inflammation using induced sputum and flow cytometry during specific inhalation challenges". XXI World Allergy Congress 2009. December 6-10 Buenos Aires, Argentina

#### **7Th European HIV Drug Resistance Workshop. Estocolmo, marzo 2009**

Clinical utility of performing genotypic resistance testing in HIV patients with persistent low viremia levels

Garcia R, Raso, Cianchetta M, Martinez MJ, Machuca A. Leton JR, Gorgolas M, Fernandez-Guerrero M

### PUBLICACIONES

#### **Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 in human breast cancer independently predicts prognosis and is repressed by doxorubicin.**

Rojo F, González-Navarrete I, Bragado R, Dalmases A, Menéndez S, Cortes-Sempere M, Suárez C, Oliva C, Servitja S, Rodríguez-Fanjul V, Sánchez-Pérez I, Campas C, Corominas JM, Tusquets I, Bellosillo B, Serrano S, Perona R, Rovira A, Albanell J.

Clin Cancer Res. 2009 May 15;15(10):3530-9. Epub 2009 May 5.

PMID: 19417026 [PubMed - in process]

#### **Different T cell receptor signals determine CD8+ memory versus effector development.**

Teixeiro E, Daniels MA, Hamilton SE, Schrum AG, Bragado R, Jameson SC, Palmer E.

Science. 2009 Jan 23;323(5913):502-5. PMID: 19164748 [PubMed - indexed for MEDLINE]

#### **Analysis of polymorphisms in olive pollen allergy: IL13, IL4RA, IL5 and 2Adrenergic Receptor genes.**

E. Llanes, J. Quiralte, E. López, B. Sastre, M. Chacártégui, V. del Pozo, P. Palomino, C. Lahoz, B. Cárdbaba. International Archives of Allergy and Clinical Immunology 2009. 148:228-238.

Palacin A, Varela J, Quirce S, del Pozo V, Tordesillas L, Barranco P, Fernandez-Nieto M, Sastre J, Diaz-Perales A, Salcedo G. Recombinant lipid transfer protein Tri a 14: a novel heat and proteolytic resistant tool for the diagnosis of baker's asthma. Clin Exp Allergy. 2009 May 26. PMID: 19486028



Madero MF, Gámez C, Madero MA, Fernández-Nieto M, Sastre J, del Pozo V. Characterization of allergens in 4 south american snake species. *Int Arch Allergy Immunol.* 2009;150(3):307-310. PMID: 19494529

Fernández-Nieto M, Sastre B, Sastre J, Lahoz C, Quirce S, Madero M, del Pozo V. Changes in Sputum Eicosanoids and Inflammatory Markers After Inhalation Challenges With Occupational Agents. *Chest.* 2009;136:1308-1315. PMID: 19505984

Quirce S, Lemièrre C, de Blay F, del Pozo V, Van Wijk RG, Maestrelli P, Pauli G, Pignatti P, Raulf-Heimsoth M, Sastre J, Storaas T, Moscato G. Non-invasive methods for assessment of airway inflammation in occupational settings. *Allergy* 2009 Dec 3. [Epub ahead of print]

Sastre J, Sastre B, Fernández-Nieto M, Pérez-Camo I, Sánchez JJ, del Pozo V. Serum ferritin and transferrin levels are not serologic markers of toluene diisocyanate-induced occupational asthma. In press. *J. Allergol Clin Immunol*

R. Garcia. Fisiopatología del VIH. En 9ª Jornadas de atención farmacéutica al paciente VIH para residentes. Ed, GSK

#### CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

2009. Tengo una pregunta sobre asma grave. Santiago de Compostela 20-21 de Febrero. "Mecanismos moleculares del asma grave". Conferencia

2009. Asma a debate. Madrid 6-7 de Marzo. Moderadora de la mesa "Investigación básica en asma"

R Garcia . Carga Viral y resistencias en VIH. II Curso de actualización VIH en los nuevos hospitales de Madrid. Aranjuez, junio 2009

R. Garcia. Fisiopatología del VIH. 9ª Jornadas de atención farmacéutica al paciente VIH para residentes. Bilbao , Mayo 2009

## HONORES Y DISTINCIONES

### Rafael Bragado Herrero

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

### Rosa Garcia

Evaluador de la red para enfermedades infecciosas y Sida. Evaluador de CIBER. Miembro del comité de redacción de la revista *Inmunología*. Referee de las revistas. *Immunology*, *Clinical Immunology*,

### Pilar Palomino

Profesor Asociado de Inmunología- Departamento de Medicina Universidad Autónoma. Vocal de la Junta Facultativa. Miembro de la Comisión Nacional de Inmunología (Ministerio Sanidad) Miembro del Grupo Español de Autoinmunidad

### Victoria del Pozo

Premio al mejor abstract de la Poster Discussion Session 7 "Allergic immune responses" del XXVIII Congress of the European Academy Allergology and Clinical Immunology. June 6-10, 2009 Warszawa, Poland

Sastre B, Fernández-Nieto M, López E, Gámez C, Aguado E, Quirce S, Sastre J, del Pozo V. "Prostaglandin E2 may decrease airway inflammation and muscular hyperplasia in eosinophilic bronchitis patients through prostanoid receptors EP2 and EP4". *Allergy* 2009; 64 (Suppl. 90): 135-136 (F.I. 8.115).

### Revisor científico

#### Revisor de la ANEP

(Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Secretaria de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura)

#### Revisor del FIS

Fondo de Investigación Sanitaria del Ministerio de Sanidad

### Revistas Nacionales



Archivos de Bronconeumología  
Journal of Investigation in Allergology and Clinical  
Immunology

American Journal of Physiology  
American Journal of Respiratory and Critical Care  
Medicine  
Clinical and Experimental Allergy  
Proteome Scienc

### Revistas Internacionales

#### Blanca Cárdbaba

- Evaluador Externo de Proyectos del FIS en el Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en las Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Evaluador Externo de Proyectos de la ANEP, del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Evaluador Externo Internacional de Proyectos de la Agencia Nacional de Investigación Francesa ("Agence Nationale de la Recherche"). Convocatoria de "Contaminants, Ecosystems and Health". 2008.
- Referee Externo de la revista JIACI (Journal of Allergy and Clinical Immunology).
- Editorial Board de la revista JIACI (Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology) desde 2009.
- Miembro del Editorial Board for "Immunology and Immunogenetics Insights" desde 2008.
- Miembro Numerario de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).
- Miembro de la European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI).