

## Departamento de Medicina y Psiquiatría

Dirección: Avda. de Valdecilla s/n.

Edificio E.U. de Enfermería

Teléfono: 942 20 19 90

Fax: 942 20 16 95

[www.unican.es/Departamentos/medypsiq](http://www.unican.es/Departamentos/medypsiq)

Director: José Antonio Riancho Moral

Subdirector: Benedicto Crespo Facorro

Secretaria: M<sup>a</sup> Carmen Fariñas Álvarez

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

#### Área de conocimiento 1: Medicina

##### *Catedráticos*

José Antonio Amado Señarís

Manuel Arias Rodríguez

José Ángel Berciano Blanco

José Ramón Berrazueta Fernández

Onofre Combarros Pascual

Eulogio Conde García

Jesús González Macías

Ángel Luis Martín de Francisco

José Antonio Riancho Moral

##### *Profesores Titulares*

Carmen Fariñas Álvarez

José Manuel Olmos Martínez

Javier Crespo García

Miguel Ángel González-Gay

##### *Profesores Asociados*

Ramón Agüero Balbín

María Aránzazu Bermúdez Rodríguez

Fernando Casafont Morencos

Jesús Castillo Obeso

José Manuel Cifrián Martínez

Santiago Echevarría Vierna

Emilio Fábrega García

Marta Fernández Sampedro

Francisco Jesús González Vilchez

José Luis Hernández Hernández

Jon Infante Ceberio  
José Manuel López Vega  
Rafael Martín Durán  
Marta Martín Millán  
Víctor Martínez Taboada,  
Daniel Narcís Nan Nan  
Fernando Pazos Toral  
Ana Isabel Revilla Grande  
Fernando Rodríguez Fernández  
Juan Carlos Ruiz San Millán  
Pascual Sánchez Juan  
Carmen Valero Díaz de Lamadrid  
José A. Vázquez de Prada Tiffe  
Lucrecia Yáñez Sansegundo

#### Área de Conocimiento 2: Psiquiatría

##### *Catedrático*

Benedicto Crespo Facorro

##### *Profesores Asociados*

Jesús Artal Simón  
María Jesús Cuesta Núñez  
José Andrés Gómez del Barrio  
César González Blanch  
José Andrés Herrán Gómez  
María Soraya Otero Cuesta  
Deirdre Sierra Biddle

#### Área de Conocimiento 3: Dermatología

##### *Profesores Asociados*

Susana Armesto Alonso  
Marcos Antonio González López  
Sonsoles Juana Yáñez Díaz

#### Personal de Administración y Servicios

Fernando Alonso Montes  
Juan Gutiérrez-Colomer González  
Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez Vélez

## LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

- Alteraciones del metabolismo de la vitamina D.
- Análisis de biomarcadores urinarios como predictores de gravedad en la insuficiencia renal aguda en pacientes sometidos a cirugía cardiaca extracorpórea.
- Bacterias multirresistentes en trasplantes de órganos sólidos.
- Bases moleculares periféricas de las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Biomarcadores no invasivos en sangre y orina de eventos clínicos relacionados con el trasplante de órganos sólidos.
- Biomarcadores urinarios pretrasplante de pronóstico del trasplante renal.
- Biomarcadores urinarios y séricos y trasplante renal.
- Cognición en las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Densitometría ósea, ultrasonografía del calcáneo y TBS.
- Efectos de la terapia biológica en enfermedades autoinmunes sistémicas.
- Enfermedad cardiovascular en trasplante y diálisis.
- Enfermedades Neurodegenerativas.
- Epidemiología de vasculitis sistémicas.
- Epidemiología y Clínica en las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos. Técnicas de imagen cerebral.
- Estudio de las características epidemiológicas, diagnóstico y clínica de la Endocarditis Infecciosa.
- Estudio de las herramientas de predicción de fractura.
- Estudio de los primeros episodios de trastornos de la conducta alimentaria. El outcome, los procesos de Resiliencia y la Rehabilitación cognitiva.
- Fisiopatología, epidemiología y clínica de la osteoporosis postmenopáusica.
- Genética en las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Genética y epigenética de las enfermedades esqueléticas.
- Genética y epigenética de la osteoporosis y la artrosis.
- Glomerulopatías primarias.
- Inmunorregulación en trasplante renal y pulmonar.
- Línea clínico-epidemiológica.
- Manejo terapéutico de la osteoporosis y control evolutivo de la misma.
- Marcadores de remodelación ósea.
- Marcadores genéticos de enfermedad cardiovascular en artritis reumatoide.
- Marcadores genéticos de enfermedad cardiovascular en enfermedades inflamatorias (artritis reumatoide, espondiloartritis, psoriasis, enfermedad pulmonar intersticial, lupus eritematoso).
- Marcadores solubles de rechazo humoral.
- Mecanismos moleculares de regulación del remodelado óseo.
- Neuroimagen cerebral en las psicosis.
- Neuroimagen cerebral en las Psicosis No Afectivas (PNA).
- Neuropatías y ataxias hereditarias.

- Neuropsicología y enfermedad mental.
- Optimización de terapia antibiótica.
- Osteoporosis masculina

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

- 1.- Hernández JL, Nan D, Martínez J, Pariente E, Sierra I, González-Macías J, Olmos JM. "Serum uric acid is associated with quantitative ultrasound parameters in men: data from the Camargo cohort". en *Osteoporos Int*. 2015 Jul; 26 (7):1989-95. doi: 10.1007/s00198-015-3083-4. Epub 2015 Mar 3. (Original). PMID: 25731808
- 2.- Zheng HF, Forgetta V, Hsu YH, Estrada K, Rosello-Diez A, Leo PJ, Dahia CL, Park-Min KH, Tobias JH, Kooperberg.... Olmos JM... et al. "Whole-genome sequencing identifies EN1 as a determinant of bone density and fracture" en *Nature*. 2015 Oct 1; 526 (7571):112-7. doi: 10.1038/nature14878. Epub 2015 Sep 14. PMID: 26367794.
- 3.- Olmos JM, Hernández JL, García-Velasco P, Martínez J, Llorca J, González-Macías J. "Serum 25-hydroxyvitamin D, parathyroid hormone, calcium intake, and bone mineral density in Spanish adults". En *Osteoporos Int* 2016 Jan; 27(1):105-13. doi: 10.1007/s00198-015-3219-6. Epub 2015 Jul 2. PMID: 26134682.
- 4.- Infante J, Prieto C, Sierra M, Sánchez-Juan P, González-Aramburu I, Sánchez-Quintana C, Berciano J, Combarros O, Sainz J. "Comparative blood transcriptome analysis in idiopathic and LRRK2 G2019S-associated Parkinson's disease" en *Neurobiol Aging* 2016;38:214.e1-5. PMID: 26675812.
- 5.- Infante J, Prieto C, Sierra M, Sánchez-Juan P, González-Aramburu I, Sánchez-Quintana C, Berciano J, Combarros O, Sainz J. "Identification of candidate genes for Parkinson's disease through blood transcriptome analysis in LRRK2-G2019S carriers, idiopathic cases, and controls" en *Neurobiol Aging* 2015; 36(2):1105-9. PMID: 25475535.
- 6.- Jacobi H, du Montcel ST, Bauer P, Giunti P, Cook A, Labrum R, Parkinson MH, Durr A, Brice A, Charles P, Marelli C, Mariotti C, Nanetti L, Panzeri M, Rakowicz M, Sulek A, Sobanska A, Schmitz-Hübsch T, Schöls L, Hengel H, Baliko L, Melegh B, Filla A, Antenora A, Infante J, Berciano J, van de Warrenburg BP, Timmann D, Szymanski S, Boesch S, Kang JS, Pandolfo M, Schulz JB, Molho S, Diallo A, Klockgether T. "Long-term disease progression in spinocerebellar ataxia types 1, 2, 3, and 6: a longitudinal cohort study" en *Lancet Neurol* 2015;14(11):1101-8. PMID: 26377379.
- 7.- Pont-Sunyer C, Hotter A, Gaig C, Seppi K, Compta Y, Katzenschlager R, Mas N, Hofeneder D, Brücke T, Bayés A, Wenzel K, Infante J, Zach H, Pirker W, Posada IJ, Álvarez R, Ispierto L, De Fàbregues O, Callén A, Palasí A, Aguilar M, Martí MJ, Valldeoriola F, Salamero M, Poewe W, Tolosa E. "The onset of nonmotor symptoms in Parkinson's disease (the ONSET PD study)" en *Mov Disord* 2015;30(2):229-37. PMID: 25449044.

- 8.- Castells L, Rimola A, Manzardo C, Valdivieso A, Montero JL, Barcena R, Abradelo M, Xiol X, Aguilera V, Salcedo M, Rodriguez M, Bernal C, Suarez F, Antela A, Olivares S, Del Campo S, Laguno M, Fernandez JR, de la Rosa G, Agüero F, Perez I, González-García J, Esteban-Mur JI, Miro JM; FIPSE LT-HIV investigators. "Pegylated interferon plus ribavirin in HIV-infected patients with recurrent hepatitis C after liver transplantation: A prospective cohort study" en *J Hepatol*. 2015 Jan; 62(1):92-100. PMID: 25127748.
- 9.- M.J. García; F. Jurado; D. San Segundo; M. López-Hoyos; P. Iruzubieta; S. Llerena; F. Casafont; M. Arias; Á. Puente; J. Crespo; E. Fábrega. "Galectin-1 in Stable Liver Transplant Recipients" en *Transplant Proc*. 2015 Jan-Feb; 47(1):93-6. PMID: 25645780.
- 10.- Arias-Loste MT, García-Unzueta MT, Llerena S, Iruzubieta P, Puente A, Cabezas J, Alonso C, Cuadrado A, Amado JA, Crespo J, Fábrega E. "Plasma betatrophin levels in patients with liver cirrhosis" en *World J Gastroenterol*. 2015 Oct 7; 21(37):10662-8. PMID: 26457026.
- 11.- Cuadrado A, San Segundo D, López-Hoyos M, Crespo J, Fábrega E. Clinical significance of donor-specific human leukocyte antigen antibodies in liver transplantation en *World J Gastroenterol*. 2015 Oct 21; 21(39):11016-26. PMID: 26494958.
- 12.- Ruiz-Criado J, Ramos-Barron MA, Fernandez-Fresnedo G, Rodrigo E, De Francisco AL, Arias M, Gomez-Alamillo C. "Long-Term Mortality among Hospitalized Non-ICU Patients with Acute Kidney Injury Referred to Nephrology" en *Nephron*. 2015; 131(1):23-33. doi: 10.1159/000437340. Epub 2015 Aug 12.
- 13.- Gillespie IA, Floege J, Gioni I, Drüeke TB, de Francisco AL, Anker SD, Kubo Y, Wheeler DC, Froissart M; on behalf the ARO Steering Committee collaborators. "Propensity score matching and persistence correction to reduce bias in comparative effectiveness: the effect of cinacalcet use on all-cause mortality" en *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2015 Jul; 24(7):738-47.
- 14.- Eckardt KU, Gillespie IA, Kronenberg F, Richards S, Stenvinkel P, Anker SD, Wheeler DC, de Francisco AL, Marcelli D, Froissart M, Floege J; ARO Steering Committee. "High cardiovascular event rates occur within the first weeks of starting hemodialysis" en *Kidney Int*. 2015 Nov; 88(5):1117-25. doi: 10.1038/ki.2015. 117.
- 15.- Ortiz-Sanjuán F, Blanco R, Riancho-Zarrabeitia L, Castañeda S, Olivé A, Riveros A, Velloso-Feijoo ML, Narváez J, Jiménez-Moleón I, Maiz-Alonso O, Ordóñez C, Bernal JA, Hernández MV, Sifuentes-Giraldo WA, Gómez-Arango C, Galíndez-Agirregoikoa E, Blanco-Madriral J, Ortiz-Santamaria V, del Blanco-Barnusell J, De Dios JR, Moreno M, Fiter J, de los Riscos M, Carreira P, Rodriguez-Valls MJ, González-Vela MC, Calvo-Río V, Loricera J, Palmou-Fontana N, Pina T, Llorca J, González-Gay MA. "Efficacy of Anakinra in Refractory Adult-Onset Still's Disease: Multicenter Study of 41 Patients and Literature Review" en *Medicine (Baltimore)*. 2015 Sep; 94(39):e1554. PMID: 26426623.

- 16.- López-Mejías R, Genre F, Remuzgo-Martínez S, Robledo G, Llorca J, Corrales A, González-Juanatey C, Ubilla B, Mijares V, Pina T, Blanco R, Castañeda S, Martín J, González-Gay MA. Vitamin D receptor GATG haplotype association with atherosclerotic disease in patients with rheumatoid arthritis. *Atherosclerosis*. 2016 Feb; 245:139-42. PMID: 26724524.
- 17.- González-Gay MA, Llorca J. "Clinical guidelines: Best practices and uncertainties in the management of PMR" en *Nat Rev Rheumatol*. 2016 Jan; 12(1):3-4. PMID: 26481433.
- 18.- Cavagna L, Nuño L, Scirè CA, Govoni M, Longo FJ, Franceschini F, Neri R, Castañeda S, Giraldo WA, Caporali R, Iannone F, Fusaro E, Paolazzi G, Pellerito R, Schwarting A, Saketkoo LA, Ortego-Centeno N, Quartuccio L, Bartoloni E, Specker C, Murcia TP, La Corte R, Furini F, Foschi V, Corral JB, Airò P, Cavazzana I, Martínez-Barrio J, Hinojosa M, Giannini M, Barsotti S, Menke J, Triantafyllis K, Vitetta R, Russo A, Bajocchi G, Bravi E, Barausse G, Bortolotti R, Selmi C, Parisi S, Montecucco C, González-Gay MA. "Serum Jo-1 Autoantibody and Isolated Arthritis in the Antisynthetase Syndrome: "Review of the Literature and Report of the Experience of AENEAS Collaborative Group" en *Clin Rev Allergy Immunol*. 2016 Jan 19. PMID: 26782036.
- 19.- Arias M, Fernández-Fresnedo G, Campistol JM, Marín R, Franco A, Gómez E, Cabello V, Díaz JM, Osorio JM, Gallego R. "Prevalence and clinical characteristic of renal transplant patients with true resistant hypertension" en *Journal of Hypertension*, 2015; 33: 1074-1081, PMID: 25668343.
- 20.- Fernández-Ruiz M, Corrales I, Arias M, Campistol JM, Giménez E, Crespo J, López-Oliva MO, Gutiérrez A, Llamas-Fuentes G, García Alvarez T, Guerra-Rodríguez R, Calvo N, Navarro D. "Association between individual and combined SNPs in genes related to innate immunity and incidence of CMV infection in seropositive kidney transplant recipients" en *American Journal of Transplantation*, 2015; 15: 1323-1335, PMID: 25777542.
- 20.- Fernández-Ruiz M, Corrales I, Arias M, Campistol JM, Giménez E, Crespo J, López-Oliva MO, Gutiérrez A, Llamas-Fuentes G, García Alvarez T, Guerra-Rodríguez R, Calvo N, Navarro D. "Cytomegalovirus prevention strategies in seropositive transplant recipients: an insight into current clinical practice" en *Transplant International* 2015) 1042–1054.
- Zheng HF, Forgetta V, Hsu YH, Estrada K, Rosello-Diez A, Leo PJ, Dahia CL, Park-Min KH, Tobias JH, Kooperberg C, Kleinman A, Styrkarsdottir U, Liu CT, Uggla C, Evans DS, Nielson CM, Walter K, Pettersson-Kymmer U, McCarthy S, Eriksson J, Kwan T, Jhamai M, Trajanoska K, Memari Y, Min J, Huang J, Danecek P, Wilmot B, Li R, Chou WC, Mokry LE, Moayyeri A, Claussnitzer M, Cheng CH, Cheung W, Medina-Gómez C, Ge B, Chen SH, Choi K, Oei L, Fraser J, Kraaij R, Hibbs MA, Gregson CL, Paquette D, Hofman A, Wibom C, Tranah GJ, Marshall M, Gardiner BB, Cremin K, Auer P, Hsu L, Ring S, Tung JY, Thorleifsson G, Enneman AW, van Schoor NM, de Groot LC, van der Velde N, Melin B, Kemp JP, Christiansen C, Sayers A, Zhou Y, Calderari S, van Rooij J, Carlson C, Peters U, Berlivet S, Dostie J, Uitterlinden AG, Williams SR, Farber C, Grinberg D, LaCroix AZ, Haessler J, Chasman DI, Giulianini F, Rose LM, Ridker PM, Eisman JA, Nguyen TV, Center JR, Nogue X, García-Giralt N, Launer LL, Gudnason V, Mellström D,

Vandenput L, Amin N, van Duijn CM, Karlsson MK, Ljunggren Ö, Svensson O, Hallmans G, Rousseau F, Giroux S, Bussière J, Arp PP, Koromani F, Prince RL, Lewis JR, Langdahl BL, Hermann AP, Jensen JE, Kaptoge S, Khaw KT, Reeve J, Formosa MM, Xuereb-Anastasi A, Åkesson K, McGuigan FE, Garg G, Olmos JM, Zarrabeitia MT, Riancho JA, Ralston SH, Alonso N, Jiang X, Goltzman D, Pastinen T, Grundberg E, Gauguier D, Orwoll ES, Karasik D, Davey-Smith G; AOGC Consortium, Smith AV, Siggeirsdottir K, Harris TB, Zillikens MC, van Meurs JB, Thorsteinsdottir U, Maurano MT, Timpson NJ, Soranzo N, Durbin R, Wilson SG, Ntzani EE, Brown MA, Stefansson K, Hinds DA, Spector T, Cupples LA, Ohlsson C, Greenwood CM; UK10K Consortium, Jackson RD, Rowe DW, Loomis CA, Evans DM, Ackert-Bicknell CL, Joyner AL, Duncan EL, Kiel DP, Rivadeneira F, Richards JB. "Whole-genome sequencing identifies EN1 as a determinant of bone density and fracture" en *Nature*. 2015 Oct 1; 526(7571):112-7.

21.- Horvath S, Mah V, Lu AT, Woo JS, Choi OW, Jasinska AJ, Riancho JA, Tung S, Coles NS, Braun J, Vinters HV, Coles LS. "The cerebellum ages slowly according to the epigenetic clock". *Aging* (Albany NY). 2015 May; 7(5):294-306.

22.- Riancho-Zarrabeitia L, García-Unzueta M, Tenorio JA, Gómez-Gerique JA, Ruiz Pérez VL, Heath KE, Lapunzina P, Riancho JA. "Clinical, biochemical and genetic spectrum of low alkaline phosphatase levels in adults" en *Eur J Intern Med*. 2016 Apr; 29:40-5.

23.- López-Delgado L, Riancho-Zarrabeitia L, Riancho JA. "Genetic and acquired factors influencing the effectiveness and toxicity of drug therapy in osteoporosis" en *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2016 Apr; 12(4):389-98.

24.- Merino D, San Segundo D, Medina JM, Rodrigo E, Asensio E, Irure J, Fernández-Fresnedo G, Arias MA, López-Hoyos M. "Different in vitro proliferation and cytokine-production inhibition of memory T-cell subsets after calcineurin and mammalian target of rapamycin inhibitors treatment" en *Immunology* 2016; 148(2): 206-215. doi: 10.1111/imm.12603. PubMed PMID: 26931075.

25.- Mancebo E, Castro MJ, Allende LM, Talayero P, Brunet M, Millán O, Guirado L, López-Hoyos M, San Segundo D, Rodrigo E, Muñoz P, Boix Giner F, Llorente Viñas S, Muro-Amador M, Paz-Artal E. "High proportion of CD95(+) and CD38(+) in cultured CD8(+) T cells predicts acute rejection and infection, respectively, in kidney recipients" en *Transpl Immunol* 2016; 34: 33-41. doi: 10.1016/j.trim.2016.01.001. PubMed PMID: 26773856.

26.- Rodrigo E, Segundo DS, Fernández-Fresnedo G, López-Hoyos M, Benito A, Ruiz JC, de Cos MA, Arias M. "Within-Patient Variability in Tacrolimus Blood Levels Predicts Kidney Graft Loss and Donor-Specific Antibody Development" en *Transplantation* 2015; in press. PubMed PMID: 26703349.

27.- Pina T, Genre F, Lopez-Mejias R, Armesto S, Ubilla B, Mijares V, Dierssen-Sotos T, Corrales A, Gonzalez-Lopez MA, Gonzalez-Vela MC, Blanco R, Llorca J, Gonzalez-Gay MA. "Anti-TNF- $\alpha$  therapy

reduces retinol-binding protein 4 serum levels in non-diabetic patients with psoriasis: a 6-month prospective study" en *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2016 Jan; 30(1):92-5. PMID: 25650695

28.- Díaz-Angulo S, López-Hoyos M, Muñoz Cacho P, Fernández M, López-Escobar M, Rodríguez F, González-López MA. "Prevalence of thyroid autoimmunity in spanish patients with chronic idiopathic urticaria: a case-control study involving 343 subjects" en *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2016 Apr; 30(4):692-3. PMID: 25627749.

29.- Pina T, Genre F, Lopez-Mejias R, Armesto S, Ubilla B, Mijares V, Dierssen-Sotos T, Gonzalez-Lopez MA, Gonzalez-Vela MC, Blanco R, Hernández JL, Llorca J, Gonzalez-Gay MA. "Relationship of leptin with adiposity and inflammation and resistin with disease severity in psoriatic patients undergoing anti-TNF-alpha therapy" en *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2015 Oct; 29(10):1995-2001. PMID: 25823684.

30.- Pina T, Genre F, Lopez-Mejias R, Armesto S, Ubilla B, Mijares V, Dierssen-Sotos T, Corrales A, Gonzalez-Lopez MA, Gonzalez-Vela MC, Blanco R, Hernández JL, Llorca J, Gonzalez-Gay MA. "Asymmetric dimethylarginine but not osteoprotegerin correlates with disease severity in patients with moderate-to-severe psoriasis undergoing anti-tumor necrosis factor- $\alpha$  therapy" en *J Dermatol*. 2016 Apr; 43(4):389-94. PMID: 26364678.

31.- Gómez del Barrio A, Madrazo Río-Hortega I, García Gomez MC. "Case Report Hyponatremia and Chewing Gum in a Patient with Anorexia Nervosa" en *J Neuropsychopharmacol Mental Health*. 2016.

32.- Carral Fernandez L, Gonzalez-Blanch C, Goddard E, Gonzalez Gómez J, Benito Gonzalez P, Bustamante Cruz E, Gomez del Barrio A. "Planning Abilities in Patients with Anorexia Nervosa compared with healthy controls" en *The clinical neuropsychologist*. 2016.

33.- Las Hayas C, Padierna JA, Muñoz P, Aguirre M, Gómez Del Barrio A, Beato L; Calvete E. "Resilience in eating disorders: a qualitative study". *Women & Health*. 2016. Volumen: 1; 56(5) DOI:10.1080/03630242.2015.1101744.

34.- Las Hayas C, Padilla P, Gómez Del Barrio A, Beato L, Muñoz P, Gámez-Guadix M. "Individualised Versus Standardised Assessment of Quality of Life in Eating Disorders" en *European Eating Disorders Review* . 2016. DOI: 10.1002/erv.2411.

35.- Sastre J, Rodríguez F, Campo P, Laffond E, Marín A, Alonso MD. "Adverse reactions to immunotherapy are associated with different patterns of sensitization to grass allergens" en *Allergy*. 2015, (70): 598-600.

36.- Moreno V, Alvariño M, Rodríguez F, Roger A, Peña MI, Leonart R, Pagán JA, Navarro JA, Navarro LA, Vidal C, Ponte A, Gómez MC, Madariaga B, Asturias JA, Hernández D. "Randomized dose-response study of subcutaneous immunotherapy with a *Dermatophagoides pteronyssinus*



extract in patients with respiratory allergy” en *Immunotherapy*. 102217/imt 15.124. ISSN 1750-743X.

37.- Mehta D, Tropf FC, Gratten J, Bakshi A, Zhu Z, Bacanu SA, Hemani G, Magnusson PK, Barban N, Esko T, Metspalu A, Snieder H, Mowry BJ, Kendler KS, Yang J, Visscher PM, McGrath JJ, Mills MC, Wray NR, Lee SH; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium, Lifelines Cohort Study, and TwinsUK, Andreassen OA, Bramon E, Bruggeman R, Buxbaum JD, Cairns MJ, Cantor RM, Cloninger CR, Cohen D, Crespo-Facorro B, Darvasi A, DeLisi LE, Dinan T, Djurovic S, Donohoe G, Drapeau E, Escott-Price V, Freimer NB, Georgieva L, de Haan L, Henskens FA, Joa I, Julià A, Khrunin A, Lerer B, Limborska S, Loughland CM, Macek M Jr, Magnusson PK, Marsal S, McCarley RW, McIntosh AM, McQuillin A, Melegh B, Michie PT, Morris DW, Murphy KC, Myin-Germeys I, Olincy A, Van Os J, Pantelis C, Posthuma D, Quested D, Schall U, Scott RJ, Seidman LJ, Toncheva D, Tooney PA, Waddington J, Weinberger DR, Weiser M, Wu JQ. “Evidence for Genetic Overlap between Schizophrenia and Age at First Birth in Women” en *JAMA Psychiatry*. 2016 May 1; 73(5):497-505.

38.- Franke B, Stein JL, Ripke S, Anttila V, Hibar DP, van Hulzen KJ, Arias-Vasquez A, Smoller JW, Nichols TE, Neale MC, McIntosh AM, Lee P, McMahon FJ, Meyer-Lindenberg A, Mattheisen M, Andreassen OA, Gruber O, Sachdev PS, Roiz-Santiañez R, Saykin AJ, Ehrlich S, Mather KA, Turner JA, Schwarz E, Thalamuthu A, Yao Y, Ho YY, Martin NG, Wright MJ; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium; Psychosis Endophenotypes International Consortium; Wellcome Trust Case Control Consortium 2; Enigma Consortium, O'Donovan MC, Thompson PM, Neale BM, Medland SE, Sullivan PF. “Genetic influences on schizophrenia and subcortical brain volumes: large-scale proof of concept” en *Nat Neurosci*. 2016 Mar; 19(3):420-31.

39.- Sekar A, Bialas AR, de Rivera H, Davis A, Hammond TR, Kamitaki N, Tooley K, Presumey J, Baum M, Van Doren V, Genovese G, Rose SA, Handsaker RE; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium, Daly MJ, Carroll MC, Stevens B, McCarroll SA. “Schizophrenia risk from complex variation of complement component 4” en *Nature*. 2016 Feb 11; 530(7589):177-83.

40.- Mayoral-van Son J, de la Foz VO, Martínez-García O, Moreno T, Parrilla-Escobar M, Valdizan EM, Crespo-Facorro B. “Clinical outcome after antipsychotic treatment discontinuation in functionally recovered first-episode non-affective psychosis individuals: a 3-year naturalistic follow-up study” en *J Clin Psychiatry*. 2016 Apr; 77(4):492-500.

41.- De La Serna J, Sanz J, Bermúdez A, Cabrero M, Serrano D, Vallejo C, Gómez V, Moraleda JM, Perez SG, Caballero MD, Conde E, Lahuerta JJ, Sanz G. “Toxicity and efficacy of busulfan and fludarabine myeloablative conditioning for HLA-identical sibling allogeneic hematopoietic cell transplantation in AML and MDS” en *Bone Marrow Transplant*. 2016 Mar 7. doi: 10.1038/bmt.2016.42.

42.- Orti G, Sanz J, Bermúdez A, Caballero D, Martínez C, Sierra J, Cabrera Marin JR, Espigado I, Solano C, Ferrà C, García-Noblejas A, Jimenez S, Sampol A, Yañez L, García-Gutiérrez V, Pascual MJ,

Jurado M, Moraleda JM, Valcarcel D, Sanz MA, Carreras E, Duarte RF. "Outcome of Second Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation after Relapse of Myeloid Malignancies following Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: A Retrospective Cohort on Behalf of the Grupo Español de Trasplante Hematopoyético" en *Biol Blood Marrow Transplant*. 2016 Mar; 22(3):584-8. doi: 10.1016/j.bbmt.2015.11.012. Epub 2015 Nov 26.

43.- Yáñez L, Insunza A, Ibarrondo P, de Miguel C, Bermúdez A, Colorado M, López-Duarte M, Richard C, Conde E. "Experience with anidulafungin in patients with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and graft-versus-host disease" en *Transpl Infect Dis*. 2015 Oct; 17(5):761-7. doi: 10.1111/tid.12429. Epub 2015 Sep 26.

44.- Kharfan-Dabaja MA, Labopin M, Bazarbachi A, Socie G, Kroeger N, Blaise D, Veelken H, Bermudez A, Or R, Lioure B, Beelen D, Fegueux N, Hamladji RM, Nagler A, Mohty M. "Higher busulfan dose intensity appears to improve leukemia-free and overall survival in AML allografted in CR2: An analysis from the Acute Leukemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation" en *Leuk Res*. 2015 Sep; 39(9):933-7. doi: 10.1016/j.leukres.2015.04.009. Epub 2015 Apr 24.

45.- Kelleher N, Gallardo D, González-Campos J, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Sarrá J, Gil C, Barba P, Guàrdia R, Brunet S, Bernal T, Martínez MP, Abella E, Bermúdez A, Sánchez-Delgado M, Antònia C, Gayoso J, Calbacho M, Ribera JM; Pethema Group, Spanish Society of Hematology. "Incidence, clinical and biological characteristics and outcome of secondary acute lymphoblastic leukemia after solid organ or hematologic malignancy" en *Leuk Lymphoma*. 2016; 57(1):86-91. doi: 10.3109/10428194.2015.1040013. Epub 2015 May 12.

46.- Muñoz P, Kestler M, De Alarcon A, Miro JM, Bermejo J, Rodríguez-Abella H, Fariñas MC, Cobo Belaustegui M, Mestres C, Llinares P, Goenaga M, Navas E, Oteo JA, Tarabini P, Bouza E; Spanish Collaboration on Endocarditis-Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES). "Current Epidemiology and Outcome of Infective Endocarditis: A Multicenter, Prospective, Cohort Study" en *Medicine* (Baltimore). 2015 Oct; 94(43):e1816. doi: 10.1097/MD.0000000000001816. PubMed PMID: 26512582.

47.- Pérez-Romero P, Bulnes-Ramos A, Torre-Cisneros J, Gavaldá J, Aydillo TA, Moreno A, Montejo M, Fariñas MC, Carratalá J, Muñoz P, Blanes M, Fortún J, Suárez-Benjumea A, López-Medrano F, Barranco JL, Peghin M, Roca C, Lara R, Cordero E; Influenza Vaccine in Solid Organ Transplant Recipient Study Group, Spanish Network of Research in Infectious Diseases (REIPI-GESITRA); Influenza Vaccine in Solid Organ Transplant Recipient Study Group Spanish Network of Research in Infectious Diseases REIPI-GESITRA. "Influenza vaccination during the first 6 months after solid organ transplantation is efficacious and safe" en *Clin. Microbiol Infect*. 2015 Nov; 21(11):1040.e11-8. doi: 10.1016/j.cmi.2015.07.014. Epub 2015 Jul 29. PubMed PMID: 26232537.

48.- Torre-Cisneros J, Aguado JM, Caston JJ, Almenar L, Alonso A, Cantisán S, Carratalá J, Cervera C, Cordero E, Fariñas MC, Fernández-Ruiz M, Fortún J, Frauca E, Gavaldá J, Hernández D, Herrero I,

Len O, Lopez-Medrano F, Manito N, Marcos MA, Martín-Dávila P, Monforte V, Montejo M, Moreno A, Muñoz P, Navarro D, Pérez-Romero P, Rodríguez-Bernot A, Rumbao J, San Juan R, Vaquero JM, Vidal E; Spanish Society of Transplantation (SET); Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GESITRA-SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). "Management of cytomegalovirus infection in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations" en *Transplant Rev (Orlando)*. 2016 Apr 29. pii: S0955-470X(16)30004-0. doi: 10.1016/j.trre.2016.04.001. PubMed PMID: 27132815.

49.- Ruiz-Morales J, Ivanova-Georgieva R, Fernández-Hidalgo N, García-Cabrera E, Miró JM, Muñoz P, Almirante B, Plata-Ciézar A, González-Ramallo V, Gálvez-Acebal J, Fariñas MC, Bravo-Ferrer JM, Goenaga-Sánchez MA, Hidalgo-Tenorio C, Goikoetxea-Agirre J, de Alarcón-González A; Spanish Collaboration on Endocarditis Group - Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis en España (GAMES); Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). "Left-sided infective endocarditis in patients with liver cirrhosis" en *J Infect*. 2015 Dec; 71(6):627-41. doi: 10.1016/j.jinf.2015.09.005. Epub 2015 Sep 25. PubMed PMID: 26408206.

50.- Quintanilla VG, Toriello M, Palacio E, González -Gay MA, Castillo J, Montes S, Martínez-Nieto R, Fernández J, Rojo A, Gutiérrez S, Pons E, Oterino A. "Systemic and cerebral endothelial dysfunction in chronic migraine. A case-control study with an active comparator" en *Cephalalgia*. Septiembre 2015.

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES

1.- De Francisco AL, Gillespie IA, Gioni I, Floege J, Kronenberg F, Marcelli D, Wheeler DC, Froissart M, Druke TB; ARO Steering Committee Collaborators. "Anti-parathyroid treatment effectiveness and persistence in incident haemodialysis patients with secondary hyperparathyroidism" en *Nefrología*. 2016; 36(2):164-75.

2.- González-Macías J, Del Pino-Montes J, Olmos JM, Nogués X; en nombre de la Comisión de Redacción de las Guías de Osteoporosis de la SEIOMM. "Guías de práctica clínica en la osteoporosis postmenopáusica, glucocorticoidea y del varón. Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (3ª. Versión actualizada 2014)" en *Rev Clin Esp*. 2015; 215: 515-526. doi: 10.1016/j.rce.2015.08.003. Epub 2015 Oct 1. PMID: 26434811.

#### TESIS INTERNAS

1.- Título: Validación del modelo predictivo de fractura osteoporótica FRAX en mujeres postmenopáusicas y varones mayores de 50 años.

Autor: José Luis González Fernández.

Directores: José M. Olmos Martínez y José Luis Hernández Hernández.

2.- Título: Niveles séricos de ácido úrico y progranulina, factores genéticos que los regulan y enfermedad de Parkinson.

Autor: María Isabel González Aramburu.

Directores: Jon Infante Ceberio y Onofre Combarros Pascual.

3.- Título: Factores no tradicionales de riesgo vascular en pacientes en hemodiálisis: metabolismo mineral, inflamación y oxidación.

Autor: María Jesús Izquierdo Ortiz.

Directores: Ángel Luis Martín de Francisco Hernández.

4.- Título: Peritonitis en diálisis peritoneal. Experiencia a lo largo de una década: Evolución, perfil microbiológico, sensibilidad antimicrobiana y diferencias según la edad.

Autor: José Antonio Quintanar Lartundo.

Directores: Manuel Arias Rodríguez y Luis Martínez Martínez.

5.- Título: Evaluación del riesgo cardiovascular en pacientes con artritis reumatoide.

Autor: Alfonso Corrales Martínez.

Directores: Miguel Ángel González-Gay Mantecón y Javier Llorca Díaz.

6.- Título: Modificación de marcadores de riesgo cardiovascular en psoriasis tras terapia anti-TNF.

Autor: Trinitario Pina Murcia.

Directores: Miguel Ángel González-Gay Mantecón y Javier Llorca Díaz.

7.- Título: Caracterización Clínica de las Vasculitis Cutáneas.

Autor: Javier Loricera García.

Director: Miguel Ángel González-Gay Mantecón.

8.- Título: Caracterización clínica de la púrpura de Schoenlein-Henoch.

Autor: Vanesa Calvo del Río.

Director: Miguel Ángel González-Gay Mantecón.

9.- Título: Estudio de masa ósea y marcadores de remodelación en personas con Síndrome de Down.

Autor: Marta García Hoyos.

Directores: José Antonio Riancho Moral y M<sup>a</sup> del Carmen Valero Díaz de Lamadrid.

10.- Título: Papel del ranelato de estroncio en pseudoartrosis experimental.

Autor: Tamara Rodríguez López.

Directores: José Antonio Riancho Moral y M<sup>a</sup> Isabel Pérez Núñez.

11.- Título: Estudio de la Prevalencia de Disfunción y Autoinmunidad Tiroidea en Pacientes con Urticaria Crónica, Vitíligo y Alopecia Areata en La Comunidad Autónoma De Cantabria.

Autor: Sara Díaz Angulo.

Directores: Marcos Antonio González López y Marcos López Hoyos.

12.-Título: Sesgos cognitivos en los trastornos de la conducta alimentaria.

Autor: Laura Carral Fernández.

Director: José Andrés Gómez del Barrio.

13.- Título: Estudio controlado de factores de riesgo y variables clínicas asociadas al desarrollo de un trastorno de la conducta alimentaria en la comunidad de Cantabria.

Autor: Jana González Gómez.

Director: José Andrés Gómez del Barrio.

14.- Título: Prevención de los trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes de Educación Secundaria en Cantabria.

Autor: José Gabriel Calcedo Giraldo.

Director: José Andrés Gómez del Barrio.

15.- Título: Alergia a antibióticos Betalactámicos. Procedimientos diagnósticos y características epidemiológicas en las poblaciones de Cantabria y Santa Cruz de Tenerife.

Autor: Francisco Javier Iglesias Souto.

Directores: Fernando Rodríguez Fernández y Víctor Manuel Matheu Delgado.

16.- Título: DISC1 y Psicosis No Afectiva: Variaciones en Endofenotipos y Características Clínicas en Primeros Episodios de Psicosis.

Autor: Javier Vázquez Bourgon.

Director: Benedicto Crespo Facorro.

17.- Título: Diferencias en Volumen de Materia Gris en Pacientes con un Primer Episodio Psicótico y Efectos de Edad de Inicio Utilizando Morfometría Basada en Vóxeles.

Autor: Diana Tordesillas Gutiérrez.

Director: Benedicto Crespo Facorro.

18.- Título: Estudio Longitudinal de la Evolución Clínica en Pacientes que, tras un Único Episodio de Psicosis no Afectiva, han Alcanzado una Recuperación Completa Mantenido y Deciden Retirar la Medicación Antipsicótica.

Autor: Jacqueline Mayoral Van Son.

Director: Benedicto Crespo Facorro.

19.- Título: Cambios Morfológicos Cerebrales en Primeros Episodios de Psicosis no Afectiva: Implicación de variaciones de los Polimorfismos BDNF, NRG1, CNR1.

Autor: Paula Suárez Pinilla.

Director: Benedicto Crespo Facorro.

20.- Título: Estudio de la Función Tiroidea y del Estado de Yodación de las Mujeres Embarazadas del Área Occidental de Cantabria.

Autor: David Ruiz Ochoa.

Director: José Antonio Amado Señarís y María Teresa García Unzueta.

21.- Título: Morbilidad y Mortalidad en el Cierre Esternal Diferido.

Autor: Ana María Arnaiz García.

Directores: María del Carmen Fariñas Álvarez, José Manuel Bernal Marco y María Concepción Fariñas Álvarez.

22.- Título: Sistemas de Información de los Servicios de Urgencias. Aplicación al Hospital Sierrallana.

Autor: Roberto Zarrabeitia Puente.

Directores: María del Carmen Fariñas Álvarez y José Antonio Parra Blanco.

23.- Título: Epidemiología de la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria en España: Experiencia de la Unidad Especializada del Hospital Sierrallana (2003-2013).

Autor: Liébana María Piedra Antón.

Directores: María del Carmen Fariñas Álvarez y Luis Ansorena Pool.

24.- Título: Programa para Optimizar la Calidad del Uso de los Antibióticos en el Hospital.

Autor: Gabriela Saravia Campelli.

Directores: María del Carmen Fariñas Álvarez y María Concepción Fariñas Álvarez.

25.- Título: Auto-Administración de Tratamiento Antimicrobiano Domiciliario Endovenoso (A-Tade) en la Endocarditis Infecciosa: un Modelo Asistencial Seguro y Eficiente.

Autor: Marcos Pajarón Guerrero.

Directores: María del Carmen Fariñas Álvarez y José Ramón Berrazueta Fernández.

26.- Título: Inmunogenética de la Tuberculosis Pulmonar: Influencia de los Polimorfismos del Complejo Principal de Histocompatibilidad, del Repertorio de Genes Kir y de Otros Genes del Sistema Inmunitario.

Autor: Javier Gonzalo Ocejo Viñals .

Director: María del Carmen Fariñas Álvarez.

27.- Título: Unidades de Hospitalización de Alta Resolución en Urgencias; La Unidad de Cuidados Intermedios del Hospital Sierrallana. Unidad y Rentabilidad para el Sistema Sanitario.

Autor: Alberto Eduardo Pajares Fernández.

Directores: José Andrés Herrán Gómez y Luis Ansorena Pool.

28.- Título: Eficacia y Seguridad de la Retirada de Corticoides tras el Trasplante.

Autor: Jaime Lucas Cabornero.

Directores: José Antonio Vázquez de Prada Tiffe.

29.- Título: Generación de un Modelo Predictivo de Respuesta al Tratamiento con Hierro Parenteral de Aplicación Clínica.

Autor: Iliana María Pereda Fernández.

Directores: Marta Martín Millán y Luis Gerardo García-Castrillo Riesgo.

30.- Título: Funcionamiento Premórbido en los Trastornos Psicóticos de Inicio Temprano: Diferencias entre Personas Diagnosticadas de Esquizofrenia, Trastorno Bipolar y Población Sana.

Autor: María Beatriz Payá González.

Directores: Jesús Ángel Artal Simón y Celso Arango López.

31.- Título: Factores Pronósticos Clínicos-Moleculares y Modelos Predictivos en Glioblastoma Multiforme, a partir de una Experiencia Intramural: Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Autor: Carlos López López.

Directores: Jaime Sanz Ortiz y José Manuel López Vega.

32.- Título: Estudio Intramural de Fase II DE Quimioterapia Neoadyuvante con Sales de Platino, Doxorubicina y Taxanos en Cáncer de Mama Operable. Experiencia del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Autor: Ana de Juan Ferre.

Directores: José Manuel López Vega.

33.- Título: Estudio de Asociación Genética de los Genes que Codifican el Receptor GABAa en Migraña. Un Estudio de Asociación Familiar.

Autor: María Toriello Suárez.

Directores: Agustín Oterino Durán y Jesús Castillo Obeso.

34.- Título: Estudio de Marcadores Inmunológicos Predictivos de Infección en Trasplante Pulmonar.

Autor: José Manuel Cifrián Martínez.

Directores: Javier Alberto Carbone Campoverde y Elisabeth Angélica Sarmiento Marchese.

35.- Título: Factores Cognitivos Asociados con el Desarrollo de Síntomas Ansioso-Depresivos en Pacientes Oncológicos Recién Diagnosticados.

Autor: Amador Priede Bosch.

Director: César González-Blanch Bosch.

36.- Título: Evaluación del Riesgo Trombótico en Pacientes Asintomáticos con Anticuerpos Antifosfolípidos.

Autor: Rosalía Demetrio Pablo.

Directores: Víctor Martínez Taboada y Pedro Muñoz Cacho.

37.- Título: Función Endotelial en Esclerosis Múltiple y Migraña. Estudio Transversal con Comparador Activo.

Autor: Vicente González Quintanilla.

Directores: Agustín Oterino Durán y Jesús Castillo Obeso.