



## 3.3.3 Immuno-Rheumatology Group

Publications: **36**

Q1: **10**

### COMPOSITION

**María Eugenia Miranda Carús.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Pilar Aguado Acín.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Alejandro Balsa Criado.** Jefe de Sección de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

**María Gema Bonilla Hernán.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Ana Castilla Plaza.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Eugenio de Miguel Mendieta.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Francisco de Borja Hernández de Breijo.** Investigador

Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz

**Paula Fortea Gordo.** Investigadora Predoctoral. FIBHULP

**Sara García Carazo.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Emilio Martín Mola.** Jefe de Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

**Ana Martínez Feito.** Investigadora Predoctoral. Hospital Universitario La Paz

**Irene Monjo Henry.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**María Victoria Navarro Compán.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Laura Nuño Nuño.** Médico Adjunto Interino en Reumatología. Hospital Universitario La Paz



**María Dora Pascual-Salcedo Pascual.** Investigadora. IdiPAZ

**Chamaida Plasencia Rodríguez.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Diana Peiteado López.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

**Alejandro Villalba Yllán.** Facultativo Especialista de Área en Reumatología. Hospital Universitario La Paz

### STRATEGIC OBJECTIVE

Our objective is to investigate the pathogenesis and evolution of rheumatic diseases, specifically focusing on imaging, genetics, metabolic pathways and immunopathogenesis.

### RESEARCH LINES

- Immunopathogenesis, genetic, evolution, prognosis and biomarkers of inflammatory and autoimmune arthritis.
- Imaging of inflammatory and autoimmune arthritis.
- Immunopathogenesis and genetics of osteoporosis.
- Immunogenicity of biological therapies with monoclonal antibodies.
- Immunopathogenesis, evolution, prognosis and biomarkers of ocular inflammatory pathology.
- Classification and Clinical outcomes of patients with inflammatory and autoimmune arthritis.



## RESEARCH ACTIVITY

## ● Publications

- Ahmed WUR, Bhatia S, McLean KA, Khaw R, Baker D, Kamarajah SK, Bell S, Nepogodiev D, Harrison EM, Glasbey JC, Galiffa G, Lapolla P, Del Basso C, Cirillo B, de Toma G, Fazzi K, Bini S, de Padua C, Savino G. "ET al" Validation of the OAKS prognostic model for acute kidney injury after gastrointestinal surgery. *BJS Open*. 2022; 6(1): zrab150. Article. IF: 3.1; Q1
- Arriola-Villalobos P, Moll-Udina A, Carrasco-López-Brea M, Sacristán C, Capella MJ, Peiteado D, Garrote-Llorden A, Fort MA, Márquez MJ, Guijarró JGG, Demetrio-Pablo R, Sevilla JLS, Carreno E, González-López J, Miguel-Escuder L, Cuadros C, Díaz-Valle D, Adan A, del Castillo JMB, Fonollosa A, Cordero M, Costa LM, Blanco-Alonso R. Vogt-koyanagi-harada disease in Spain. *Eur J Ophthalmol*. 2022; 32(3): 1547-54. Article. IF: 1.7; Q1
- Balsa A, González-Álvaro I, Sanmartí R, Corominas H. How do Spanish rheumatologists handle referral? Survey of knowledge and approach before and after a training workshop. *Reumatol Clin*. 2022; 18(9): 564-6. Letter. IF: 1.5; Q4
- Benavent D, Capelusnik D, Ramiro S, Molto A, López-Medina C, Dougados M, Navarro-Compán V. Does gender influence outcome measures similarly in patients with spondyloarthritis? Results from the ASAS-perSpA study. *RMD Open*. 2022; 8(2): e002514. Article. IF: 6.2; Q1
- Benavent D, Capelusnik D, van der Heijde D, Landewe R, Poddubnyy D, van Tubergen A, Falzon L, Ramiro S, Navarro-Compán V. How is early spondyloarthritis defined in the literature? Results from a systematic review. *Semin Arthritis Rheu*. 2022; 55: 152032. Review. IF: 5; Q2
- Benavent D, Franco-Gómez K, Plasencia-Rodríguez C, Novella-Navarro M, Bogas P, Nieto R, Monjo I, Nuño L, Villalba A, Peiteado D, Balsa A, Navarro-Compán V. Achievement rate and predictive factors of the recommended therapeutic target in patients with axial spondyloarthritis who remain on biological therapy: a prospective cohort study in Spain. *BMJ Open*. 2022; 12(4): e057850. Article. IF: 2.9; Q2
- Benavent D, Garrido-Cumbrera M, Plasencia-Rodríguez C, Marzo-Ortega H, Christen L, Correa-Fernández J, Plazuelo-Ramos P, Webb D, Navarro-Compán V. Poor health and functioning in patients with axial spondyloarthritis during the CO-

VID-19 pandemic and lockdown: REUMAVID study (phase 1). *Ther Adv Musculoskelet Dis*. 2022; 14: 1759720X211066685. Article. Not Indexed

- Cella D, Lenderking WR, Chongpinitchai P, Bushmakina AG, Dina O, Wang L, Cappelleri JC, Navarro-Compán V. Functional assessment of chronic illness therapy-fatigue is a reliable and valid measure in patients with active ankylosing spondylitis. *J Patient Rep Outcomes*. 2022; 6(1): 100. Article. IF: 2.7; Q2
- Cobo-Ibáñez T, Sánchez-Piedra C, Nuño-Nuno L, Castellvi I, Carrión-Barbera I, Romero-Bueno F, Narváez J, Trallero-Araguas E, Tomero E, Ruiz-Lucea ME, Larena C, Cubero CC, Jovani V, Barbadillo C, Sivera F, Belzunegui J, Gómez AP, Gómez AG, Delgado-Frías E, Pego-Reigosa JM, Joven B, Ibáñez M, Martínez-González O, Ruiz-Román A, Camins J, Ortega-Castro R, Larra PT, López MR, Freire M, Alcocer P, Holgado S, Rua-Figueroa I, Lozano N, Martínez-Barrio J. Myo-Spain: Spanish Registry of patients with idiopathic inflammatory Myopathy. *Methodology*. *Reumatol Clin*. 2022; 18(5): 253-9. Article. IF: 1.5; Q4
- Cordero OJ, Vieitez I, Altabas I, Nuño-Nuno L, Villalba A, Novella-Navarro M, Peiteado D, Miranda-Carus ME, Balsa A, Varela-Calvino R, Gómez-Tourino I, Pego-Reigosa JM. Study of plasma anti-CD26 autoantibody levels in a cohort of treatment-naive early arthritis patients. *Arch Immunol Ther Ex*. 2022; 70(1): 12. Article. IF: 3.2; Q3
- Fernández-Fernández E, Monjo I, Peiteado D, Balsa A, de Miguel E. Validity of the EULAR recommendations on the use of ultrasound in the diagnosis of giant cell arteritis. *RMD Open*. 2022; 8(1): e002120. Article. IF: 6.2; Q1
- Garrido-Cumbrera M, Collantes-Estevez E, Navarro-Compán V, Zarco-Montejo P, Sastre C, Correa-Fernández J, Sanz-Gómez S, Plazuelo-Ramos P, Gratacos J. Understanding the disease burden of unemployed patients with axial spondyloarthritis: results from the Spanish atlas 2017. *J Rheumatol*. 2022; 49(4): 373-9. Article. IF: 3.9; Q2
- Garrido-Cumbrera M, Gratacos J, Collantes-Estévez E, Zarco P, Sastre C, Sanz-Gómez S, Navarro-Compán V. Similarities and differences between non-radiographic and radiographic axial spondyloarthritis: The patient perspective from the Spanish atlas. *Reumatol Clin*. 2022; 18(3): 169-76. Article. IF: 1.5; Q4

- Garrido-Cumbrera M, Marzo-Ortega H, Christen L, Correa-Fernández V, Sanz-Gómez S, Navarro-Compán V. Exploring the role of rheumatic and musculoskeletal disease patient organisations during the COVID-19 pandemic: results from the REUMAVID study (phase 1). *Clin Exp Rheumatol*. 2022; 40(5): 1062-3. Letter. IF: 3.7; Q3
- Gil-Guillén VF, Balsa A, Bernardez B, Llorca CVY, Márquez-Contreras E, de la Haba-Rodríguez J, Castellano JM, Gómez-Martínez J. Medication non-adherence in rheumatology, oncology and cardiology: a review of the literature of risk factors and potential interventions. *Int J Env Res Pub He*. 2022; 19(19): 12036. Review. IF: 2.468; Q2
- Hernán MGB, Gómez-Carrera L, Pena MFV, Walther RAS, Balsa A. Prevalence and clinical characteristics of symptomatic diffuse interstitial lung disease in rheumatoid arthritis in a Spanish population. *Rev Clin Esp*. 2022; 225(5): 281-7. Article. IF: 2.9; Q2
- Hernández-Breijo B, Parodis I, Novella-Navarro M, Martínez-Feito A, Navarro-Compán V, Díaz-Almirón M, Pascual-Salcedo D, Balsa A, Plasencia-Rodríguez C. Low serum BAFF concentration is associated with response to TNF inhibitors in seropositive patients with rheumatoid arthritis. *J Clin Med*. 2022; 11(17): 5207. Article. IF: 3.9; Q2
- Kiltz U, Boonen A, van der Heijde D, Bautista-Molano W, Vargas RB, Chiowchanwisawakit P, El-Zorkany B, Gaydukova I, Geher P, Gossec L, Gilio M, Grazio S, Gu JR, Khan MA, Kim TJ, Maksymowych WP, Marzo-Ortega H, Navarro-Compán V, Ozgocmen S, Patrikos D, Pimentel-Santos FM, Reveille J, Schirmer M, Stebbings S, Van den Bosch F, Weber U, Braun J. Development of an environmental contextual factor item set relevant to global functioning and health in patients with axial spondyloarthritis. *Rheumatology*. 2022; 61(5): 2054-62. Article. IF: 5.5; Q1
- Kriekcaert C, Hernández-Breijo B, Gehin JE, le Meledo G, Balsa A, Jani M, Mulleman D, Navarro-Compán V, Wolbink G, Isaac J, van Tubergen A. Therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in inflammatory rheumatic and musculoskeletal disease: a systematic literature review informing EULAR points to consider. *RMD Open*. 2022; 8(2): e002216. Review. IF: 6.2; Q1
- Landewe RBM, Kroon FPB, Alunno A, Najm A, Bijlsma JWW, Burmester GRR, Caporali R, Combe B,

- Conway R, Curtis JR, Elkayam O, Gossec L, Hejstek MW, Haupt L, Iagnocco A, Isaacs JD, Juhasz IA, Makri S, Mariette X, McInnes IB, Mehta P, Mueller-Ladner U, Schulze-Koops H, Smolen JS, Wiek D, Winthrop KL, Navarro-Compán V, Machado PM. EULAR recommendations for the management and vaccination of people with rheumatic and musculoskeletal diseases in the context of SARS-CoV-2: the November 2021 update. *Ann Rheum Dis*. 2022; 81(12): 1628-39. Article. IF: 27.4; D1
- Llop M, Moreno M, Navarro-Compán V, Juanola X, de Miguel E, Almodóvar R, Quintana EC, Sanz JS, Beltran E, Montesinos MDR, Calvet J, Berenguer-Llengo A, Gratacos J. Sustained low disease activity measured by ASDAS slow radiographic spinal progression in axial spondyloarthritis patients treated with TNF-inhibitors: data from REGISPONSERBIO. *Arthritis Res Ther*. 2022; 24(1): 30. Article. IF: 4.9; Q2
- Loarce-Martos J, Larena C, Blázquez MA, Joven BE, Carreira PE, Martínez-Barrio J, Monteagudo I, López-Longo FJ, Ruiz L, López-Robledillo JC, Almodóvar R, Llorente I, Tomero E, García-de la Pena P, Moruno H, Pérez A, Cobo-Ibáñez T, Oliveira LL, Barbadillo MC, García-de Yébenes MJ, Nuño-Nuño L. Clinical characteristics of juvenile idiopathic inflammatory myopathy and comparison with adult patients analysis from a multicentric cohort in Spain. *JCR-J Clin Rheumatol*. 2022; 28(1): e195-202. Article. IF: 3.4; Q3
- Martínez-Feito A, Navarro-Compán V, Hernández-Breijo B, Olariaga-Mérida E, Peiteado D, Villalba A, Nuño L, Monjo I, Diego C, Pascual-Salcedo D, Nozal P, Balsa A, Plasencia-Rodríguez C. Early monitoring of infliximab serum trough levels predicts long-term therapy failure in patients with axial spondyloarthritis. *Scand J Rheumatol*. 2022; 51(2): 102-9. Article. IF: 2.1; Q4
- Marzo-Ortega H, Navarro-Compán V, Akar S, Kiltz U, Clark Z, Nikiphorou E. An improved understanding of sex and gender is crucial for precision rheumatology. *Clin Rheumatol*. 2022; 41(12): 3923-4. Letter. IF: 3.4; Q3
- Marzo-Ortega H, Navarro-Compán V, Akar S, Kiltz U, Clark Z, Nikiphorou E. The impact of gender and sex on diagnosis, treatment outcomes and health-related quality of life in patients with axial spondyloarthritis. *Clin Rheumatol*. 2022; 41(11): 3573-81. Article. IF: 3.4; Q3



- Navarro-Compán V, Ermann J, Poddubny D. A glance into the future of diagnosis and treatment of spondyloarthritis. *Ther Adv Musculoskelet Dis*. 2022; 14: 1759720X221111611. Review. Not Indexed
- Navarro-Compán V, Wei JCC, Van den Bosch F, Magrey M, Wang L, Fleishaker D, Cappelleri JC, Wang CS, Wu J, Dina O, Fallon L, Strand V. Effect of tofacitinib on pain, fatigue, health-related quality of life and work productivity in patients with active ankylosing spondylitis: results from a phase III, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *RMD Open*. 2022; 8(2): e002253. Article. IF: 6.2; Q1
- Novella-Navarra M, Benavent D, Ruiz-Esqvide V, Tornero C, Díaz-Almirón M, Chacur CA, Peiteado D, Villalba A, Sanmarti R, Plasencia-Rodríguez C, Balsa A. Predictive model to identify multiple failure to biological therapy in patients with rheumatoid arthritis. *Ther Adv Musculoskelet Dis*. 2022; 14: 1759720X221124028. Article. Not Indexed

- Novella-Navarro M, Balsa A. Difficult-to-treat rheumatoid arthritis in older adults: Implications of ageing for managing patients. *Drug Aging*. 2022; 39(11): 841-9. Article. IF: 2.8; Q3
- Novella-Navarro M, Genre F, Hernández-Breijo B, Remuzgo-Martínez S, Martínez-Feito A, Peiteado D, Monjo I, González-Gay MA, Plasencia-Rodríguez C, Balsa A. Obesity and response to biological therapy in rheumatoid arthritis: the role of body mass index and adipose tissue cytokines. *Clin Exp Rheumatol*. 2022; 40(9): 1726-32. Article. IF: 3.7; Q3
- Remuzgo-Martínez S, Rueda-Gotor J, Pulito-Cueto V, López-Mejías R, Corrales A, Lera-Gómez L, Pérez-Fernández R, Portilla V, González-Mazón I, Blanco R, Exposito R, Mata C, Llorca J, Hernández-Hernández V, Rodríguez-Lozano C, Barbarroja N, Ortega-Castro R, Vicente E, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Castro-Corredor D, Anino-Fernández J, Peiteado D, Plasencia-Rodríguez C, Galindez-Agirregoikoa E, García-Vivar ML, Vegas-Revenga N, Urionaguena

- I, Gualillo O, Quevedo-Abeledo JC, Castaneda S, Ferraz-Amaro I, González-Gay MA, Genre F. Irisin as a Novel biomarker of subclinical atherosclerosis, cardiovascular risk and severe disease in axial spondyloarthritis. *Front Immunol*. 2022; 13: 894171. Article. IF: 7.3; Q1
- Rivas AB, López-Picado A, Calamia V, Carreno E, Cocho L, Cordero-Coma M, Fonollosa A, Hernández FMF, García-Aparicio A, García-González J, Mondéjar JJ, Lojo-Oliveira L, Martínez-Costa L, Muñoz S, Peiteado D, Pinto JA, Rodríguez-Lozano B, Pato E, Díaz-Valle D, Molina E, Tebar LA, Rodríguez-Rodríguez L. Efficacy, safety and cost-effectiveness of methotrexate, adalimumab or their combination in non-infectious non-anterior uveitis: a protocol for a multicentre, randomised, parallel three arms, active-controlled, phase III open label with blinded outcome assessment study. *BMJ Open*. 2022; 12(3): e051378. Article. IF: 2.9; Q2
- Rueda-Gotor J, Ferraz-Amaro I, Genre F, González-Mazón I, Corrales A, Calvo-Río V, Portilla

- V, Llorca J, Expósito R, Hernández-Hernández V, Quevedo-Abeledo JC, Rodríguez-Lozano C, López-Medina C, Ladehesa-Pineda ML, Castaneda S, Vicente EF, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Castro-Corredor D, Anino-Fernández J, Peiteado D, Plasencia-Rodríguez C, García-Vivar ML, Galindez-Agirregoikoa E, Montes-Pérez E, Fernández-Díaz C, Blanco R, González-Gay MA. Factors associated with atherosclerosis in radiographic and non-radiographic axial spondyloarthritis. A multicenter study on 838 patients. *Semin Arthritis Rheum*. 2022; 55: 152037. Article. IF: 5; Q2
- Rueda-Gotor J, Ferraz-Amaro I, Genre F, Mazón IG, Corrales A, Portilla V, Llorca J, Agudo-Bilbao M, Aurrecochea E, Expósito R, Hernández-Hernández V, Quevedo-Abeledo JC, Rodríguez-Lozano C, López-Medina C, Ladehesa-Pineda ML, Castaneda S, Vicente EF, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Castro-Corredor D, Anino-Fernández J, Peiteado D, Plasencia-Rodríguez C, Vivar MLG, Galindez-Agirregoikoa E, Pérez EM, Díaz CF, Blanco R, González-Gay MA. Cardiovascular and disease-related features associated with extra-articular manifestations in axial spondyloarthritis. A multicenter study of 888 patients. *Semin Arthritis Rheum*. 2022; 57: 152096. Article. IF: 5; Q2
- Salaet MA, López-Medina C, Moreno M, Navarro-Compán V, Fontova JC, Llop M, Dougados M, Gratacos J. Association between HLA-B27 and peripheral spondyloarthritis phenotype: results from the ASAS perSpA study. *Rmd Open*. 2022; 8(2): e002696. Article. IF: 6.2; Q1
- Tornero C, Navarro-Compán V, Buño A, Heath KE, Díaz-Almiron M, Balsa A, Tenorio JA, Quer J, Aguado P. Biochemical algorithm to identify individuals with ALPL variants among subjects with persistent hypophosphatasemia. *Orphanet J Rare Dis*. 2022; 17(1): 98. Article. IF: 3.7; Q2

### ● Research projects

**Aguado Acín P.** Caracterización e historia natural de la hipofosfatasa en pacientes adultos con confirmación genética frente a pacientes con fosfatasa alcalina baja y test genético negativo. Hipofosfatasa del adulto. Alexion Pharmaceutical Inc. 2017-On-going.

Management centre: FIBHULP





**Balsa Criado A.** Actualización y renovación de la actividad investigadora en el servicio de Reumatología del Hospital Universitario La Paz. Roche Farma S.A. 2016-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Balsa Criado A.** Desarrollo de biochips para monitorización de infliximab y la presencia de anticuerpos frente a infliximab en sangre. IMG Pharma Biotech. 2017-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Balsa Criado A.** Hacia la telemonitorización en enfermedades inflamatorias inmuno-mediadas: implementación de un modelo asistencial mixto (MAM) en una Unidad de Terapias Complejas (PI22/00777). ISCIII. 2022-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Balsa Criado A.** Mejora de herramientas y procedimientos para facilitar la consulta virtual en pacientes con enfermedad inflamatoria. Abbvie Spain S.L.U. 2021-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Balsa Criado A.** Puerta digital a la unidad de terapias complejas de reumatología. Abbvie Spain S.L.U. 2022-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**de Miguel Mendieta E.** Analisis de imagenes ecograficas para el diagnostico de arteritis de celulas gigantes mediante tecnicas de deep learning. Roche Farma S.A. 2021-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**de Miguel Mendieta E.** Factores de riesgo de progresión radiográfica en columna de pacientes con espondilitis anquilosante. Influencia de los tratamientos actuales (PI17/01840). ISCIII. 2018-2022.

*Management centre:* FIBHULP

**Martínez Feito A.** Relevancia de la presencia y titulo de autoanticuerpos (factor reumatoide

de y antipéptido citrulinado ciclico) en los niveles de farmacos anti-TNF en pacientes con artritis reumatoide. UCB Pharma Sa. 2021-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Células T helper foliculares (Tfh), T foliculares reguladoras (Tfr) y T helper periféricas (Tph) en Artritis Reumatoide preclínica, temprana y establecida: herramientas para la medicina personalizada (PI20/00141). ISCIII. 2021-2023.

*Management centre:* FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Efecto del metotrexato en la frecuencia y función de las células T helper foliculares; implicaciones patogénicas y pronósticas. Laboratorios Gebro Pharma S. A. 2020-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Miranda Carús ME.** Frecuencia y función de las células T helper foliculares circulantes y plasmablastos en pacientes con artritis reumatoide, y su relación con los niveles de autoanticuerpos: odificaciones asociadas con el bloqueo de la coestimulación por Abatacept. Bristol Myers Squibb S.A.U. 2016-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Navarro Compán MV.** Resonancia magnética de sacroilíacas y desarrollo de un cuestionario para identificar espondiloartritis axial precoz en pacientes con dolor lumbar crónico remitidos a otros especialistas distintos al reumatólogo. Novartis Farmaceutica S.A. 2021-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

**Navarro Compán MV.** Towards a definition of early axial and peripheral spondyloarthritis. Assessment In Spondyloarthritis International Society. 2021-2023.

*Management centre:* FIBHULP

**Pascual-Salcedo Pascual MD, Herranz Pinto P.** Identificación precoz de buenos respondedores primarios a las terapias biológicas en la psoriasis moderada a grave. Laboratorios Leo Pharma S. A. 2014-Ongoing.

*Management centre:* FIBHULP

## ● Cibers and Retics

**Miranda Carús ME.** Investigational Network in Inflammation and Rheumatic Diseases (RIER). ISCIII. (31/12/2022). FIBHULP

## ● Clinical trials

**Balsa Criado A.** Estudio abierto y multicéntrico para pacientes que hayan completado un estudio previo con secukinumab patrocinado por novartis y que, a criterio del investigador, se estén beneficiando del tratamiento continuado con secukinumab.

*Type:* Clinical Trials, phase III. Appendix 1 5710.

*Sponsored by:* Novartis Farmaceutica, S.A.  
*Signed date:* 13/01/2022

**Plasencia Rodríguez C.** Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas.

*Type:* EPA-AS. PI-5147 FER-ADA-2015-01.

*Sponsored by:* Fundacion Española de Reumatología.  
*Signed date:* 23/02/2022

**Peiteado López MD.** Estudio de la evolución y factores asociados a la calidad de vida relacionada con la visión y con la salud en sujetos con uveítis no infecciosa: un análisis longitudinal.

*Type:* No EPA. PI-4622 PI20/01221.

*Sponsored by:* Fundacion Para la Investigación Biomedica del Hospital Clinico San Carlos.

*Signed date:* 14/03/2022

**Balsa Criado A.** Estudio en fase II/III aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad, la tolerabilidad, la farmacodinámica, la farmacocinética y la inmunogenia del efgartigimod ph20 sc en participantes adultos con miopatía inflamatoria idiopática activa.

*Type:* Clinical Trials, phase II. 2022.011.

*Sponsored by:* Argenx Bv (Argenx Bvba).  
*Signed date:* 05/10/2022

**Balsa Criado A.** Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para demostrar la eficacia y la seguridad de tildrakizumab en sujetos con artritis psoriásica activa II que no habían recibido tratamiento previo con anti-tnf (inspire 2).

*Type:* Clinical Trials, phase III. 5767.

*Sponsored by:* Sun Pharmaceutical Industries, Ltd.

*Signed date:* 22/03/2022

**Balsa Criado A.** Ensayo aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dosis repetidas y multicéntrico, para evaluar la eficacia, seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de hzn-825 en pacientes con esclerosis sistémica cutánea difusa.

*Type:* Clinical Trials, phase IIb. 5886.

*Sponsored by:* Horizon Therapeutics Ireland Dac.

*Signed date:* 12/05/2022

**Balsa Criado A.** Estudio prospectivo aleatorizado, multicéntrico, para comparar la eficacia a 52 semanas (1 año) de teriparatida biosimilar y alendronato en la prevención de nuevas fracturas vertebrales morfológicas y/o agravamiento de fracturas vertebrales previas en mu.

*Type:* Clinical Trials, phase IV. 5914.



**Sponsored by:** Gedeon Richter Iberica S.A.U.

**Signed date:** 20/07/2022

**Balsa Criado A.** Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de montelukast en pacientes con artrosis erosiva/inflamatoria de manos.

**Type:** Clinical Trials, phase III. 2022.5993.

**Sponsored by:** Farmalider Sa.

**Signed date:** 30/05/2022

**Balsa Criado A.** Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del deucravacitinib en pacientes con artritis psoriásica activa naive a medicamentos biológicos antirreumáticos modificadores de la enfermedad".

**Type:** Clinical Trials, phase III. 2022.454.

**Sponsored by:** Bristol-Myers Squibb International Corporation (Bmsic).

**Signed date:** 09/09/2022

**Balsa Criado A.** Estudio de fase 4, multicéntrico, abierto, de un solo grupo para evaluar el efecto de apremilast (cc-10004) sobre los resultados de la rm en pacientes con artritis psoriásica.

**Type:** Clinical Trials, phase IV. 2022.483.

**Sponsored by:** Celgene International li -Sarl. **Signed date:** 29/08/2022

**Balsa Criado A.** programa de fase 3 aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib en pacientes adultos con espondiloartritis axial.

**Type:** Clinical Trials, phase III. 2022.528.

**Sponsored by:** Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

**Signed date:** 27/09/2022

**Balsa Criado A.** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de 5 años de duración que evalúa la eficacia, seguridad y tolerabilidad de distintas pautas posológicas de Ina043 por vía intraarticular frente a placebo en pacientes con osteoartritis de rodilla sintomática (onwards).

**Type:** Clinical Trials, phase II. 2022.563.

**Sponsored by:** Novartis Farmaceutica, S.A.

**Signed date:** 20/09/2022

**Bonilla Hernán MG.** Registro multicéntrico de vasculitis asociadas a anca (granulo-

matisis con poliangeítis, granulomatosis eosinofílica con poliangeítis y poliangeítis microscópica).

**Type:** EOm no prospectivo. 2022.590.

**Sponsored by:** Fundacion Española de Reumatología.

**Signed date:** 11/11/2022

**Aguado Acín P.** Registro observacional, longitudinal, prospectivo, a largo plazo de pacientes con hipofosfatasia.

**Type:** No EPA. 2022.631.

**Sponsored by:** Alexion Pharmaceutical Inc.

**Signed date:** 17/02/2022

### ● Patents and trademarks

**Pascual-Salcedo Pascual MD, Balsa Criado A, Plasencia Rodríguez C,** authors; FIBHULP, assignee. Brand name: BioDrug Analysis BIDA. CM 13.808.531, 2015 March 10.



**Fernández Luna JL, Martínez Taboada VM, López Hoyos M, Torices del Val S, Muñoz Cacho P, Varela Egocheaga I, Juliá Cano A, Marsal Barril S, Balsa Criado A,** inventors; FIBHULP, Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla, Servicio Cántabro de Salud, Universidad de Cantabria, Fundació Hospital Universitari Vall D'Hebron - Institut de Recerca (VHIR), assignees. Method for predicting the clinical response to anti-inflammatory agent therapies. P201600636, PCT/ES2017/000089; 2016 July 26.

**Plasencia C.** Trademark name: MAM Modelo Asistencial Mixto; CM 18637540; 2022 January 13.

