

MEMORIA UNIVERSIDAD CANTABRIA

Curso 2021 - 2022

DEPARTAMENTO
MEDICINA Y PSIQUIATRÍA

Departamento de Medicina y Psiquiatría 2021-22

Edificio Facultad de Enfermería

Avda. de Valdecilla s/n.

39012 Santander

Teléfono: 942 20 19 90

Fax: 942 20 16 95

<https://web.unican.es/Departamentos/medypsiqui>

Director: José Manuel Olmos Martínez

Subdirector: José Luis Hernández Hernández

Secretaria: Jesús Artal Simón

Personal Docente e Investigador

Área de conocimiento 1: Medicina

Catedráticos

Fariñas Álvarez, M^a del Carmen

Olmos Martínez, José Manuel

Riancho Moral, José Antonio

González-Gay Mantecón, Miguel Ángel

Martínez Taboada, Víctor Manuel

Pascual Gómez, Julio

Catedráticos Eméritos

González Macías, Jesús

Profesores Titulares

Crespo García, Javier

Hernández Hernández, José Luis

Infante Ceberio, Jon

Ocio San Miguel, Enrique M^a

Valero Díaz de Lamadrid, M^a del Carmen

Vázquez de Prada Tiffe, José Antonio

Profesores Asociados

Amado Diago, Carlos Antonio

Arias Loste, M^a Teresa

Bermúdez Rodríguez, María Aránzazu

Cifrián Martínez, José Manuel

Fábrega García, Emilio

Fernandez Fresnedo, Gema

Fernández Sampedro, Marta

García Alonso, Juan Antonio

García Ibarbia, M^a del Carmen

González Martínez, Mónica

González Vílchez, Francisco Jesús

López Vega, José Manuel

Martín Millán, Marta

Nan Nan, Daniel Narcís

Pardo Lledías, Javier
Pariante Rodrigo, Emilio
Pazos Toral, Fernando
Pérez Martín, Álvaro
Ramos Barrón, Carmen
Revilla Grande, Ana Isabel
Riancho Zarrabeitia, Javier
Rodrigo Calabia, Emilio
Rodríguez Fernández, Fernando
Rodriguez Rodriguez , Eloy
Vázquez Salví, Luis Alberto
Villar Bonet , Aurelia
Yáñez San Segundo, Lucrecia
Zarauza Navarro, Manuel Jesús

Área de Conocimiento 2: Dermatología

Profesores Asociados

Armesto Alonso, Susana
González López Marcos Antonio
Yáñez Díaz, Sonsoles Juana

Área de Conocimiento 3: Psiquiatría

Profesores Asociados

Artal Simón, Jesús Ángel
Cuesta Núñez, M^a Jesús
Gómez del Barrio, José Andrés
Gutiérrez Pérez, Ana M^a
Herrán Gómez, José Andrés
Otero Cuesta, M^a Soraya

Suárez Pinilla, Paula

Vázquez Bourgon, Javier

Personal de Administración y Servicios

Rodríguez Vélez, Rosa M^a

Bombin Ruiz Elena

Gutiérrez-Colomer González, Juan

Centros en los que imparte docencia

Facultad de Medicina

Alumnos

Grado y Máster

Líneas generales de investigación

- Desarrollo y testado de un sistema TIC de control parental para el bloqueo de acceso a contenido pro-ana y pro-mia (INNVAL-2019). Cuyo investigador principal es la Dra Gina Lladó Jordán. La hipótesis Principal del estudio se basa en que el uso de un sistema TIC multidispositivo y multiplataforma facilitará el control parental mediante el bloqueo del acceso a las páginas Pro-Ana y Pro-Mia contribuyendo a una disminución del riesgo de TCA en adolescentes y pre-adolescentes
- Disfunción en el procesamiento de la empatía y su relación con los antecedentes traumáticos y con los niveles de oxitocina y la respuesta inflamatoria en los trastornos impulsivos, Proyecto Multicéntrico (PI16/01949).
- Estudio longitudinal a largo plazo de evaluación de resultados, utilización de servicios sanitarios y costes de un programa de primeros episodios de trastornos de la conducta alimentaria (PI22/01176)
- 4. Proyecto de investigación Multicéntrico. Fenotipos y Endofenotipos en TCA: Rasgos de los Trastornos del Espectro Autista, alteraciones en cognición social y empatía y su relación con la oxitocina y disfunción inflamatoria (PI22/00841).
- 5. Estudio controlado y prospectivo de los primeros episodios de pacientes con trastornos de la conducta alimentaria.. Agencia Financiadora:(IDIVAL) . BFR (01/10).
- Epidemiología de las enfermedades autoinmunes e inflamatorias (fundamentalmente artritis reumatoide (AR), arteritis de células gigantes, esclerodermia, espondiloartropatías (EspA), lupus eritematoso sistémico (LES), psoriasis, síndrome antisintetasa, enfermedad pulmonar intersticial, púrpura de Schönlein-Henoch (PSH), aortitis, fibromialgia e hidradenitis supurativa).
- Riesgo Cardiovascular (CV) y enfermedad vascular en las enfermedades autoinmunes (fundamentalmente AR, EspA, LES, psoriasis e hidradenitis supurativa).
- Estudio molecular (genético, sérico y perfiles de expresión génica) y celular de las enfermedades inflamatorias crónicas y sus comorbilidades asociadas (fundamentalmente AR, arteritis de células gigantes, esclerodermia, LES, psoriasis, síndrome antisintetasa, enfermedad pulmonar intersticial y aortitis).
- Estrategia terapéutica con agentes biológicos en pacientes con enfermedades autoinmunes (fundamentalmente AR, EspA y psoriasis).

- Disfunción endotelial en la enfermedad pulmonar intersticial asociada a enfermedades autoinmunes.
- Caracterización de las bases moleculares de la vasculitis mediada por IgA (IgAV).
- Estudio del riesgo cardiovascular en pacientes con espondiloartritis (EspA).
- Línea clínico-epidemiológica de las enfermedades metabólicas óseas del aparato locomotor.
- Genómica y farmacogenómica de la osteoporosis
- Trastornos esqueléticos hereditarios y otras enfermedades minoritarias en adultos
- Comorbilidades sistémicas en la hidradenitis supurativa Biomarcadores para detectar el riesgo de agudización de la EPOC.
- Diabetes Gestacional
- Síndrome Post-COVID-19
- Enfermedades del metabolismo óseo: La Cohorte Camargo
-

Artículos publicados en revistas Internaciones:

1. Pérez-Castrillón JL, Dueñas-Laita A, Brandi ML, Jódar E, Del Pino-Montes J, Quesada-Gómez JM, Cereto Castro F, Gómez-Alonso C, Gallego López L, **Olmos Martínez JM**, Alhambra Expósito MR, Galarraga B, **González-Macías J**, Bouillon R, Hernández-Herrero G, Fernández-Hernando N, Arranz-Gutiérrez P, Chinchilla SP. Calcifediol is superior to cholecalciferol in improving vitamin D status in postmenopausal women: a randomized trial. *J Bone Miner Res.* 2021 Oct;36(10):1967-1978. doi: 10.1002/jbmr.4387. Epub 2021 Jun 24.
2. Guañabens N, **Olmos JM**, **Hernández JL**, Cerdà D, Hidalgo Calleja C, Martínez López JA, Arboleya L, Aguilar Del Rey FJ, Martínez Pardo S, Ros Vilamajó I, Suris Armangué X, Grados D, Beltrán Audera C, Suero-Rosario E, Gómez Gracia I, Salmoral Chamizo A, Martín-Estevé I, Florez H, Naranjo A, Castañeda S, Ojeda Bruno S, García Carazo S, García Vadillo A, López Vives L, Martínez-Ferrer À, Borrell Paños H, Aguado Acín P, Castellanos-Moreira R, Tebé C, Gómez-Vaquero C; OsteoResSer Working Group of the Spanish Society of Rheumatology. Vertebral fractures are increased in rheumatoid arthritis despite recent therapeutic advances: a case-control study. *Osteoporos Int.* 2021 Jul;32(7):1333-1342. doi: 10.1007/s00198-021-05824-7. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33459805
3. Gárate G, Pascual M, **Olmos JM**, **Fariñas C**, Rivero M, **Crespo J**, **Pascual J**. Increase in Serum Calcitonin Gene-Related Peptide β (CGRP β) Levels in COVID-19 Patients with Diarrhea: An Underlying Mechanism?. *Dig Dis Sci.* 2022 Mar 19;1-2. doi: 10.1007/s10620-022-07473-0. Online ahead of print. PMID: 35305169.
4. San Segundo D, Arnáiz de Las Revillas F, Lamadrid-Perojo P, Comins-Boo A, González-Rico C, Alonso-Peña M, Irure-Ventura J, **Olmos JM**, **Fariñas MC**, López-Hoyos M. Innate and Adaptive Immune Assessment at Admission to Predict Clinical Outcome in COVID-19 Patients. *Biomedicines.* 2021 Jul 29;9(8):917. doi: 10.3390/biomedicines9080917. PMID: 34440121
5. **Hernández JL**, **Olmos JM**, **Pariente E**, **Ramos C**, Martínez J, **Nan D**. The atherogenic index of plasma is related to a degraded bone microarchitecture assessed by the trabecular

bone score in postmenopausal women: The Camargo Cohort Study. *Maturitas*. 2021 Jun;148:1-6. doi: 10.1016/j.maturitas.2021.03.008. Epub 2021 Mar 26. PMID: 34024345

Marqués A, Galindo M, Calvo J, Ovalles-Bonilla JG, Fernández-Nebro A, Menor-Almagro R, Tomero E, Del Val Del Amo N, Uriarte Isacelaya E, Martínez-Taboada VM, Andreu JL, Boteanu A, Narváez J, Movasat A, Montilla C, Senabre Gallego JM, Hernández-Cruz B, Andrés M, Salgado E, Freire M, Machín García S, Moriano C, Expósito L, Pérez Velásquez C, Velloso-Feijoo ML, Cacheda AP, Lozano-Rivas N, Bonilla G, Arévalo M, Jiménez I, Quevedo-Vila V, Manero-Ruiz FJ, García de la Peña Lefebvre P, Vázquez-Rodríguez TR, Ibañez-Rua J, Cobo-Ibañez T, Pego-Reigosa JM. Relevance of gastrointestinal manifestations in a large Spanish cohort of patients with systemic lupus erythematosus: what do we know? *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Nov 3;60(11):5329-5336. doi: 10.1093/rheumatology/keab401. PMID: 33950249.

- Del Barrio-Longarela S, Martínez-Taboada VM, Blanco-Olavarri P, Merino A, Riancho-Zarrabeitia L, Comins-Boo A, López-Hoyos M, Hernández JL. Does Adjusted Global Antiphospholipid Syndrome Score (aGAPSS) Predict the Obstetric Outcome in Antiphospholipid Antibody Carriers? A Single-Center Study. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2021 Dec 15. doi: 10.1007/s12016-021-08915-9. Epub ahead of print. PMID: 34910282.

- Pablo RD, Cacho PM, López-Hoyos M, Calvo-Río V, Riancho-Zarrabeitia L, Martínez-Taboada VM. Risk Factors for the Development of the Disease in Antiphospholipid Antibodies Carriers: A Long-term Follow-up Study. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2022 Apr;62(2):354-362. doi: 10.1007/s12016-021-08862-5. Epub 2021 Jul 3. PMID: 34216367; PMCID: PMC8994711.

-Gómez Del Barrio, A, Ruiz Guerrero, F, Benito Gonzalez, P, et al. A retrospective investigation of the prodromal stages of eating disorders and use of health services in young patients the year prior to the diagnosis. *Early Intervention in Psychiatry*. 2022; 16: 162– 167 <https://doi.org/10.1111/eip.13142>

-Baenas I, Etxandi M, Munguía L, Granero R, Mestre-Bach G, Sánchez I, Ortega E, Andreu A, Moize VL, Fernández-Real JM, Tinahones FJ, Diéguez C, Frühbeck G, Le Grange D, Tchanturia K, Karwautz A, Zeiler M, Imgart H, Zanko A, Favaro A, Claes L, Shekrladze I, Serrano-Troncoso E, Cecilia-Costa R, Rangil T, Loran-Meler ME, Soriano-Pacheco J, Carceller-Sindreu M, Navarrete R, Lozano M, Linares R, Gudiol C, Carratala J, Plana MT, Graell M, González-Parra D, Gómez-Del Barrio JA, Sepúlveda AR, Sánchez-González J, Machado PPP, Håkansson A, Túry F, Pászthy B, Stein D, Papezová H, Gricova J, Bax B, Borisenkov MF, Popov SV, Gubin DG, Petrov IM, Isakova D, Mustafina SV, Kim YR, Nakazato M, Godart N, van Voren R, Illytska T, Chen J, Rowlands K, Voderholzer U, Monteleone AM, Treasure J, Jiménez-Murcia S, Fernández-Aranda F. Impact of COVID-19 Lockdown in Eating Disorders: A

Multicentre Collaborative International Study. *Nutrients*. 2021 Dec 27;14(1):100. doi: 10.3390/nu14010100. PMID: 35010974; PMCID: PMC8746935.

-Ruiz Guerrero F, González Gómez J, Benito Gonzalez P, García García J, Berja Miguel A, Calcedo Giraldo G, García-Unzueta MT, Gómez Del Barrio A. Low levels of proinflammatory cytokines in a transdiagnostic sample of young male and female early onset eating disorders without any previous treatment: A case control study. *Psychiatry Res*. 2022 Apr;310:114449. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114449. Epub 2022 Feb 13. PMID: 35219264.

-Andrés Gómez Del Barrio, Guillermo Pardo de Santayana, Francisco Ruiz Guerrero, Pilar Benito Gonzalez, Gabriel Calcedo Giraldo, Jana González Gómez, MT García-Unzueta, Suicidal ideation in a sample with a first-episode of restrictive eating disorders: The role of biomarkers, *Journal of Affective Disorders Reports*, Volume 7, 2022, 100305, ISSN 2666-9153, <https://doi.org/10.1016/j.jadr.2021.100305>.

- 1) Remuzgo-Martínez S, Atienza-Mateo B, Ocejo-Vinyals JG, Genre F, Pulito-Cueto V, Mora-Cuesta VM, Iturbe-Fernández D, Lera-Gómez L, Pérez-Fernández R, Prieto-Peña D, Irure J, Romero-Bueno F, Sanchez-Pernaute O, Alonso-Moralejo R, Nuño L, Bonilla G, Vicente-Rabaneda EF, Grafia I, Prieto-González S, Narvaez J, Trallero-Araguas E, Selva-O'Callaghan A; Spanish Biomarkers of Antisynthetase Syndrome Consortium; Spanish Biomarkers of Interstitial Lung Disease Consortium, Gualillo O, Cavagna L, Cifrián JM, Renzoni EA, Castañeda S, López-Mejías R, González-Gay MA. Role of MUC1 rs4072037 polymorphism and serum KL-6 levels in patients with antisynthetase syndrome. *Sci Rep*. 2021 Nov 19;11(1):22574. doi: 10.1038/s41598-021-01992-y. PMID: 34799647; PMCID: PMC8604941.
- 2) Martín-Martínez MA, Castañeda S, Sánchez-Alonso F, García-Gómez C, González-Juanatey C, Sánchez-Costa JT, Belmonte-López MA, Tornero-Molina J, Santos-Rey J, Sánchez González CO, Quesada E, Moreno-Gil MP, Cobo-Ibáñez T, Pinto-Tasnde JA, Babío-Herráez J, Bonilla G, Juan-Mas A, Manero-Ruiz FJ, Romera-Baurés M, Bachiller-Corral J, Chamizo-Carmona E, Uriarte-Ecenarro M, Barbadillo C, Fernández-Carballido C, Aurrecoechea E, Möller-Parrera I, Llorca J, González-Gay MA; CARMA Project Collaborative Group. Cardiovascular mortality and cardiovascular event rates in patients with inflammatory rheumatic diseases in the CARdiovascular in rheuMATology (CARMA) prospective study-results at 5 years of follow-up. *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Jun 18;60(6):2906-2915. doi: 10.1093/rheumatology/keaa737. PMID: 33254222.
- 3) Corrales A, Vegas-Revenga N, Atienza-Mateo B, Corrales-Selaya C, Prieto-Peña D, Rueda-Gotor J, Portilla V, Blanco R, Castañeda S, Ferraz-Amaro I, Llorca J, González-Gay MA. Combined use of QRISK3 and SCORE as predictors of carotid plaques in patients with

rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Jun 18;60(6):2801-2807. doi: 10.1093/rheumatology/keaa718. PMID: 33249513.

Del Real Á, Valero C, Olmos JM, Hernández JL, Riancho JA. Pharmacogenetics of Osteoporosis: A Pathway Analysis of the Genetic Influence on the Effects of Antiresorptive Drugs. *Pharmaceutics*. 2022 Apr 2;14(4):776. doi: 10.3390/pharmaceutics14040776. PMID: 35456610; PMCID: PMC9032991.

López-Delgado L, Del Real A, Sañudo C, García-Ibarbia C, Laguna E, Menendez G, García-Montesinos B, Santurtun A, Merino J, Pérez-Núñez MI, Riancho JA. Osteogenic capacity of mesenchymal stem cells from patients with osteoporotic hip fractures in vivo. *Connect Tissue Res*. 2022 May;63(3):243-255. doi: 10.1080/03008207.2021.1894140. Epub 2021 Mar 14. PMID: 33618587.

Del Real A, Ciordia S, Sañudo C, García-Ibarbia C, Roa-Bautista A, Ocejó-Viñals JG, Corrales F, Riancho JA. Analysis of Serum Proteome after Treatment of Osteoporosis with Anabolic or Antiresorptive Drugs. *Metabolites*. 2022 Apr 28;12(5):399. doi: 10.3390/metabo12050399. PMID: 35629903; PMCID: PMC9143104

Golpe R, Figueira-Gonçalves JM, Esteban C, Amado-Diago CA, Aramburu A, García-Talavera I, Veiga I. Relationship Between the GesEPOC 2021 Classification of Risk Levels and Phenotypes and the Incidence of Adverse Events. *Arch Bronconeumol*. 2022 May;58(5):451-453. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2021.11.010. Epub 2021 Dec 8. PMID: 35312502.

Golpe R, Figueira-Gonçalves JM, Amado CA, Martín-Audera P, Esteban C, García-Talavera I, Dacal-Rivas D. A new, three-dimensional approach to the GOLD COPD assessment tool. *Respir Med Res*. 2021 Dec 11;81:100879. doi: 10.1016/j.resmer.2021.100879. Epub ahead of print. PMID: 34954488.

Amado CA, Muñoz P, García-Unzueta M, Agüero J, Tello S, Fueyo P, Vega C, Lavín BA, Guerra RA, Casanova C. High parathyroid hormone predicts exacerbations in COPD

patients with hypovitaminosis D. *Respir Med.* 2021 Jun;182:106416. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106416. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33894440.

López-Sundh AE, Quintana-Sancho A, Durán-Vian C, Reguero-DelCura L, Corrales-Martínez AF, Gómez-Fernández C, **González-López MA** Clinical and ultrasound response to intralesional sodium thiosulfate for the treatment of calcinosis cutis in the setting of systemic sclerosis. A case-based review.

Clin Rheumatol. 2021; 40 (7): 2985-2989

. López-Sundh AE, Gómez-Fernández C, Marlasca-SanMartín P, Pérez-González D, Reguero-DelCura L, Rubia-Fernández L, **González-López MA**.

Neonatal scabies in times of confinement: An unexpected guest to be recognised.

J Paediatr Child Health 2021 57(9):1505-1507.

Navarro-Fernandez I, Durán-Vián C, González-Vela MC, Yange-Zambrano G, **Gonzalez-Lopez MA**.

Is dermoscopy a useful tool in pseudo-Kaposi sarcoma?

Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2021 Jun 24:1-3.

- Ribera J, Granada I, Morgades M, González T, Ciudad J, Such E, Calasanz MJ, Mercadal S, Coll R, González-Campos J, Tormo M, García-Cadenas I, Gil C, Cervera M, Barba P, Costa D, Ayala R, **Bermúdez A**, Orfao A, Ribera JM-Prognostic heterogeneity of adult B-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia patients with t(1;19)(q23;p13)/TCF3-PBX1 treated with measurable residual disease-oriented protocols.; Programa para el Tratamiento de Hemopatías Malignas (PETHEMA) Group (Spanish Society of Hematology, SEHH). *Br J Haematol.* 2022 Feb;196(3):670-675. doi: 10.1111/bjh.17844. Epub 2021 Sep 21

. Bueno F, Solano C, Vázquez L, Giménez E, de la Cámara R, Albert E, Rovira M, Espigado I, Martín Calvo C, López-Jiménez J, Suárez-Lledó M, China A, Esquirol A, Pérez A, **Bermúdez A**, Saldaña R, Heras I, González-HAssessment of the association between cytomegalovirus DNAemia and subsequent acute graft-versus-host disease in allogeneic peripheral blood stem cell transplantation: A multicenter study from the Spanish hematopoietic transplantation and cell therapy groupuerta AJ, Torrado T, Batlle M, Jiménez S, Vallejo C, Barba P, Cuesta MÁ, Duarte R, Piñana JL, Navarro D; Spanish Group of Hematopoietic Transplantation, Cell Therapy (GETH). *Transpl Infect Dis.* 2021 Aug;23(4):e13627. doi: 10.1111/tid.13627. Epub 2021 May 18. PMID: 33908148

. Genescà E, Morgades M, González-Gil C, Fuster-Tormo F, Haferlach C, Meggendorfer M, Montesinos P, Barba P, Gil C, Coll R, Moreno MJ, Martínez-Carballeira D, García-Cadenas I, Vives S, Ribera J, González-Campos J, Díaz-Beya M, Mercadal S, Artola MT, Cladera A, Tormo M, **Bermúdez A**, Vall-Llovera F, Martínez-Sánchez P, Amigo ML, Monsalvo S, Novo A, Cervera M, García-Guiñon A, Ciudad J, Cervera J, Hernández-Rivas JM, Adverse prognostic impact of complex karyotype (≥ 3 cytogenetic alterations) in adult T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)Granada I, Haferlach T, Orfao A, Solé F, Ribera JM. *Leuk Res.* 2021 Oct;109:106612. doi: 10.1016/j.leukres.2021.106612. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34139642

Hayden PJ, Eikema DJ, de Wreede LC, Koster L, Kröger N, Einsele H, Minnema M, Dominietto A, Potter M, Passweg J, **Bermúdez A**, Nguyen-Quoc S, Platzbecker U, Tischer J, Ciceri F, Veelken JH, Ljungman P, Schaap N, Forcade E, Carella AM, Gandemer V, Arcese W, Bloor A, Olivieri A, Vincent L, Beksac M, Schönland S, Yakoub-Agha I. [Second allogeneic transplants for multiple myeloma: a report from the EBMT Chronic Malignancies Working Party](#). Bone Marrow Transplant. 2021 Oct;56(10):2367-2381. doi: 10.1038/s41409-021-01286-x. Epub 2021 May 11. PMID: 33976382

David Ruiz, Miguel Santibañez, Bernardo Alio Lavín, Ana Berja, Coral Montalban, Luis Alberto Vazquez. Evolution of Mitochondrially Derived Peptides Human and MOTSc, and Changes in Insulin Sensitivity during Early Gestation in Women with and without Gestational Diabetes. Journal of Clinical Medicine 2022, 11, 3003. DOI <https://doi.org/10.3390/jcm11113003>

- Zaida Salmón-González, Javier Anchuelo, Juan C. Borregán, Alvaro Del Real, José A.Riancho, Carmen Valero. Influence of hyperbaric oxygen therapy on bone metabolism in patients with neoplasm. Rep Pract Oncol Radiother. 2021;26:163-169. doi: 10.5603/RPOR.a2021.0022. eCollection 2021.

- [C Valero](#), [J M Olmos](#), [J Llorca](#), [J L Hernández-Hernández](#), [J Castillo](#), [J Martínez](#), [J González-Macías](#). Osteoporotic patients treated with bisphosphonates do not show the increased mortality observed in those untreated. J Bone Miner Metab. 2021 ;39:876-882. doi: 10.1007/s00774-021-01228-z. Epub 2021 Apr 13.

- [Carmen Valero](#), [José Manuel Olmos](#), [Ludovic Humbert](#), [Jesús Castillo](#), [José Luis Hernández](#), [Josefina Martínez](#), [Jesús González Macías](#) 3D analysis of bone mineral density in a cohort: age- and sex-related differences. Arch Osteoporos. 2021 Jun 2;16 (1):80. doi: 10.1007/s11657-021-00921-w.

- [Carmen Valero](#), [Raquel Barba](#), [Daniel Pablo Marcos](#), [Nuria Puente](#), [José Antonio Riancho](#), [Ana Santurtún](#). Influence of weather factors on the incidence of COVID-19 in Spain [Article in English, Spanish]. Med Clin (Barc). 2021 Nov 15;S0025-7753(21)00649-7. doi: 10.1016/j.medcli.2021.10.010. Online ahead of print.

- [Daniel Pablo-Marcos](#), [Beatriz Abascal](#), [Lara Lloret](#), [Manuel Gutiérrez Cuadra](#), [Nieves Velasco](#), [Carmen Valero](#). Povidona yodada y peróxido de hidrógenos en pacientes COVID-19. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2021 Oct 25. doi: 10.1016/j.eimc.2021.10.005. Online ahead of print [Article in Spanish].

