



Publicaciones internacionales

Listado de Trabajos de Coautoría Internacional

- Erdei J, Tóth A, Balogh E, Nyakundi BB, Bányai E, Ryffel B, Paragh G, Cordero MD, Jeney V. Induction of NLRP3 inflammasome activation by heme in human endothelial cells. *Oxid Med Cell Longev* 2018; 2018: 4310816.
- Cordero MD, Alcocer-Gómez E, Ryffel B. Gain of function mutation and inflammasome driven diseases in human and mouse models. *J Autoimmun* 2018; pii S0896-8411(18): 30064-7.
- Bullón P, Castejón-Vega B, Román-Malo L, Jimenez-Guerrero MP, Cotán D, ForbesHernandez TY, Varela-López A, Pérez-Pulido AJ, Giampieri F, Quiles JL, Battino M, SánchezAlcázar JA, Cordero MD. Autophagic dysfunction in patients with Papillon-Lefèvre syndrome is restored by recombinant cathepsin C treatment. *J Allergy Clin Immunol* 2018; pii: S0091-6749(18): 30144-1.
- Cordero MD, Williams MR, Ryffel B. AMP-activated protein kinase regulation of the NLRP3 inflammasome during aging. *Trends Endocrinol Metab* 2018; 29: 8-17.
- Varela-Lopez A, Pérez-López MP, Ramirez-Tortosa CL, Battino M, Granados-Principal S, Ramirez-Tortosa MDC, Ochoa JJ, Vera-Ramirez L, Giampieri F, Quiles JL. Gene pathways associated with mitochondrial function, oxidative stress and telomere length are differentially expressed in the liver of rats fed lifelong on virgin olive, sunflower or fish oils. *J Nutr Biochem* 2018; 52: 36-44.
- Sayed RKA, Fernández-Ortiz M, Diaz-Casado ME, Rusanova I, Rahim I, Escames G, López LC, Mokhtar DM, Acuña-Castroviejo D. The protective effect of melatonin against ageassociated sarcopenia-dependent tubular aggregates formation, lactate depletion and mitochondrial changes. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2018; 73: 1330-1338.
- Shen YQ, Guerra-Librero A, Fernandez-Gil BI, Florido J, García-López S, Martinez-Ruiz L, Mendivil-Perez M, Soto-Mercado V, Acuña-Castroviejo D, Ortega-Arellano H, Carriel V, Diaz-Casado ME, Reiter RJ, Rusanova I, Nieto A, López LC, Escames G. Combination of melatonin and rapamycin for head and neck cancer therapy: Suppression of AKT/mTOR pathway activation, and activation of mitophagy and apoptosis via mitochondrial function regulation. *J Pineal Res* 2018; 64: e12461.
- Herebian D, López LC, Distelmaier F. Bypassing human CoQ(10) deficiency. *Mol Genet Metab* 2018; 123: 289-291.
- Díaz-Casado ME, Rusanova I, Aranda P, Fernández-Ortiz M, Sayed RKA, Fernández-Gil BI, Hidalgo-Gutiérrez A, Escames G, López LC, Acuña-Castroviejo D. In vivo determination of mitochondrial respiration in 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-treated zebrafish reveals the efficacy of melatonin in

- restoring mitochondrial normalcy. *Zebrafish* 2018; 15: 15-26.
- Estévez-López F, Camiletti-Moirón D, Aparicio VA, Segura-Jiménez V, Álvarez-Gallardo IC, Soriano-Maldonado A, Borges-Cosic M, Acosta-Manzano P, Geenen R, Delgado-Fernández M, Martínez-González LJ, Ruiz JR, Álvarez-Cubero MJ. Identification of candidate genes associated with fibromyalgia susceptibility in southern Spanish women: the al-Ándalus project. *J Transl Med* 2018; 16:43.
 - Turrini A, Lombardi-Boccia G, Aureli F, Cubadda F, D'Addezio L, D'Amato M, D'Evoli L, Darnerud P, Devlin N, Dias MG, Jurkovid M, Kelleher C, Le Donne C, López Esteban M, Lucarini M, Martinez Burgos MA, Martínez-Victoria E, McNulty B, Mistura L, Nugent A, Oktay Basegmez HI, Oliveira L, Ozer H, Perelló G, Pite M, Presser K, Sokolid D, Vasco E, Volatier JL. A conceptual framework for the collection of food products in a Total Diet Study. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess* 2018; 35: 171-190.
 - Al Fazazi S, Casuso RA, Aragón-Vela J, Casals C, Huertas JR. Effects of hydroxytyrosol dose on the redox status of exercised rats: the role of hydroxytyrosol in exercise performance. *J Int Soc Sports Nutr* 2018; 15: 20.
 - Lu HY, Zeng H, Zhang L, Porres JM, Cheng WH. Fecal fermentation products of common bean-derived fiber inhibit C/EBP α and PPAR γ expression and lipid accumulation but stimulate PPAR δ and UCP2 expression in the adipogenesis of 3T3-L1 cells. *J Nutr Biochem* 2018; 60: 9-15.
 - Saenz de Rodrigáñez M, Aguilar-Tellez FV, Alarcón-López FJ, Pedrosa-Islas R, Peña-Marín ES, Martínez-García R, Guerrero-Zárate R, Matamoros WA, Álvarez-González CA. Microencapsulated diets for tropical gar (*Atractosteus tropicus*) larviculture. *Int J Trop Biol* 2018; 66: 1298-1313.
 - Infante-García C, Ramos-Rodríguez JJ, Hierro-Bujalance C, Ortegón E, Pickett E, Jackson R, Hernandez-Pacho F, Spires-Jones T, Garcia-Alloza M. Antidiabetic polypill improves central pathology and cognitive impairment in a mixed model of alzheimer's disease and type 2 diabetes. *Mol Neurobiol* 2018; 55: 6130-6144.
 - Aparicio VA, Ocón O, Diaz-Castro J, Acosta-Manzano P, Coll-Risco I, Borges-Cósic M, Romero-Gallardo L, Moreno-Fernández J, Ochoa-Herrera JJ. Influence of a concurrent exercise training program during pregnancy on colostrum and mature human milk inflammatory markers: findings from the GESTAFIT project. *J Hum Lact* 2018; 34: 789-798.
 - Fryer SM, Giles D, Palomino IG, de la O Puerta A, España-Romero V. Hemodynamic and cardiorespiratory predictors of sport rock climbing performance. *J Strength Cond Res* 2018; 32: 3534-3541.
 - Arouca A, Michels N, Moreno LA, González-Gil EM, Marcos A, Gómez S, Díaz LE, Widhalm K, Molnár D, Manios Y, Gottrand F, Kafatos A, Kersting M, Sjöström M, de la O A, Ferrari M, Huybrechts I, Gonzalez-Gross M, De Henauw S. Associations between a Mediterranean diet pattern and inflammatory biomarkers in European adolescents. *Eur J Nutr* 2018; 57: 1747-1760.
 - Iglesia I, Huybrechts I, Mouratidou T, Santabárbara J, Fernández-Alvira JM, SantaliestraPasías AM, Manios Y, De la O Puerta A, Kafatos A, Gottrand F, Marcos A, Sette S, Plada M, Stehle P, Molnár D, Widhalm K, Kersting M, De Henauw S, Moreno LA, González-Gross M; HELENA study group. Do dietary patterns determine levels of vitamin B6, folate, and vitamin B12 intake and corresponding biomarkers in European adolescents? The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) study. *Nutrition* 2018; 50: 8-17.

- Kia DA, Sabir MS, Ahmed S, Trinh J, Bandres-Ciga S; International Parkinson's Disease Genomics Consortium. LRP10 in α -synucleinopathies. *Lancet Neurol* 2018; 17: 1032.
- Špacírová Z, Epstein D, García-Mochón L, Aparicio VA, Borges-Cosic M, López Del Amo MP, Martín-Martín JJ. Cost-effectiveness of a primary care-based exercise intervention in perimenopausal women. The FLAMENCO Project. *Gac Sanit*. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.05.012>.
- Kleiner G, Barca E, Ziosi M, Emmanuele V, Xu Y, Hidalgo-Gutierrez A, Qiao C, Tadesse S, Area-Gomez E, Lopez LC, Quinzii CM. CoQ10 supplementation rescues nephrotic syndrome through normalization of H2S oxidation pathway. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis* 2018; 1864: 3708-3722.
- Reiter RJ, Tan DX, Rosales-Corral S, Galano A, Jou MJ, Acuna-Castroviejo D. Melatonin mitigates mitochondrial meltdown: interactions with SIRT3. *Int J Mol Sci* 2018; 19: 2439.
- Meira E Cruz M, Acuña-Castroviejo D. Cardiometabolic impact of changing internal time during daylight saving time: a window for a deleterious role within sleep-related breathing disorders. *Intern Emerg Med* 2018; 13: 1345-1346.
- Domínguez-Vías G, Aretxaga-Maza G, Prieto I, Segarra AB, Luna JD, Gasparo M, RamírezSanchez M. Light-dark influence on enkephalinase activity in hypothalamus and pituitary. *Neuro Endocrinol Lett* 2018; 39: 277-280.
- Associations of physical activity, sedentary time and physical fitness with mental health during pregnancy: The GESTAFIT Project. Rodriguez-Ayllon M, Acosta-Manzano P, CollRisco I, Romero-Gallardo L, Borges-Cosic M, Estevez-Lopez F, Aparicio VA. *Journal of Sport and Health Science* 2019; in press. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jshs.2019.04.003>
- Fernandez-Gil BI, Guerra-Librero A, Shen YQ, Florido J, Martínez-Ruiz L, García-López S, Adan C, Rodríguez-Santana C, Acuña-Castroviejo D, Quiñones-Hinojosa A, FernándezMartínez J, Abdel Moneim AE, López LC, Rodríguez Ferrer JM, Escames G. Melatonin enhances cisplatin and radiation cytotoxicity in head and neck squamous cell carcinoma by stimulating mitochondrial ROS generation, apoptosis, and autophagy. *Oxid Med Cell Longev* 2019; 2019:7187128.
- Barriocanal-Casado E, Hidalgo-Gutiérrez A, Raimundo N, González-García P, AcuñaCastroviejo D, Escames G, López LC. Rapamycin administration is not a valid therapeutic strategy for every case of mitochondrial disease. *EBioMedicine* 2019; 42: 511-523.
- Sayed RKA, Fernández-Ortiz M, Díaz-Casado ME, Aranda-Martínez P, Fernández-Martínez J, Guerra-Librero A, Escames G, López LC, Alsaadawy RM, Acuña-Castroviejo D. Lack of NLRP3 inflammasome activation reduces age-dependent sarcopenia and mitochondrial dysfunction, favoring the prophylactic effect of melatonin. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2019; glz079, <https://doi.org/10.1093/gerona/glz079>
- Hidalgo-Gutiérrez A, Barriocanal-Casado E, Bakkali M, Díaz-Casado ME, SánchezMaldonado L, Romero M, Sayed RK, Prehn C, Escames G, Duarte J, Acuña-Castroviejo D, López LC. β -RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype in Coq9 R239X mice. *EMBO Mol Med* 2019; 11: e9466.
- Meira E Cruz M, Miyazawa M, Manfredini R, Cardinali D, Madrid JA, Reiter R, Araujo JF, Agostinho R, Acuña-Castroviejo D. Impact of daylight saving time on

- circadian timing system: An expert statement. *Eur J Intern Med* 2019; 60: 1-3.
- Casuso RA, Al-Fazazi S, Hidalgo-Gutierrez A, López LC, Plaza-Díaz J, Rueda-Robles A, Huertas JR. Hydroxytyrosol influences exercise-induced mitochondrial respiratory complex assembly into supercomplexes in rats. *Free Radic Biol Med* 2019; 134: 304-310.
 - Amaro-Gahete FJ, Sanchez-Delgado G, Jurado-Fasoli L, De-la-O A, Castillo MJ, Helge JW, Ruiz JR. Assessment of maximal fat oxidation during exercise: A systematic review. *Scand J Med Sci Sports* 2019; Mar 31. doi: 10.1111/sms.13424.
 - Amaro-Gahete FJ, Jurado-Fasoli L, Triviño AR, Sanchez-Delgado G, de la O A, Helge JW, Ruiz JR. Diurnal variation of maximal fat oxidation rate in trained male athletes. *Int J Sports Physiol Perform* 2019; Jan 31:1-20. doi: 10.1123/ijsspp.2018-0854.
 - Bandres-Ciga S, Saez-Atienzar S, Bonet-Ponce L, Billingsley K, Vitale D, Blauwendraat C, Gibbs JR, Pihlstrøm L, Gan-Or Z; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC), Cookson MR, Nalls MA, Singleton AB. The endocytic membrane trafficking pathway plays a major role in the risk of Parkinson's disease. *Mov Disord* 2019; 34: 460468.
 - Reynolds RH, Botía J, Nalls MA; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC); System Genomics of Parkinson's Disease (SGPD), Hardy J, Gagliano Taliun SA, Ryten M. Moving beyond neurons: the role of cell type-specific gene regulation in Parkinson's disease heritability. *NPJ Parkinsons Dis* 2019; Apr 17;5:6. doi: 10.1038/s41531019-0076-6. eCollection 2019.
 - Borges-Cosic M, Aparicio VA, Estévez-López F, Soriano-Maldonado A, Acosta-Manzano P, Gavilán-Carrera B, Delgado-Fernández M, Geenen R, Segura-Jiménez V. Sedentary time, physical activity, and sleep quality in fibromyalgia: The al-Ándalus project. *Scand J Med Sci Sports* 2019; 29: 266-274
 - Jorge Moreno-Fernandez, Julio J. Ochoa, Gladys O. Latunde-Dada, Javier Diaz-Castro. Iron deficiency and iron homeostasis in low birth weight preterm infants: a systematic review. *Nutrients*, Online ISSN 2072-6643. 11: 1090-1110, 2019

Otras Publicaciones:

- **Autores (p.o. de firma):** Martín-Álvarez E, Diaz-Castro J, Peña-Caballero M, Martín-Peregrina, F., Moreno-Fernández, J., Sánchez-Martínez, B., Hurtado-Suazo, J.A., Alonso-Moya, M., Maldonado-Lozano. J., Ochoa, J.J.
 - **Título:** " Oropharyngeal Colostrum Positively Modulates the Inflammatory Response in Preterm Neonates".
 - **Revista:** *Nutrients*, 2020, 12, 413
 - **DOI:** 10.3390/nu12020413
- **Autores (p.o. de firma):** Diaz-Castro, J., Chiroso, L.J., Moreno-Fernandez, J., Chiroso, I., Guisado, R., Ochoa, J.J.
 - **Título:** " Beneficial Effect of Ubiquinol on Hematological and Inflammatory Signaling during Exercise".
 - **Revista:** *Nutrients*, 2020, 12, 424
 - **DOI:** 10.3390/nu12020424.
- **Autores (p.o. de firma):** Segura-Jiménez, V., Acosta-Manzano, P., Coll-Risco, I., Van Poppel, M.N.M., Díaz-Castro, J., Femia, P., Romero-Gallardo, L., Borges-

- Cosic, M., Moreno-Fernandez, J., Ochoa-Herrera, J.J., Aparicio, V.A
- **Título:** " Influence of a Concurrent Exercise Training Intervention during Pregnancy on Maternal and Arterial and Venous Cord Serum Cytokines: The GESTAFIT Project."
 - **Autores (p.o. de firma):** Navarro-Hortal, m.d., Ramírez-Tortosa, C.L., Varela-López, A., Romero-Márquez, J.M., Forbes-Hernández, T.M., Ochoa, J.J., Ramírez-Tortosa, M.C., Granados-Principal, S., Battino, M., Quiles, J.L.
 - **Título:** " Heart Histopathology and Mitochondrial Ultrastructure in Aged Rats Fed for 24 Months on Different Unsaturated Fats (Virgin Olive Oil, Sunflower Oil or Fish Oil) and Affected by Different Longevity."
 - **Revista:** Nutrients, 2019, 11(10)
 - **pii:** E2390
 - **DOI:** 10.3390/nu11102390
 - **Autores (p.o. de firma):** Acosta-Manzano, P., Acosta, F.M., Femia, P., Coll-Risco, I., Segura-Jiménez, V., Díaz-Castro, J., Ochoa-Herrera, J., Van Poppel, M.N.M., Aparicio, V.A.
 - **Título:** " Association of sedentary time and physical activity levels with immunometabolic markers in early pregnancy: The GESTAFIT Project."
 - **Revista:** Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports, 2019, 30(1),148-158
 - **DOI:** 10.1111/sms.13547
 - **Autores (p.o. de firma):** César L. Ramirez-Tortosa, Alfonso Varela-López, Maria D. Navarro-Hortal, Francisco M. Ramos-Pleguezuelos, Bélgica Márquez-Lobo, MCarmen Ramirez-Tortosa, Julio J. Ochoa, Maurizio Battino, José L. Quiles.
 - **Título:** " Longevity and Cause of Death in Male Wistar Rats Fed Lifelong Diets Based on Virgin Olive Oil, Sunflower Oil, or Fish Oil".
 - **Revista:** Journals of Gerontology: Biological Sciences, 2019
 - **DOI:** 10.1093/gerona/glz091
 - **Autores (p.o. de firma):** Jorge Moreno-Fernandez, Julio J. Ochoa, Gladys O. Latunde-Dada, Javier Diaz-Castro.
 - **Título:** " Iron Deficiency and Iron Homeostasis in Low Birth Weight Preterm Infants: A Systematic Review".
 - **Revista:** Nutrients, 11, 2019, 1090
 - **DOI:** 10.3390/nu11051090
 - **Autores (p.o. de firma):** Moreno-Fernandez J, Sánchez-Martínez B, Serrano-López L, Martín-Álvarez E, Díaz-Castro J, Peña-Caballero M, Martín-Peregrina F, Alonso-Moya M, Maldonado-Lozano J, Ochoa JJ, Hurtazo-Suazo, J.
 - **Título:** " Enhancement of immune response mediated by oropharyngeal colostrum administration in preterm neonates".
 - **Revista:** Pediatric Allergy and Immunology, 30, 2019, 234-241
 - **DOI:** 10.1111/pai.13008
 - **Autores (p.o. de firma):** Germán Domínguez-Vías, Ana Belén Segarra, Manuel Ramírez-Sánchez, Isabel Prieto
 - **Título:** The Role of High Fat Diets and Liver Peptidase Activity in the Development of Obesity and Insulin Resistance in Wistar Rats
 - **Revista:** Nutrients (2020)
 - **Páginas y volumen:** 12 (3):636
 - **DOI:** 10.3390/nu12030636
 - **Autores (p.o. de firma):** Victoria García-Morales*, Guillermo Rodríguez-Bey*,

Laura Gómez-Pérez*, Germán Domínguez-Vías*, David González-Forero, Federico Portillo, Antonio Campos-Caro, Ángela Gento-Caro, Noura Issaoui, Rosa M Soler, Ana Garcera, Bernardo Moreno-López.

- **Título:** Sp1-regulated expression of p11 contributes to motor neuron degeneration by membrane insertion of TASK1
- **Revista:** Nature communications (2019)
- **Páginas y volumen:** 10, 3784
- **DOI:** 10.1038/s41467-019-11637-4
- **Autores (p.o. de firma):** Sankar SB, Infante-Garcia C, Weinstock LD, Ramos-Rodriguez JJ, Hierro-Bujalance C, Fernandez-Ponce C, Wood LB, Garcia-Alloza M.
 - **Título:** Amyloid beta and diabetic pathology cooperatively stimulate cytokine expression in an Alzheimer's mouse model.
 - **Revista:** Journal of Neuroinflammation
 - **Páginas y volumen:** 2020 Jan 28;17(1):38
 - **DOI:** 10.1186/s12974-020-1707-x
- **Autores (p.o. de firma):** Hierro-Bujalance C, Del Marco A, Ramos-Rodríguez JJ, Infante-Garcia C, Bella Gomez-Santos S, Herrera M, Garcia-Alloza M.
 - **Título:** Cell proliferation and neurogenesis alterations in Alzheimer's disease and diabetes mellitus mixed murine models.
 - **Revista:** Journal of Neurochemistry
 - **Páginas y volumen:** 2020 Feb 18
 - **DOI:** 10.1111/jnc.14987 [Epub ahead of print]
- **Autores (p.o. de firma):** Iryna Rusanova; José Fernández Martínez; Marisol Fernández Ortiz; Paula Aranda Martínez; Germaine Escames; Francisco J. García García; Leocadio Mañas; Darío Acuña Castroviejo.
 - **Título:** Involvement of plasma miRNAs, muscle miRNAs and mitochondrial miRNAs in the pathophysiology of frailty.
 - ED. ELSEVIER SCIENCE. 124, pp. 110637. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 02/09/2019.
 - ISSN 0531-5565
 - **DOI:** 10.1016/j.exger.2019.110637
 - **Tipo de producción:** Artículo científico
 - **Tipo de soporte:** Revista
 - **Autor de correspondencia:** Si
 - **Fuente de impacto:** WOS (JCR) Categoría: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY
 - **Índice de impacto:** 3.08
 - **Revista dentro del 25%:** No
 - **Posición de publicación:** 24
- **Autores (p.o. de firma):** Ramy K. A. Sayed; Doaa M. Mokhtar; Marisol Fernández Ortiz; Germanie Escames; Darío Acuña Castroviejo.
 - **Título:** Retinoid-related orphan nuclear receptor alpha (ROR α)-deficient mice display morphological testicular defects. Laboratory Investigation. 99 - 12, pp. 1835 - 1849.
 - ED. NATURE PUBLISHING GROUP, 75 VARICK ST, 9TH FLR, NEW YORK, NY 10013-1917 USA, 13/08/2019.
 - ISSN 0023-6837
 - **DOI:** 10.1038/s41374-019-0299-5

- **PMID:** 31409890
- **Tipo de producción:** Artículo científico
- **Tipo de soporte:** Revista
- **Autor de correspondencia:** Si
- **Fuente de impacto:** WOS (JCR) Categoría: Pathology
- **Índice de impacto:** 3.684
- **Revista dentro del 25%:** Si
- **Posición de publicación:** 15 Num. revistas en cat.: 76
- **Fuente de citas:** WOS Citas: 0
- **Autores (p.o. de firma):** Carlos Acuña Fernández; Jorge Marín; María Díaz Casado; Iryna Rusanova; Beneharo Darias Delbey; Luis Pérez Guillama; Javier Florido Ruiz; Darío Acuña Castroviejo.
 - **Título:** Daily changes in the expression of clock genes in sepsis and their relation with sepsis outcome and urinary excretion of 6-sulfatoximelatonin.
 - **ED:** Shock. pp. 1073 - 2322. Wolters Kluwer, 08/08/2019.
 - **ISSN** 1540-0514
 - **DOI:** 10.1097/SHK.0000000000001433
 - **PMID:** 31403491
 - **Tipo de producción:** Artículo científico
 - **Tipo de soporte:** Revista
 - **Autor de correspondencia:** Si
 - **Fuente de impacto:** WOS (JCR)
 - **Índice de impacto:** 3.083
- **Autores (p.o. de firma):** Eliana Barriocanal Casad; A Hidalgo Gutiérrez; N Raimundo; P González García; Darío Acuña-Castroviejo; Germaine Escames; Luis C López.
 - **Título:** Rapamycin administration is not a valid therapeutic strategy for every case of mitochondrial disease.
 - **ED:** EBioMedicine. 42, pp. 511 - 523. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 18/03/2019.
 - **ISSN** 2352-3964
 - **Tipo de producción:** Artículo científico
 - **Tipo de soporte:** Revista
 - **Autor de correspondencia:** No
 - **Fuente de impacto:** WOS (JCR)
 - **Categoría:** EBIOMEDICINE
 - **Índice de impacto:** 6.680
 - **Revista dentro del 25%:** Si
 - **Posición de publicación:** 11
 - **Num. Revistas:** 136
 - **Fuente de citas:** WOS Citas: 3
- **Autores (p.o. de firma):** Beatriz Fernández-Gil; Ana Guerra-Librero; YQ Shen; Javier Florido; L Martínez-Ruiz; S García-López; C Adan; C Rodríguez-Santana; Darío Acuña-Castroviejo; A Quiñones-Hinojosa; J Fernández-Martínez; AE Abdel Moneim; Luis C López; JM Rodríguez-Ferrer; Germaine Escames
 - **Título:** Melatonin Enhances Cisplatin and Radiation Cytotoxicity in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma by Stimulating Mitochondrial ROS Generation, Apoptosis, and Autophagy. Oxid Med Cell Longev. 7187128, pp. 7187128.

- **ED:** HINDAWI LTD, ADAM HOUSE, 3RD FLR, 1 FITZROY SQ, LONDON, W1T 5HF, ENGLAND, 28/02/2019.
- ISSN 1942-0900
- **DOI:** 10.1155/2019/7187128
- **Tipo de producción:** Artículo científico
- **Tipo de soporte:** Revista
- **Autor de correspondencia:** No
- **Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
- **Índice de impacto:** 4.868
- **Revista dentro del 25%:** No
- **Posición de publicación:** 56
- **Num. Revistas:** 193
- **Fuente de citas:** WOS Citas: 5
- **Autores (p.o. de firma):** Agustín Hidalgo-Gutiérrez; Eliana Barriocanal-Casado; M Bakkall; María Elena Diaz-Casado; Laura Sánchez-Maldonado; M Romero; Ramy K Sayed; C Prehn; Germaine Escames; J Duarte; Darío Acuña-Castroviejo; Luis Carlos López.
 - **Título:** Beta-RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype. In Coq9 R239X mice. Sci Rep. 11 - 1, pp. 2765 - 2779.
 - **ED:** (Reino Unido): Nature publishing Group, 2019.
 - ISSN: 2045-2322
 - **Tipo de producción:** Artículo científico
 - **Tipo de soporte:** Revista
 - **Posición de firma:** 11
 - **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 - **Nº total de autores:** 12
 - **Autor de correspondencia:** No
 - **Fuente de impacto:** WOS (JCR)
 - **Categoría:** Multidisciplinary Sciences
 - **Índice de impacto:** 4.122
 - **Revista dentro del 25%:** Si
 - **Posición de publicación:** 12
 - **Num. Revistas:** 64
- **Autores (p.o. de firma):** Miguel Meira e Cruz; M Miyazawa; R Manfredini; Daniel P Cardinali; Juan Antonio Madrid; Russel J Reiter; J F Araujo; R Agostinho; Darío Acuña-Castroviejo.
 - **Título:** Impact of Daylight Saving Time on circadian timing system: An expert statement. Eur. J. Int. Med
 - **ED:** (Holanda): Elsevier Science BV, 2019.
 - ISSN 0953-6205
 - **pii:** S0953-6205(19)3
 - **Tipo de producción:** Artículo científico
 - **Tipo de soporte:** Revista
 - **Posición de firma:** 9
 - **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 - **Nº total de autores:** 9

- **Autor de correspondencia:** No
- **Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- **Categoría:** Medicine, General & Internal)
- **Índice de impacto:** 3.282
- **Revista dentro del 25%:** Si
- **Posición de publicación:** 27
- **Num. Revistas:** 155
- **Publicación relevante:** Si
- **Autores (p.o. de firma):** Suárez-Rivero JM, Pastor-Maldonado CJ, de la Mata M, Villanueva-Paz M, Povea Cabello S, Álvarez-Córdoba M, Villalón-García I, Suárez-Carrillo A, Talaverón-Rey M, Munuera M, Sánchez-Alcázar JA.
 - **Título:** Atherosclerosis and Coenzyme Q10.
 - **Revista:** International Journal of Molecular Sciences
 - **Páginas y volumen:** E5195,20
 - **PUBMED:** Int J Mol Sci. 2019 Oct 20;20(20). pii: E5195. doi: 10.3390/ijms20205195. Review
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31635164
- **Autores (p.o. de firma):** Álvarez-Córdoba M, Fernández Khoury A, Villanueva-Paz M, Gómez-Navarro C, Villalón-García I, Suárez-Rivero JM, Povea-Cabello S, de la Mata M, Cotán D, Talaverón-Rey M, Pérez-Pulido AJ, Salas JJ, Pérez-Villegas EM, Díaz-Quintana A, Armengol JA, Sánchez-Alcázar JA.
 - **Título:** Pantothenate Rescues Iron Accumulation in Pantothenate Kinase-Associated Neurodegeneration Depending on the Type of Mutation
 - **Revista:** Molecular Neurobiology
 - **Páginas y volumen:** 3638-3656,56
 - **PUBMED:** Mol Neurobiol. 2019 May;56(5):3638-3656. doi: 10.1007/s12035-018-1333-0. Epub 2018 Sep 1
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30173408
- **Autores (p.o. de firma):** Villanueva-Paz M, Povea-Cabello S, Villalón-García I, Suárez-Rivero JM, Álvarez-Córdoba M, de la Mata M, Talaverón-Rey M, Jackson S, Sánchez-Alcázar JA.
 - **Título:** Pathophysiological characterization of MERRF patient-specific induced neurons generated by direct reprogramming.
 - **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research
 - **Páginas y volumen:** 861-881,1866
 - **PUBMED:** Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2019 May;1866(5):861-881. doi: 10.1016/j.bbamcr.2019.02.010. Epub 2019 Feb 22
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30797798
- **Autores (p.o. de firma):** M^a José Muñoz Alférez, Alberto Muñoz García, Jorge Moreno-Fernández, Inmaculada López-Aliaga and Javier Díaz-Castro
 - **Título:** Fermented goat milk consumption improves cardiovascular health during anemia recovery.
 - **Revista:** Journal of the Science of Food and Agriculture (ISSN: 0022-5142). Volumen: 99. Páginas, inicial: 473; final: 481. Fecha: 2019
- **Autores (p.o. de firma):** Jorge Moreno-Fernández, Javier Díaz-Castro, María J. M. Alférez, Inmaculada López-Aliaga
 - **Título:** Influence of iron deficiency in rats on neuroendocrine regulators of basal metabolism, body composition and energy expenditure.
 - **Revista:** Nutrients

- **Páginas y volumen:** Volumen:11. Páginas, inicial: 631. Fecha: 2019
- **Autores (p.o. de firma):** Jorge Moreno-Fernández, María JM Alférez, Inmaculada López-Aliaga and Javier Díaz-Castro.
- **Título:** Protective effects of fermented goat milk on genomic stability, oxidative stress and inflammatory signalling in testis during anaemia recovery .
 - **Revista:** Scientific Report- Nature
 - **Páginas y volumen:** Volumen: 9(1). Páginas, inicial: 2232; final: Fecha: 2019
- **Autores (p.o. de firma):** Jorge Moreno-Fernández, Inmaculada López-Aliaga, María García-Burgos, María J.M. Alférez* and Javier Díaz-Castro
 - **Título:** Fermented goat milk consumption enhances brain molecular functions during iron-deficiency anemia recovery
 - **Revista:** Nutrients (ISSN 2072-6643; CODEN: NUTRHU)
 - **Páginas y volumen:** Volumen: 11. Páginas, inicial: 2394; final: Fecha: 2019
- **Autores (p.o. de firma):** Rafael Martín-Masot, Teresa Nestares, Javier Díaz-Castro, Inmaculada López-Aliaga, María JM Alférez, Jorge Moreno-Fernández and José Maldonado.
 - **Título:** Multifactorial etiology of anemia in celiac disease and effect of gluten-free diet: a comprehensive review.
 - **Revista:** Nutrients (ISSN 2072-6643; CODEN: NUTRHU)
 - **Páginas y volumen:** Volumen: 11. Páginas, inicial: 2557; final: Fecha: 2019
- **Autores (p.o. de firma):** MJ Muñoz Alférez MJ, M Robles Rebollo, J Moreno Fernández, J Díaz Castro, I López Aliaga
 - **Título:** Efecto de la leche de cabra fermentada sobre la composición corporal, el metabolismo basal y el control de la ingesta en ratas.
 - **Revista:** Nutrición Hospitalaria
 - **Páginas y volumen:** Volumen: 37(1). Páginas, inicial: 123; final.128 Fecha: 2020
- **Autores (p.o. de firma):** María Robles Rebollo, Inmaculada López-Aliaga, Javier Díaz-Castro, Jorge Moreno-Fernández, M^a José Muñoz Alférez
 - **Título:** Estatus férrico, cambios ponderales y composición corporal durante la recuperación de la anemia en un modelo experimental: efecto de la leche fermentada de cabra o vaca
 - **Revista:** Nutrición Hospitalaria (0212-1611) aceptado para publicación 23-09-2019
- **Autores (p.o. de firma):** Jorge Moreno-Fernández, María J.M. Alférez, Inmaculada López-Aliaga* and Javier Díaz-Castro
 - **Título:** Role of fermented goat milk on liver gene and protein profiles related to iron metabolism during anemia recovery
 - **Revista:** Nutrients (ISSN 2072-6643; CODEN: NUTRHU) aceptado para publicación 30-04-2020
- **Autores (p.o. de firma):** Porres JM, Constantino J, Kapravelou G, Lopez-Chaves C, Galisteo M, Aranda P, López-Jurado M, Martínez R.
 - **Título:** The combined treatment with lentil protein hydrolysate and a mixed training protocol is an efficient lifestyle intervention to manage cardiovascular and renal alterations in obese Zucker rats.
 - **Revista:** Eur J Nutr. 2020

- **Páginas y volumen:** doi: 10.1007/s00394-020-02181-9. [Epub ahead of print]
- **Autores (p.o. de firma):** Martínez R, Kapravelou G, López-Chaves C, Cáceres E, Coll-Risco I, Sánchez-González C, Llopis J, Arrebola F, Galisteo M, Aranda P, López-Jurado M, Porres JM.
- **Título:** Aerobic interval exercise improves renal functionality and affects mineral metabolism in obese Zucker rats.
- **Revista:** Am J Physiol Renal Physiol. 2019
- **Páginas y volumen:** 316(1):F90-F100
- **Autores (p.o. de firma):** Guelfi S, D'Sa K, Botía JA, Vandrovcova J, Reynolds RH, Zhang D, Trabzuni D, Collado-Torres L, Thomason A, Quijada Leyton P, Gagliano Taliun SA, Nalls MA; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC); UK Brain Expression Consortium (UKBEC), Small KS, Smith C, Ramasamy A, Hardy J, Weale ME, Ryten M.
 - **Título:** Regulatory sites for splicing in human basal ganglia are enriched for disease-relevant information.
 - **Revista:** Nat Commun. 2020.
 - **Páginas y volumen:** 11 (1): 1041.
- **Autores (p.o. de firma):** Iwaki H, Blauwendraat C, Makarious MB, Bandrés-Ciga S, Leonard HL, Gibbs JR, Hernandez DG, Scholz SW, Faghri F; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC), Nalls MA, Singleton AB.
 - **Título:** Penetrance of Parkinson's Disease in LRRK2 p.G2019S Carriers Is Modified by a Polygenic Risk Score.
 - **Revista:** Mov Disord. 2020 .
 - **Páginas y volumen:** doi: 10.1002/mds.27974. [Epub ahead of print]
- **Autores (p.o. de firma):** Leonard H, Blauwendraat C, Krohn L, Faghri F, Iwaki H, Ferguson G, Day-Williams AG, Stone DJ, Singleton AB, Nalls MA, Gan-Or Z; International Parkinson's Disease Genomic Consortium (IPDGC).
 - **Título:** Genetic variability and potential effects on clinical trial outcomes: perspectives in Parkinson's disease.
 - **Revista:** J Med Genet. 2020
 - **Páginas y volumen:** 57 (5): 331-338.
- **Autores (p.o. de firma):** Nalls MA, Blauwendraat C, Vallerga CL, Heilbron K, Bandres-Ciga S, Chang D, Tan M, Kia DA, Noyce AJ, Xue A, Bras J, Young E, von Coelln R, Simón-Sánchez J, Schulte C, Sharma M, Krohn L, Pihlstrøm L, Siitonen A, Iwaki H, Leonard H, Faghri F, Gibbs JR, Hernandez DG, Scholz SW, Botia JA, Martinez M, Corvol JC, Lesage S, Jankovic J, Shulman LM, Sutherland M, Tienari P, Majamaa K, Toft M, Andreassen OA, Bangale T, Brice A, Yang J, Gan-Or Z, Gasser T, Heutink P, Shulman JM, Wood NW, Hinds DA, Hardy JA, Morris HR, Gratten J, Visscher PM, Graham RR, Singleton AB; 23andMe Research Team; System Genomics of Parkinson's Disease Consortium; International Parkinson's Disease Genomics Consortium.
 - **Título:** Identification of novel risk loci, causal insights, and heritable risk for Parkinson's disease: a meta-analysis of genome-wide association studies.
 - **Revista:** Lancet Neurol. 2019
 - **Páginas y volumen:** 18 (12): 1091-1102.
- **Autores (p.o. de firma):** Bandres-Ciga S, Ahmed S, Sabir MS, Blauwendraat C, Adames-Gómez AD, Bernal-Bernal I, Bonilla-Toribio M, Buiza-Rueda D,

Carrillo F, Carrión-Claro M, Gómez-Garre P, Jesús S, Labrador-Espinosa MA, Macias D, Méndez-Del-Barrio C, Periñán-Tocino T, Tejera-Parrado C, Vargas-González L, Diez-Fairen M, Alvarez I, Tartari JP, Buongiorno M, Aguilar M, Gorostidi A, Bergareche JA, Mondragon E, Vinagre-Aragon A, Croitoru I, Ruiz-Martínez J, Dols-Icardo O, Kulisevsky J, Marín-Lahoz J, Pagonabarraga J, Pascual-Sedano B, Ezquerra M, Cámara A, Compta Y, Fernández M, Fernández-Santiago R, Muñoz E, Tolosa E, Valldeoriola F, Gonzalez-Aramburu I, Sanchez Rodriguez A, Sierra M, Menéndez-González M, Blazquez M, Garcia C, Suarez-San Martin E, García-Ruiz P, Martínez-Castrillo JC, Vela-Desojo L, Ruz C, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Mínguez-Castellanos A, Cerdan D, Tabernero C, Gomez Heredia MJ, Perez Errazquin F, Romero-Acebal M, Feliz C, Lopez-Sendon JL, Mata M, Martínez Torres I, Kim JJ, Dalgard CL; American Genome Center, Brooks J, Saez-Atienzar S, Gibbs JR, Jorda R, Botia JA, Bonet-Ponce L, Morrison KE, Clarke C, Tan M, Morris H, Edsall C, Hernandez D, Simon-Sanchez J, Nalls MA, Scholz SW, Jimenez-Escrig A, Duarte J, Vives F, Duran R, Hoenicka J, Alvarez V, Infante J, Marti MJ, Clarimón J, López de Munain A, Pastor P, Mir P, Singleton A; International Parkinson Disease Genomics Consortium.

- **Título:** The Genetic Architecture of Parkinson Disease in Spain: Characterizing Population-Specific Risk, Differential Haplotype Structures, and Providing Etiologic Insight.
- **Revista:** Mov Disord. 2019
- **Páginas y volumen:** 34(12):1851-1863.
- **Autores (p.o. de firma):** Noyce AJ, Bandres-Ciga S, Kim J, Heilbron K, Kia D, Hemani G, Xue A, Lawlor DA, Smith GD, Duran R, Gan-Or Z, Blauwendraat C, Gibbs JR; 23andMe Research Team5, International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC), Hinds DA, Yang J, Visscher P, Cuzick J, Morris H, Hardy J, Wood NW, Nalls MA, Singleton AB.
 - **Título:** The Parkinson's Disease Mendelian Randomization Research Portal.
 - **Revista:** Mov Disord. 2019
 - **Páginas y volumen:** 34(12):1864-1872.
- **Autores (p.o. de firma):** Billingsley KJ, Barbosa IA, Bandrés-Ciga S, Quinn JP, Bubb VJ, Deshpande C, Botia JA, Reynolds RH, Zhang D, Simpson MA, Blauwendraat C, Gan-Or Z, Gibbs JR, Nalls MA, Singleton A; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC), Ryten M, Koks S.
 - **Título:** Mitochondria function associated genes contribute to Parkinson's Disease risk and later age at onset.
 - **Revista:** NPJ Parkinsons Dis. 2019
 - **Páginas y volumen:** 5:8.
- **Autores (p.o. de firma):** Reynolds RH, Botía J, Nalls MA; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC); System Genomics of Parkinson's Disease (SGPD), Hardy J, Gagliano Taliun SA, Ryten M.
 - **Título:** Moving beyond neurons: the role of cell type-specific gene regulation in Parkinson's disease heritability.
 - **Revista:** NPJ Parkinsons Dis. 2019
 - **Páginas y volumen:** 5:6.
- **Autores (p.o. de firma):** Bandres-Ciga S, Saez-Atienzar S, Bonet-Ponce L, Billingsley K, Vitale D, Blauwendraat C, Gibbs JR, Pihlstrøm L, Gan-Or Z; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC), Cookson MR,

- Nalls MA, Singleton AB.
- **Título:** The endocytic membrane trafficking pathway plays a major role in the risk of Parkinson's disease.
 - **Revista:** Mov Disord. 2019
 - **Páginas y volumen:** 34(4):460-468.
- **Autores (p.o. de firma):** Rusanova I, Martínez-Ruiz L, Florido J, Rodríguez-Santana C, Guerra-Librero A, Acuña-Castroviejo D, Escames G.
 - **Título:** Protective Effects of Melatonin on the Skin: Future Perspectives.
 - **Revista:** International Journal of Molecular Sciences
 - **Páginas y volumen:** 2019 Oct 8;20(19).
 - **pii:** E4948.
 - **DOI:** 10.3390/ijms20194948.
 - **PMID:** 3159723.
 - **Indicios de calidad:** 39/527=Q1, JCR- Chemistry; 78/299=Q2, JCR- Biochemistry and Molecular Biology; IF=4,183.
 - **Autores (p.o. de firma):** Acuña-Fernández C, Marín JS, Díaz-Casado ME, Rusanova I, Darías-Delbey B, Pérez-Guillama L, Florido-Ruiz J, Acuña-Castroviejo D.
 - **Título:** DAILY CHANGES IN THE EXPRESSION OF CLOCK GENES IN SEPSIS AND THEIR RELATION WITH SEPSIS OUTCOME AND URINARY EXCRETION OF 6-SULFATOXIMELATONIN.
 - **Revista y fecha de publicación:** Shock, 8 agosto 2019
 - **Páginas y volumen:** 2019 Oct 8;20(19).
 - ISSN 1073-2322, LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, USA
 - **DOI:** 10.1097/SHK.0000000000001433.
 - **PMID:** 31403491.
 - **Indicios de calidad:** 298/2105=Q1, JCR-Clinical Medicine; IF: 3,083 .
 - **Autores (p.o. de firma):** Rusanova I, Fernández-Martínez J, Fernández-Ortiz M, Aranda-Martínez P, Escames G, García-García FJ, Mañas L, Acuña-Castroviejo D.
 - **Título:** Involvement of plasma miRNAs, muscle miRNAs and mitochondrial miRNAs in the pathophysiology of frailty. Review.
 - **Revista y fecha de publicación:** Experimental Gerontology Sep 2019
 - **Páginas y volumen:** 2019 Oct 8;20(19).
 - ISSN 0531-5565
 - **DOI:** 10.1016/j.exger.2019.110637. [Epub ahead of print] .
 - **ED:** PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD OXFORD, Inglaterra.
 - **Indicios de calidad:** Cuartil: 298/2108= Q1, JSR- Clinical Medicine.
 - Borges-Cosic M, Aparicio VA, Estévez-López F, Soriano-Maldonado A, Acosta-Manzano P, Gavilán-Carrera B, Delgado-Fernández M, Geenen R, Segura-Jiménez V. Sedentary time, physical activity, and sleep quality in fibromyalgia: the al-Ándalus project. Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports. 2019 Feb;29(2):266-274. doi: 10.1111/sms.13318.
 - Acosta-Manzano P, Segura-Jiménez V, Coll-Risco I, Borges-Cosic M, Castro-Piñero J, Delgado-Fernández M, Aparicio VA. Association of sedentary time and physical fitness with ideal cardiovascular health in perimenopausal women: The FLAMENCO project. Maturitas. 2019; 120:53-60. doi: 10.1016/j.maturitas.2018.11.015. Epub 2018 Nov 23.
 - Baena-García L, Ocón-Hernández O, Acosta-Manzano P, Coll-Risco I, Borges-

- Cosic M, Romero-Gallardo L, de la Flor-Alemaný M, Aparicio VA. Association of sedentary time and physical activity during pregnancy with maternal and neonatal birth outcomes. The GESTAFIT Project. *Scand J Med Sci Sports*. 2019 Mar;29(3):407-414. doi: 10.1111/sms.13337.
- M Rodríguez-Ayllon, P Acosta-Manzano, I Coll-Risco, L Romero-Gallardo, M Borges-Cosic, F Estévez-López, VA. Aparicio. Associations of physical activity, sedentary time and physical fitness with mental health during pregnancy: The GESTAFIT Project. *Journal of Sport and Health Science*. 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jshs.2019.04.003>.
 - Álvarez-Gallardo IC, Soriano-Maldonado A, Segura-Jiménez V, Estévez-López F, PhD; Camiletti-Moirón D, Aparicio VA, Herrador-Colmenero M, Castro-Piñero J, Ortega FB, Delgado-Fernández M, Carbonell-Baeza A. High physical fitness is associated with better health-related quality of life in women with fibromyalgia: the al-Ándalus project. 2020; *Physical Therapy*. In press.
 - Marín-Jiménez N, Acosta-Manzano P, Borges-Cosic M, Baena-García L, Coll-Risco I, Romero-Gallardo L, Aparicio VA. Association of self-reported physical fitness with pain during pregnancy. The GESTAFIT Project. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*. 2019 Apr 1. doi: 10.1111/sms.13426.
 - Virginia. A. Aparicio, Nuria Marín-Jiménez, Irene Coll-Risco, Marta de la Flor-Alemaný, Laura Baena-García, Pedro Acosta-Manzano, Pilar Aranda. Doctor, ask your perimenopausal patient about her physical fitness; Association of self-reported physical fitness with cardiometabolic and mental health in perimenopausal women. The FLAMENCO Project. *Menopause*. 2019 Oct;26(10):1146-1153.
 - González-Callejas C, Aparicio VA, Teresa C, Nestares T. Association of body mass index and serum tissue damage-related markers with postoperative pain. The role of lactate dehydrogenase for postoperative pain prediction. *Pain Medicine*. 2019 Dec 17. pii: pnz325. doi: 10.1093/pm/pnz325
 - Pedro Acosta-Manzano, Francisco M. Acosta, Pedro Femia, Irene Coll-Risco, Víctor Segura-Jiménez, Javier Díaz-Castro, Julio J. Ochoa-Herrera, Mireille N. M. Van Poppel, Virginia A. Aparicio. Association of sedentary time and physical activity levels with glycaemic, lipid, and inflammatory markers in early pregnancy. The GESTAFIT Project *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*. 2020 Jan;30(1):148-158. doi: 10.1111/sms.13547.
 - Romero-Gallardo, L; Soriano-Maldonado, A; Ocón-Hernández, O; Acosta-Manzano, P; Coll-Risco, I; Borges-Cosic, M; Ortega, F.B; Aparicio, V.A. International Fitness Scale -IFIS: Validity and association with health-related quality of life in pregnant women. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*. 2019 Oct 25. doi: 10.1111/sms.13584
 - Marín-Jiménez, N; Ruiz-Montero, PJ; De la Flor-Alemaný, M; Aranda, P; Aparicio, V.A. Association of objectively measured sedentary behavior and physical activity levels with health-related quality of life in middle-aged women. The FLAMENCO Project. *Menopause*. In press
 - L. Baena-García, I. Coll-Risco, O. Ocón-Hernández, L. Romero-Gallardo, P. Acosta-Manzano, L. May, V.A. Aparicio. Association of objectively measured physical fitness during pregnancy with maternal and neonatal birth outcomes. The GESTAFIT Project. *PLOS-ONE*. 2020. In press

- M. de la Flor-Alemaný, N. Marín-Jiménez, T. Nestares, M. Borges-Cosic, P-Aranda, V. A. Aparicio. Mediterranean diet, tobacco consumption and body composition during perimenopause. The FLAMENCO project. 2020. *Maturitas*. In press
- Acosta-Manzano P, Coll-Risco I, Van Poppel MNM, Segura-Jiménez V, Femia P, Romero-Gallardo L, Borges-Cosic M, Díaz-Castro J, Moreno-Fernández J, Ochoa-Herrera JJ, Aparicio VA. Influence of a concurrent exercise training intervention during pregnancy on maternal, and arterial and venous cord serum inflammatory markers: Findings from the GESTAFIT Project. *J Clin Med*. 2019 Nov 3;8(11).
- Gavilán-Carrera B, Acosta-Manzano P, Soriano-Maldonado A, Borges-Cosic M, Aparicio VA, Delgado-Fernández M, Segura-Jiménez V. Sedentary Time, Physical Activity, and Sleep Duration: Associations with Body Composition in Fibromyalgia. The Al-Andalus Project. 2020. *Journal of Clinical Medicine*. In press
- Coll-Risco I, Acosta-Manzano P, Borges-Cosic M, Camiletti-Moiron D, Aranda P, Soriano-Maldonado A, Aparicio VA. Body composition changes in perimenopausal women following a concurrent exercise intervention: The FLAMENCO Project Randomised Controlled Trial. 2020. *Journal of Clinical Medicine*. In press
- Luque-Reca O, Pulido-Martos M, Gavilán-Carrera B, García-Rodríguez IC, McVeigh JG, Aparicio VA, Estévez-López F. Emotional intelligence impairments in women with fibromyalgia: Associations with widespread pain". *J Health Psychol*. 2019 Dec 9:1359105319890916. doi: 10.1177/1359105319890916
- Teresa Nestares, Rafael Martín-Masot, Ana Labella, Virginia A. Aparicio, Marta de la Flor-Alemaný, Magdalena López-Frías, José Maldonado. Is a gluten-free diet enough to maintain a correct micronutrients status in young patients with celiac disease? 2020. *Nutrients*. In press
- Marta Flor-Alemaný, Nuria Marín-Jiménez, Irene Coll-Risco, Pilar Aranda, Virginia A. Aparicio. Influence of dietary habits and the Mediterranean Diet adherence on menopausal symptoms. The FLAMENCO project. 2020. *Climacteric*. In press