



Bueno Lozano, María Gloria

ORCID: 0000-0002-0902-387X

Fecha del CV: 03-11-2025

1. DATOS PROFESIONALES

1.1. Contacto

Teléfono fijo: [REDACTED]

Teléfono móvil: [REDACTED]

1.2. Situación profesional

Categoría: Cated. Universidad

Departamento: Departamento de Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública

Área: Pediatría

Grupo de investigación: B34_23R: NUTRI-GENUD (NUTRITION-Growth, Exercise, Nutrition and Development)

Instituto: INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2)

Líneas de investigación

⇒ Ciencias naturales y ciencias de la salud

1.3. Tramos de investigación

1. Sexenio CNEAI. 01/01/2022

2. Sexenio CNEAI. 01/01/2016

3. Sexenio CNEAI. 01/01/2009

2. PUBLICACIONES

2.1. Artículos

1. Mahmood, Lubna; Moreno, Luis A.; Schwarz, Peter; Willems, Ruben; Cardon, Greet; Hilal, Soukaina; Rurik, Imre; Iotova, Violeta; Bazdarska, Yuliya; Dimova, Roumyana; Anastasiou, Kostas; Manios, Yannis; Gonzalez-Gil, Esther M.; Civeira, Fernando; Bueno, Gloria; de Miguel-Etayo, Pilar; Miguel-Berges, María L.; Giménez-Legarre, Natalia; Flores-Barrantes, Paloma; Ayala-Marín, Aleli M.; Seral-Cortés, Miguel; Baila-Rueda, Lucía; Cenarro, Ana; Jarauta, Estíbaliz; Mateo-Gallego, Rocío; Timpel, Patrick; Ungvari, Tímea; Molnár, Nánási, Anna; Kolozsvári, László; Semánova, Csilla; Bíró, Éva; Antal, Erika; Sándorné; Martínez, Remberto; Tong, Marcos; Tankova, Tsvetalina; Usheva, Natalia; Tsochev, Kaloyan; Chakarova, Nevena; Galcheva, Sonya; Bachata, Yana; Radkova, Zhaneta; Marinova, Vanya; Stefanova, Tanya; Karatzi, Kalliopi; Androutsos, Odysseas; Moschonis, George; Kanellakis, Spyridon; Mavrogianni, Christina; Tsoutsouloupoulou, Konstantina; Katsarou, Christina; Karaglani, Eva; Qira, Irini; Skoufas, Efsthathios; Maragkopoulou, Konstantina; Tsiafitsa, Antigone; Sotiropoulou, Irini; Tsolakos, Michalis; Argyri, Effie; Nikolaou, Mary; Vampouli, Eleni-Anna; Filippou, Christina; Apergi, Kyriaki; Filippou, Amalia; Katerina, Gatsiou; Dimitriadis, Efstratios; Makrilakis, Konstantinos; Liatis, Stavros; Dafoulas, George; Lambrinou, Christina-Paulina; Giannopoulou, Angeliki; Lindström, Jaana; Laatikainen, Tiina; Wikström, Katja; Kivelä, Jemina; Valve, Päivi; Levälahti, Esko; Virtanen, Eeva; Pennanen, Tiina; Lli, Seija; Nelimarkka, Karoliina; Ko, Winne; Karuranga, Ernest. **A snapshot of country-specific dietary habits and obesity in European children: the Feel4Diabetes study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2025. DOI: 10.1007/s00431-025-06037-4
2. Kantaras, Paris; Mourouti, Niki; Mouratidou, Theodora; Chatzaki, Ekaterini; Karaglani, Makrina; Iotova, Violeta; Usheva, Natalya; Rurik, Imre; Torzsa, Péter; Moreno, Luis A.; Liatis, Stavros; Makrilakis, Konstantinos; Manios, Yannis; Civeira, Fernando; Bueno, Gloria; de Miguel-Etayo, Pilar; González-Gil, Esther M.; Miguel-Berges, María L.; Giménez-Legarre, Natalia; Flores-Barrantes, Paloma; Ayala-Marín, Aleli M.; Seral-Cortés, Miguel; Baila-Rueda, Lucía; Cenarro, Ana; Jarauta, Estíbaliz; Mateo-Gallego, Rocío. **Beverage consumption patterns and their association with metabolic health in adults from families at high risk for type 2 diabetes in Europe—The Feel4Diabetes study.** ENDOCRINES. 2024. DOI: 10.3390/endocrines5030020
3. Ascaso, Ángela; Arnedo, María; Puisac, Beatriz; Latorre-Pellicer, Ana; del Rincón, Julia; Bueno-Lozano, Gloria; Pié, Juan; Ramos, Feliciano J. **Espectro Cornelia de Lange.** ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2024. DOI: 10.1016/j.anpedi.2024.03.002

4. Skapino, Estela; Gonzalez-Gayan, Laura; Seral-Cortes, Miguel; Sabroso-Lasa, Sergio; Llorente-Cereza, Ma Teresa; Leis, Rosaura; Aguilera, Concepción M.; Gil-Campos, Mercedes; Moreno, Luis A.; Bueno-Lozano, Gloria. **Independent effect of body fat content on inflammatory biomarkers in children and adolescents: The GENOBOX study.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2024. DOI: 10.1016/j.numecd.2024.103811
5. Pérez-Gimeno, Gloria; Seral-Cortés, Miguel; Sabroso-Lasa, Sergio; Esteban, Luis Mariano; Widhalm, Kurt; Gottrand, Frederic; Stehle, Peter; Meirhaeghe, Aline; Muntaner, Manon; Kafatos, Anthony; Gutierrez, Angel; Manios, Yannis; Anastasiou, Costas A.; Gonzalez-Gross, M.; Breidenassel, Christina; Censi, Laura; de Henauw, Stefaan; Labayen, Idoia; Bueno, Gloria; Rupérez, Azahara I.; Moreno, Luis A. **Interplay of the Mediterranean diet and genetic hypertension risk on blood pressure in European adolescents: Findings from the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2024. DOI: 10.1007/s00431-024-05435-4
6. Torres-Martos, Álvaro; Anguita-Ruiz, Augusto; Bustos-Aibar, Mireia; Ramírez-Mena, Alberto; Arteaga, María; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Aguilera, Concepción M.; Alcalá, Rafael; Alcalá-Fdez, Jesús. **Multimomics and eXplainable artificial intelligence for decision support in insulin resistance early diagnosis: a pediatric population-based longitudinal study.** ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. 2024. DOI: 10.1016/j.artmed.2024.102962
7. Pérez-Gimeno, Gloria; Seral-Cortes, Miguel; Sabroso-Lasa, Sergio; Esteban, Luis Mariano; Lurbe, Empar; Béghin, Laurent; Gottrand, Frederic; Meirhaeghe, Aline; Muntaner, Manon; Kafatos, Anthony; Molnár, Dénes; Leclercq, Catherine; Widhalm, Kurt; Kersting, Mathilde; Nova, Esther; Salazar-Tortosa, Diego F.; Gonzalez-Gross, Marcela; Breidenassel, Christina; Sinningen, Kathrin; de Ruyter, Thaïs; Labayen, Idoia; Rupérez, Azahara I.; Bueno-Lozano, Gloria; Moreno, Luis A. **Development of a genetic risk score to predict the risk of hypertension in European adolescents from the HELENA study.** FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2023. DOI: 10.3389/fcvm.2023.1118919
8. Flich, S. M.; Bergesamiguel, M. L.; Huybrechts, I.; Breidenassel, C.; Grammatikaki, E.; Le Donne, C.; Manios, Y.; Widhalm, K.; Molnár, D.; Stehle, P.; Kafatos, A.; Dallongeville, J.; Molina-Hidalgo, C.; Gómez-Martínez, S.; Gonzalez-Gross, M.; de Henauw, S.; Béghin, L.; Kersting, M.; Moreno, L. A.; González-Gil, E. M.; Casajús, J. A.; Fleta, J.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M. I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroja, A.; Gil, C. M.; Ara, I.; Fernández Alvira, J.; Bueno, G.; Bueno, O.; León, J. F.; Garagorri, J. M.; Labayén, I.; Iglesia, I.; Bel, S.; Gracia-Marco, L. A.; Mouratidou, T.; Santaliestra-Pasías, A.; de Miguel

- Etayo, P.; Iguacel, I.; Rupérez, A. **Food portion sizes and their relationship with energy, and nutrient intakes in adolescents: The HELENA study**. NUTRITION. 2023. DOI: 10.1016/j.nut.2022.111893
9. González-Gil, Esther M.; Anguita-Ruiz, Augusto; Kalén, Anton; de las Lamas Perez, Carmela; Rupérez, Azahara I.; Vázquez-Cobela, Rocio; Flores, Katherine; Gil, Angel; Gil-Campos, Mercedes; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Aguilera, Concepción M. **Longitudinal associations between cardiovascular biomarkers and metabolic syndrome during puberty: the PUBMEP study**. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2023. DOI: 10.1007/s00431-022-04702-6
10. Nogueira, [REDACTED]; Braga, R. A. M.; Manios, Y.; Androutsos, O.; Molnár, D.; Polito, Á.; Gómez-Martínez, S.; Béghin, L.; Widhalm, K.; Bueno, G.; Castillo, M. J.; de Henauw, S.; Moreno, L. A.; Maia, C. S. C. **New indices in predicting cardiometabolic risk and its relation to endothelial dysfunction in adolescents: The HELENA study**. NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2023. DOI: 10.1016/j.numecd.2023.01.015
11. Ruiz-Ojeda, Francisco Javier; Anguita-Ruiz, Augusto; Rico, Maria C.; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Moreno, Luis A.; Gil-Campos, Mercedes; Gil, Ángel; Aguilera, Concepción M. **Serum levels of the novel adipokine isthmin-1 are associated with obesity in pubertal boys**. WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS. 2023. DOI: 10.1007/s12519-022-00665-8
12. Desdentado, L.; Navarrete, J.; Folgado-Alufre, M.; Blas, A. de; Navarro-Siurana, J.; Ponce, F.; Molinari, G.; Jimeno Martínez, A.; Rupérez, A. I.; Bueno Lozano, G.; Cuenca-Royo, A.; Corbella, E.; Aguera, Z.; Baños, R. M.; Álvarez-Pitti, J. **Are peripheral biomarkers determinants of eating styles in childhood and adolescence obesity? A cross-sectional study**. NUTRIENTS. 2022. DOI: 10.3390/nu14020305
13. Flieh, S. M.; Miguel-Berges, M.; Huybrechts, I.; Castillo, M. J.; Gonzalez-Gross, M.; Marcos, A.; Gottrand, F.; Le Donne, C.; Widhalm, K.; Molnár, D.; Stehle, P.; Kafatos, A.; Dallongeville, J.; Gesteiro, E.; Abbeddou, S.; Moreno, L. A.; González-Gil, E. M.; Coordinator; Core, Group Members; de Henauw, S.; González-Gross, M.; Gilbert, C.; Committee, Steering; Libersa, C.; Castelló, S.; Kersting, M.; Sjöström, M.; Hall, G.; Maes, L.; Scalfi, L.; Manager, Project; Meléndez, P.; Casajús, J. A.; Fleta, J.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M. I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroja, A.; Gil, Carlos M.; Ara, Ignacio; Fernández Alvira, Juan; Bueno, Gloria; Bueno, Olga; León, Juan F.; Garagorri, Jesus M.; Labayen, Idoia; Iglesia, Iris; Bel, Silvia; Gracia Marco, Luis A.; Mouratidou, Theodora; Santaliestra-Pasías, Alba; González-Gil, Esther; Miguel-Etayo, Pilar de; Miguel-

- Berges, Mary; Iguacel, Isabel; Rupérez, Azahara; Wärnberg, J.; Nova, E.; Gómez, S.; Díaz, L. E.; Romeo, J.; Veses, A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Martínez, D.; Beghin, L.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnar, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster, M.; Nagy, E. Ö.; Kovács, O.; Répasi, J.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Vardavas, C.; Sbokos, M.; Protoyeraki, E.; Fasoulaki, M.; Pietrzik, K.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.; Gutiérrez, Á.; Ortega, F. B.; Ruiz, J. R.; Artero, E. G.; España, V.; Jiménez-Pavón, D.; Chillón, P.; Sánchez-Muñoz, C.; Cuenca, M.; Inran, Former; Arcella, D.; Azzini, E.; Barrison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, C.; Neri, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Roccaldo, R.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; de Bourdeaudhuij, I.; de Vriendt, T.; Matthys, C.; Vereecken, C.; de Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Phillipp, K.; Dietrich, S.; Kubelka, B.; Boriss-Riedl, M.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T. L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kranioi, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Meirhaeghe, A.; Hagströmer, M.; Wennlöf, A. H.; Hallström, L.; Patterson, E.; Kwak, L.; Rizzo, N.; Sánchez-Molero, J.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J. E.; Merino, G.; Sanjuán, R.; Lorente, M.; Sánchez, M. J.; Thoma-Irs, S.; Allchurch, E.; Burgess, P.; Astrom, A.; Sverkén, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C.; Llorente, A.; García, E.; Von Fircks, H.; Hallberg, M. L.; Messerer, M.; Larsson, M.; Fredriksson, H.; Adamsson, V.; Börjesson, I.; Fernández, L.; Smillie, L.; Wills., **Associations between food portion sizes, insulin resistance, VO2 max and metabolic syndrome in European adolescents: The HELENA study; 35850749.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2022. DOI: 10.1016/j.numecd.2022.05.017
14. Jimeno-Martínez, Andrea; Manesch, Ivie; Moreno, Luis A.; Bueno-Lozano, Gloria; Miguel-Etayo, Pilar de; Flores-Rojas, Katherine; Jurado-Castro, Jose Manuel; de Lamas, Carmela; Vázquez-Cobela, Rocio; Martínez-Lacruz, Raúl; Portoles, Olga; Martínez, J. Alfredo; Navas-Carretero, Santiago; Schröder, Helmut; Fitó, Montserrat; Babio, Nancy; Salas-Salvadó, Jordi; Leis, Rosaura; Gil-Campos, Mercedes; Rupérez, Azahara I. **Corrigendum: Reliability and validation of the child eating behavior questionnaire in 3- to 6-year-old Spanish children.** FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2022. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.1075681
15. Ascaso, A.; Latorre-Pellicer, A.; Puisac, B.; Trujillano, L.; Arnedo, M.; Parenti, I.; Llorente, E.; Puente-Lanzarote, J. J.; Matute-Llorente, A.; Ayerza-Casas, A.; Kaiser, F. J.; Ramos, F. J.; Pié, J.; Bueno-Lozano, G. **Endocrine Evaluation and Homeostatic Model**

Assessment in Patients with Cornelia de Lange Syndrome. JCRPE. 2022. DOI: 10.4274/jcrpe.galenos.2022.2022-4-14

16. Pérez-Gimeno, G.; Ruperez, A. I.; Gil-Campos, M.; Aguilera, C. M.; Anguita, A.; Vázquez-Cobela, R.; Skapino, E.; Moreno, L. A.; Leis, R.; Bueno-Lozano, G. **Height-based equations as screening tools for high blood pressure in pediatric practice, the GENOBOX study.** JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. 2022. DOI: 10.1111/jch.14489
17. Arnedo, María; Ascaso, Ángela; Latorre-Pellicer, Ana; Lucia-Campos, Cristina; Gil-Salvador, Marta; Ayerza-Casas, Ariadna; Pablo, María Jesús; Gómez-Puertas, Paulino; Ramos, Feliciano J.; Bueno-Lozano, Gloria; Pié, Juan; Puisac, Beatriz. **Molecular Basis of the Schuurs–Hoeijmakers Syndrome: What We Know about the Gene and the PACS-1 Protein and Novel Therapeutic Approaches.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2022. DOI: 10.3390/ijms23179649
18. Llorente-Cantarero, F.; Leis, R.; Rupérez, A. I.; Anguita-Ruiz, A.; Vázquez-Cobela, R.; Flores-Rojas, K.; González-Gil, E. M.; Aguilera, C. M.; Moreno, L. A.; Gil-Campos, M.; Bueno Lozano, G. **Prepubertal Children With Metabolically Healthy Obesity or Overweight Are More Active Than Their Metabolically Unhealthy Peers Irrespective of Weight Status: GENOBOX Study.** FRONTIERS IN NUTRITION. 2022. DOI: 10.3389/fnut.2022.821548
19. de Lamas, Carmela; Kalén, Anton; Anguita-Ruiz, Augusto; Pérez-Ferreirós, Alexandra; Picáns-Leis, Rosaura; Flores, Katherine; Moreno, Luis A.; Bueno, Gloria; Gil, Ángel; Gil-Campos, Mercedes; Aguilera, Concepción M.; Leis, Rosaura. **Progression of metabolic syndrome and associated cardiometabolic risk factors from prepuberty to puberty in children: The PUBMEP study.** FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 2022. DOI: 10.3389/fendo.2022.1082684
20. Jimeno-Martínez, A.; Maneschy, I.; Moreno Aznar, L. A.; Bueno-Lozano, G.; de Miguel-Etayo, P.; Flores-Rojas, K.; Jurado-Castro, J.; de Lamas, C.; Vázquez-Cobela, R.; Martínez-Lacruz, R.; Portoles, O.; Martínez, J. A.; Navas-Carretero, S.; Schröder, H.; Fitó, M.; Babio, N.; Salas-Salvadó, J.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Rupérez, A. I. **Reliability and Validation of the Child Eating Behavior Questionnaire in 3- to 6-Year-Old Spanish Children.** FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2022. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.705912
21. Trujillano, Laura; Ayerza-Casas, Ariadna; Puisac, Beatriz; González García, Gonzalo; Ascaso, Angela; Latorre-Pellicer, Ana; Arnedo, Maria; Lucia-Campos, Cristina; Gil-Salvador, Marta; Kaiser, Frank J.; Ramos, Feliciano J.; Pie, Juan; Bueno-Lozano, Gloria.

Subclinical myocardial dysfunction is revealed by speckle tracking echocardiography in patients with Cornelia de Lange syndrome. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING. 2022. DOI: 10.1007/s10554-022-02612-0

22. Gil-Campos M.; Pérez-Ferreirós A.; Llorente-Cantarero F.J.; Anguita-Ruiz A.; Bedoya-Carpente J.J.; Kalén A.; Moreno L.A.; Bueno G.; Gil Á.; Aguilera C.M.; Leis R. **Association of diet, physical activity guidelines and cardiometabolic risk markers in children.** NUTRIENTS. 2021. DOI: 10.3390/nu13092954
23. de Arriba-Muñoz A.; Bueno-Lozano M.G. **Boletín de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria.** ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2021. DOI: 10.1016/j.anepe.2021.03.005
24. Bueno Lozano, Manuel; Bueno Lozano, G.; Bueno Lozano, Al.; Bueno Lozano, J.; Bueno Lozano, Mercedes; Bueno Lozano, Olga. **Cinco años del fallecimiento del profesor Manuel Bueno Sánchez.** HTTPS://ES.SLIDESHARE.NET/. 2021
25. Latorre-Pellicer, Ana; Gil-Salvador, Marta; Parenti, Ilaria; Lucia-Campos, Cristina; Trujillano, Laura; Marcos-Alcalde, Iñigo; Arnedo, María; Ascaso, Ángela; Ayerza-Casas, Ariadna; Antoñanzas-Pérez, Rebeca; Gervasini, Cristina; Piccione, Maria; Mariani, Milena; Weber, Axel; Kanber, Deniz; Kuechler, Alma; Munteanu, Martin; Khuller, Katharina; Bueno-Lozano, Gloria; Puisac, Beatriz; Gómez-Puertas, Paulino; Selicorni, Angelo; Kaiser, Frank J.; Ramos, Feliciano J.; Pié, Juan. **Clinical relevance of postzygotic mosaicism in Cornelia de Lange syndrome and purifying selection of NIPBL variants in blood.** SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 2021. DOI: 10.1038/s41598-021-94958-z
26. Llorente-Cantarero, F.J.; Jurado-Castro, J.M.; Leis, R.; Vazquez-Cobela, R.; Gonzalez-Gil, E.M.; Aguilera, C.M.; Bueno, G.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Gil-Campos, M. **Evaluation of Sedentary Behavior and Physical Activity Levels Using Different Accelerometry Protocols in Children from the GENOBX Study.** SPORTS MEDICINE-OPEN. 2021. DOI: 10.1186/s40798-021-00365-z
27. Pastor-Villaescusa, B.; Plaza-Díaz, J.; Egea-Zorrilla, A.; Leis, R.; Bueno, G.; Hoyos, R.; Vázquez-Cobela, R.; Latorre, M.; Cañete, M.D.; Caballero-Villarraso, J.; Gil, Á.; Cañete, R.; Aguilera, C.M. **Evaluation of the gut microbiota after metformin intervention in children with obesity: A metagenomic study of a randomized controlled trial.** BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2021. DOI: 10.1016/j.biopha.2020.111117
28. Pablo, M.J.; Pamplona, P.; Haddad, M.; Benavente, I.; Latorre-Pellicer, A.; Arnedo, M.;

- Trujillano, L.; Bueno-Lozano, G.; Kerr, L.M.; Huisman, S.A.; Kaiser, F.J.; Ramos, F.; Kline, A.D.; Pie, J.; Puisac, B. **High rate of autonomic neuropathy in Cornelia de Lange Syndrome**. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. 2021. DOI: 10.1186/s13023-021-02082-y
29. Llorente-Cantarero, Francisco J.; Aguilar-Gómez, Francisco J.; Bueno-Lozano, Gloria; Anguita-Ruiz, Augusto; Rupérez, Azahara I.; Vázquez-Cobela, Rocío; Flores-Rojas, Katherine; Aguilera, Concepción M.; Moreno, Luis A.; Gil, Ángel; Leis, Rosaura; Gil-Campos, Mercedes. **Impact of Physical Activity Intensity Levels on the Cardiometabolic Risk Status of Children: The Genobox Study**. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT NUTRITION AND EXERCISE METABOLISM. 2021. DOI: 10.1123/jes.2021-0148
30. Bueno Lozano, Manuel; Bueno Lozano, Gloria; Bueno Lozano, Antonio Luis; Bueno Lozano, Mercedes; Bueno Lozano, Olga. **In memoriam al profesor Manuel Bueno: Nuestro maestro en la pediatría y en la vida**. WIKIPEDIA. 2021
31. Bueno Lozano Gloria ,Bueno Lozano, Manuel. Bueno Lozano Antonio Luís,Bueno Lozano Mercés,Javier Bueno Lozano,Olga Bueno Lozano. **Manuel bueno sánchez.pediatra español**. [HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/WIKIPEDIA:PORTADA](https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada). 2021
32. Flores-Barrantes P.; Cardon G.; Iglesia I.; Moreno L.A.; Androutsos O.; Manios Y.; Kivelä J.; Lindström J.; de Craemer M.; Schwarz P.; Makrilakis K.; Annemans L.; Ko W.; Karatzi K.; Moschonis G.; Kanellakis S.; Mavrogianni C.; Tsoutsouloupoulou K.; Katsarou C.; Karaglani E.; Qira I.; Skoufas E.; Maragkopoulou K.; Tsiafitsa A.; Sotiropoulou I.; Tsolakos M.; Argyri E.; Nikolaou M.; Vampouli E.-A.; Filippou C.; Apergi K.; Filippou A.; Katerina G.; Dimitriadis E.; Laatikainen T.; Wikström K.; Valve P.; Levälahti E.; Virtanen E.; Pennanen T.; Olli S.; Nelimarkka K.; Van Stappen V.; Huys N.; Willems R.; Shadid S.; Timpel P.; Liatis S.; Dafoulas G.; Lambrinou C.-P.; Giannopoulou A.; Karuranga E.; Civeira F.; Bueno G.; de Miguel-Etayo P.; González-Gil E.M.; Miguel-Berges M.L.; Giménez-Legarre N.; Ayala-Marín A.M.; Seral-Cortés M.; Baila-Rueda L.; Cenarro A.; Jarauta E.; Mateo-Gallego R.; Iotova V.; Tankova T.; Usheva N.; Tsochev K.; Chakarova N.; Galcheva S.; Dimova R.; Bocheva Y.; Radkova Z.; Marinova V.; Bazdarska Y.; Stefanova T.; Rurik I.; Ungvari T.; Jancsó Z.; Nánási A.; Kolozsvári L.; Semánova C.; Bíró É.; Antal E.; Radó S.; Martínez R.; Tong M.; Feel4diabetes Study Group. **Step Count Associations between Adults at Risk of Developing Diabetes and Their Children: The Feel4Diabetes Study**. JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH. 2021. DOI: 10.1123/JPAH.2020-0123
33. Matute-Llorente, Ángel; Ascaso, Ángela; Latorre-Pellicer, Ana; Puisac, Beatriz; Trujillano,

- Laura; Llorente, Elena; Puente-Lanzarote, Juan José; Ayerza-Casas, Ariadna; Arnedo, María; Moreno, Luis A.; Ramos, Feliciano; Pié, Juan; Casajus, José A.; Bueno-Lozano, Gloria. **Targeted gene sequencing, bone health, and body composition in Cornelia de Lange Syndrome.** APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 2021. DOI: 10.3390/app11020710
34. Pires L.V.; González-Gil E.M.; Anguita-Ruiz A.; Bueno G.; Gil-Campos M.; Vázquez-Cobela R.; Pérez-Ferreirós A.; Moreno L.A.; Gil Á.; Leis R.; Aguilera C.M. **The vitamin D decrease in children with obesity is associated with the development of insulin resistance during puberty: The PUBMEP study.** NUTRIENTS. 2021. DOI: 10.3390/nu12124488
35. Rupérez, Azahara I.; Mesa, María D.; Anguita-Ruiz, Augusto; González-Gil, Esther M.; Vázquez-Cobela, Rocío; Moreno, Luis A.; Gil, Ángel; Gil-Campos, Mercedes; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Aguilera, Concepción M. **Antioxidants and oxidative stress in children: Influence of puberty and metabolically unhealthy status.** ANTIOXIDANTS. 2020. DOI: 10.3390/antiox9070618
36. Pérez Gimeno, G.; Argente Arizón, P.; Rupérez, A.I.; Bueno Lozano, G.; Moreno, L.A. **Cardiometabolic and Cardiovascular Complications of Obesity in Children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS AND CHILD HEALTH. 2020. DOI: 10.12974/2311-8687.2020.08.8
37. Llorente-Cantarero, F.J.; Aguilar-Gómez, F.J.; Anguita-Ruiz, A.; Rupérez, A.I.; Vázquez-Cobela, R.; Flores-Rojas, K.; Aguilera, C.M.; Gonzalez-Gil, E.M.; Gil-Campos, M.; Bueno-Lozano, G.; Leis, R. **Changes in physical activity patterns from childhood to adolescence: genobox longitudinal study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020. DOI: 10.3390/ijerph17197227
38. Leis, Rosaura; Jurado-Castro, José Manuel; Llorente-Cantarero, Francisco J.; Anguita-Ruiz, Augusto; Rupérez, Azahara Iris; Bedoya-Carpente, Juan J.; Vázquez-Cobela, Rocío; Aguilera, Concepción M.; Bueno, Gloria; Gil-Campos, Mercedes. **Cluster Analysis of Physical Activity Patterns, and Relationship with Sedentary Behavior and Healthy Lifestyles in Prepubertal Children: Genobox Cohort.** NUTRIENTS. 2020. DOI: 10.3390/nu12051288
39. Pérez-Gimeno, Gloria; Rupérez, Azahara I.; Vázquez-Cobela, Rocío; Herráiz-Gastesi, Gonzalo; Gil-Campos, Mercedes; Aguilera, Concepción M.; Moreno, Luis A.; Leis Trabazo, María Rosaura; Bueno-Lozano, Gloria. **Energy dense salty food consumption**

frequency is associated with diastolic hypertension in Spanish children. NUTRIENTS. 2020. DOI: 10.3390/nu12041027

40. Latorre-Pellicer, Ana; Ascaso, Ángela; Trujillano, Laura; Gil-Salvador, Marta; Arnedo, María; Lucia-Campos, Cristina; Antoñanzas-Pérez, Rebeca; Marcos-Alcalde, Iñigo; Parenti, Ilaria; Bueno-Lozano, Gloria; Musio, Antonio; Puisac, Beatriz; Kaiser, Frank J.; Ramos, Feliciano J.; Gómez-Puertas, Paulino; Pié, Juan. **Evaluating Face2Gene as a Tool to Identify Cornelia de Lange Syndrome by Facial Phenotypes.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020. DOI: 10.3390/ijms21031042
41. Anguita, P.; Gonzalez-Gil, Em; Rupérez, Azahara I.; Llorente-Cantarero, Fj; Pastor-Villaescusa, A.; Alala-Fdez, J; Moreno, La; Gil, A; Gil-Campos, M; Bueno, Gloria; Leis, R; Aguilera, Cm. **Evaluation of the Predictive Ability, Environmental Regulation and Pharmacogenetics Utility of a BMI-Predisposing Genetic Risk Score during Childhood and Puberty.** JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020. DOI: 10.3390/jcm9061705
42. Aguilar-Gomez, F.J.; Bueno-Lozano, G.; Leis, R.; Aguilera, C.M.; Gil-Campos, M. **Metabolic syndrome before puberty: Myth or reality?.** CURRENT OPINION IN ENDOCRINE AND METABOLIC RESEARCH. 2020. DOI: 10.1016/j.coemr.2020.06.006
43. Ruperez, A.I.; Bueno, G.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Mesa, M.D.; Aguilera, C.M. **Plasma tocopherols and carotenes are decreased in Spanish metabolically unhealthy children and adolescents independently of obesity.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120000841
44. Mendez-Gutierrez, A.; Anguita-Ruiz, A.; Ruperez, A.I.; Leis, R.; Bueno, G.; Gil-Campos, M.; Gil, A.; Aguilera, C.M. **Role of circulating S100A4 protein in obesity: a case-control study in prepuberal children.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120003298
45. Perez Gimeno, G.; Ruperez, A.I.; Vazquez-Cobela, R.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Aguilera, M.C.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Bueno, G. **Sleep duration and blood pressure in Spanish children with obesity.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120005418
46. Arizon, P.A.; Ruperez, A.I.; Aguilera, C.; Leis, R.; Campos, M.G.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Bueno, G. **The adipose-derived Nerve Growth Factor is associated with abdominal**

obesity in prepubertal and pubertal children. PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120004589

47. Anguita-Ruiz, A.; Mendez-Gutierrez, A.; Ruperez, A.I.; Leis, R.; Bueno, G.; Gil-Campos, M.; Tofe, I.; Gomez-Llorente, C.; Moreno, L.A.; Gil, Á.; Aguilera, C.M. **The protein S100A4 as a novel marker of insulin resistance in prepubertal and pubertal children with obesity.** METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. 2020. DOI: 10.1016/j.metabol.2020.154187
48. Barja-Fernández S.; Folgueira C.; Castelao C.; Pena-León V.; González-Saenz P.; Vázquez-Cobela R.; Aguilera C.M.; Gil-Campos M.; Bueno G.; Gil Á.; Moreno L.A.; Ruiz-Piñero M.; García-Palacios M.; Casanueva F.F.; Diéguez C.; Nogueiras R.; Leis R.; Seoane L.M. **ANGPTL-4 is associated with obesity and lipid profile in children and adolescents.** NUTRIENTS. 2019. DOI: 10.3390/nu11061340
49. Anguita-Ruiz, Augusto; Pastor-Villaescusa, Belén; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Hoyos, Raúl; Vazquez-Cobela, Rocío; Latorre-Millan, Miriam; Cañete, M. Dolores; Caballero-Villarraso, Javier; Gil, Ángel; Cañete, Ramón; Aguilera, Concepción M. **Common Variants in 22 Genes Regulate Response to Metformin Intervention in Children with Obesity: A Pharmacogenetic Study of a Randomized Controlled Trial.** JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2019. DOI: 10.3390/jcm8091471
50. Ruiz-Ojeda, F.J.; Anguita-Ruiz, A.; Rupérez, A.I.; Gomez-Llorente, C.; Olza, J.; Vázquez-Cobela, R.; Gil-Campos, M.; Bueno, G.; Leis, R.; Cañete, R.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Aguilera, C.M. **Effects of X-chromosome Tenomodulin Genetic Variants on Obesity in a Children's Cohort and Implications of the Gene in Adipocyte Metabolism.** SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 2019. DOI: 10.1038/s41598-019-40482-0
51. Arnedo, María; Latorre-Pellicer, Ana; Lucia-Campos, Cristina; Gil-Salvador, Marta; Antoñanzas-Peréz, Rebeca; Gómez-Puertas, Paulino; Bueno-Lozano, Gloria; Puisac, Beatriz; Pié, Juan. **More than one HMG-CoA Lyase: The classical mitochondrial enzyme plus the peroxisomal and the cytosolic ones.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2019. DOI: 10.3390/ijms20246124
52. Anguita-Ruiz, Augusto; Plaza-Díaz, Julio; Ruiz-Ojeda, Francisco Javier; Ruperez, Azahara I.; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Gil-Campos, Mercedes; Vazquez-Cobela, Rocío; Canete, Ramón; Moreno, Luis A.; Gil, Ángel; Aguilera, Concepción María. **X chromosome genetic data in a Spanish children cohort, dataset description and analysis pipeline.** SCIENTIFIC DATA. 2019. DOI: 10.1038/s41597-019-0109-3

53. Arenaza, L.; Huybrechts, I.; Ortega, F.B.; Ruiz, J.R.; de Henauw, S.; Manios, Y.; Marcos, A.; Julián, C.; Widhalm, K.; Bueno, G.; Kersting, M.; Kafatos, A.; Breidenassel, C.; Pedrero-Chamizo, R.; Gottrand, F.; González-Gross, M.; Moreno, L.A.; Labayen, I. **Adherence to the Mediterranean diet in metabolically healthy and unhealthy overweight and obese European adolescents: the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2018. DOI: 10.1007/s00394-018-1809-8
54. Rupérez, A.I.; Olza, J.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Aguilera, C.M.; Gil, A.; Moreno, L.A. **Cardiovascular risk biomarkers and metabolically unhealthy status in prepubertal children: Comparison of definitions.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2018. DOI: 10.1016/j.numecd.2018.02.006
55. Iglesia, I.; Huybrechts, I.; Mouratidou, T.; Santabàrbara, J.; Fernández-Alvira, J.M.; Santaliestra-Pasías, A.M.; 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, L.A.; González-Gross, M.; Moreno, L.A.; Fleta, J.; Casajús, J.A.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M.I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroya, A.; Gil, C.M.; Ara, I.; Alvira, J.F.; Bueno, G.; Lázaro, A.; Bueno, O.; León, J.F.; Garagorri, J.M.A.; Bueno, M.; Labayen, I.; Iglesia, I.; Bel, S.; Marco, L.A.G.; Mouratidou, T.; Santaliestra-Pasías, A.; Iglesia, I.; González-Gil, E.; de Miguel-Etayo, P.; Almárcegui, C.J.; Miguel-Berges, M.; Iguacel, I.; Wärnberg, J.; Nova, E.; Gómez, S.; Díaz, L.E.; Romeo, J.; Veses, A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Martínez, D.; Beghin, L.; Libersa, C.; Gottrand, F.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Kersting, M.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnár, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster, M.; Nagy, E.; Kovács, O.; Répasi, J.; Kafatos, A.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Vardavas, C.; Sbokos, M.; Protoyeraki, E.; Fasoulaki, M.; Stehle, P.; Pietrzik, K.; González-Gross, M.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.; Castillo, M.J.; Gutiérrez, Á.; Ortega, F.B.; Ruiz, J.R.; Artero, E.G.; España, V.; Jiménez-Pavón, D.; Chillón, P.; Sánchez-Muñoz, C.; Cuenca, M.; Arcella, D.; Azzini, E.; Barison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Donne, C.L.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, L.; Pasquali, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Roccaldo, R.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Scalfi, L.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; de Bourdeaudhuij, I.; de Henauw, S.; de Vriendt, T.; Maes, L.; Matthys, C.; Vereecken, C.; de Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Huybrechts, I.; Widhalm, K.; Phillipp, K.; Dietrich, S.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T.L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kraniou, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Dallongeville, J.; Meirhaeghe, A.; Sjöström, M.; Ruiz, J.R.;

- Ortega, F.B.; Hagströmer, M.; Wennlöf, A.H.; Hallström, L.; Patterson, E.; Kwak, L.; Wärnberg, J.; Rizzo, N.; Sánchez-Molero, J.; Castelló, S.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J.E.; Merino, G.; Sanjuán, R.; Lorente, M.; Sánchez, M.J.; Gilbert, C.; Thomas, S.; Allchurch, E.; Burgess, P.; Hall, G.; Astrom, A.; Sverkén, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C.; Llorente, A.; García, E.; Von Fircks, H.; Hallberg, M.L.; Messerer, M.; Larsson, M.; Fredriksson, H.; Adamsson, V.; Börjesson, I. **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. DOI: 10.1016/j.nut.2017.10.017
56. Lechuga [REDACTED] A.; Palomo Atance, E.; Rivero Martin, M.J.; Gil-Campos, M.; Leis Trabazo, R.; Bahillo Curieses, M.P.; Bueno Lozano, G. **Estudio colaborativo español: descripción de la práctica clínica habitual en obesidad infantil.** ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2018. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.07.008
57. Sancho Rodríguez, M.L.; Bueno Lozano, G.; Labarta Aizpún, J.I.; de Arriba Muñoz, A. **Evolución natural de la pubarquia precoz y posibles patologías asociadas.** ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2018. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.11.012
58. González-Gil, E.M.; Cadenas-Sanchez, C.; Santabárbara, J.; Bueno-Lozano, G.; Iglesia, I.; González-Gross, M.; Molnar, D.; Gottrand, F.; de Henauw, S.; Kafatos, A.; Widhalm, K.; Manios, Y.; Siani, A.; Amaro-Gahete, F.; Rupérez A.I.; Cañada, D.; Censi, L.; Kersting, M.; Dallongeville, J.; Marcos, A.; Ortega, F.B.; Moreno, L.A.; Moreno, L.A.; Gottrand, F.; de Henauw, S.; González-Gross, M.; Gilbert, C.; Kafatos, A.; Libersa, C.; Castelló, S.; Kersting, M.; Sjöström, M.; Molnár, D.; Dallongeville, J.; Hall, G.; Maes, L.; Scalfi, L.; Meléndez, P.; Fleta, J.; Casajús, J.A.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M.I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroja, A.; Gil, C.M.; Ara, I.; Alvira, J.F.; Bueno, G.; Lázaro, A.; Bueno, O.; León, J.F.; Garagorri, J.M.; Bueno, M.; Labayen, I.; Iglesia, I.; Bel Serrat, S.; Gracia Marco, L.A.; Mouratidou, T.; Santaliestra-Pasías, A.; González-Gil, E.M.; de Miguel-Etayo, P.; Julián Almarcegui, C.; Miguel-Berges, M.; Iguacel, I.; Marcos, A.; Wärnberg, J.; Nova, E.; Gómez, S.; Díaz, L.E.; Romeo, J.; Veses, A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Martínez, D.; Beghin, L.; Gottrand, F.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnar, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster, Nagy, E.; Kovács, O.; Répasi, J.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Vardavas, C.; Sbokos, M.; Protoyeraki, E.; Fasoulaki, M.; Stehle, P.; Pietrzik, K.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.; Castillo, M.J.; Gutiérrez, Á.; Ortega, F.B.; Ruiz, J.R.; Artero, E.G.; España, V.; Jiménez-Pavón, D.; Chillón, P.; Sánchez-Muñoz, C.; Cuenca, M.; Arcella, D.; Azzini, E.;

- Barrison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Le Donne, C.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, L.; Pasquali, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Roccaldo, R.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; de Bourdeaudhuij, I.; de Vriendt, T.; Matthys, C.; Vereecken, C.; de Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Huybrechts, I.; Widhalm, K.; Philipp, K.; Dietrich, S.; Widhalm, K.; Philipp, K.; Dietrich, S.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T.L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kraniou, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Meirhaeghe, A.; Meirhaeghe, A.; Ortega, F.B.; Hagströmer, M.; Wennlöf, A.H.; Hallström, L.; Patterson, E.; Kwak, L.; Rizzo, N.; Sánchez-Molero, J.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J.E.; Merino, G.; Sanjaume, M.; Sánchez, M.J.; Thomas, S.; Allchurch, E.; Burgess, P.; Astrom, A.; Sverken, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C. **Inflammation in metabolically healthy and metabolically abnormal adolescents: The HELENA study.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2018. DOI: 10.1016/j.numecd.2017.10.004
59. García-Calzón, S.; Moleres, A.; Gómez-Martínez, S.; Díaz, L.E.; Bueno, G.; Campoy, C.; Martínez, J.A.; Marcos, A.; Azcona-Sanjulián, M.C.; Zalba, G.; Martí, A. **Association of telomere length with IL-6 levels during an obesity treatment in adolescents: Interaction with the-174G/C polymorphism in the IL-6 gene.** PEDIATRIC OBESITY. 2017. DOI: 10.1111/ijpo.12136
60. Bueno Lozano, M.G. **Estándares de crecimiento infantiles: ¿cuáles son los más adecuados?**. NUTRICION HOSPITALARIA. 2017. DOI: 10.20960/nh.1160
61. Aurensanz Clemente, E.; Ayerza Casas, A.; Samper Villagrasa, P.; Ruiz Frontera, P.; Bueno Lozano, G. **Evaluación de la función cardiaca en un grupo de niños pequeños para la edad gestacional en edad escolar en tratamiento con hormona de crecimiento.** MEDICINA CLINICA. 2017. DOI: 10.1016/j.medcli.2016.09.042
62. Pastor-Villaescusa, Belén; Cañete, M.Dolores; Caballero-Villarraso, Javier; Hoyos, Raúl; Latorre, Miriam; Vázquez-Cobela, Rocío; Plaza-Díaz, Julio; Maldonado, José; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Gil, Ángel; Cañete, Ramón; Aguilera, Concepción M. **Metformin for obesity in prepubertal and pubertal children: a randomized controlled trial.** PEDIATRICS. 2017. DOI: 10.1542/peds.2016-4285
63. Aurensanz Clemente, E.; Samper Villagrasa, P.; Ayerza Casas, A.; Ruiz Frontera, P.; Bueno Lozano, O.; Moreno Aznar, L.A.; Bueno Lozano, G. **Modificaciones en variables**

- antropométricas, analíticas de riesgo metabólico y composición corporal en pequeños para la edad gestacional en tratamiento con hormona de crecimiento. ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2017. DOI: 10.1016/j.anpedi.2016.05.001**
64. Cadenas-Sanchez, C.; Ruiz, J.R.; Labayen, I.; Huybrechts, I.; Manios, Y.; González-Gross, M.; Breidenassel, C.; Kafatos, A.; de Henauw, S.; Vanhelst, J.; Widhalm, K.; Molnar, D.; Bueno, G.; Censi, L.; Plada, M.; Sjöström, M.; Moreno, L.A.; Castillo, M.J.; Ortega, F.B. **Prevalence of Metabolically Healthy but Overweight/Obese Phenotype and Its Association With Sedentary Time, Physical Activity, and Fitness. JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH. 2017. DOI: 10.1016/j.jadohealth.2017.01.018**
65. Gracia-Moreno, L. A.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; de Moraes, A. C. F.; Gottrand, F.; Roccaldo, R.; Marcos, A.; Gómez-Martínez, S.; Dallongeville, J.; Kafatos, A.; Molnar, D.; Bueno, G.; de Henauw, S.; Widhalm, K.; Wells, J. C. **Body Composition Indices and Single and Clustered Cardiovascular Disease Risk Factors in Adolescents: Providing Clinical-Based Cut-Points. PROGRESS IN CARDIOVASCULAR DISEASES. 2016. DOI: 10.1016/j.pcad.2015.11.002**
66. Aurensanz Clemente, E.; Samper Villagrasa, P.; Ayerza Casas, A.; Ruiz Frontera, P.; Moreno Aznar, L.A.; Bueno Lozano, G. **Composición corporal y riesgo metabólico en niños pequeños para la edad gestacional en tratamiento con hormona del crecimiento . MEDICINA CLINICA. 2016. DOI: 10.1016/j.medcli.2016.06.002**
67. Pastor-Villaescusa, B.; Caballero-Villarraso, J.; Cañete, M.D.; Hoyos, R.; Maldonado, J.; Bueno, G.; Leis, R.; Gil, Á.; Cañete, R.; Aguilera, C.M. **Evaluation of differential effects of metformin treatment in obese children according to pubertal stage and genetic variations: Study protocol for a randomized controlled trial. TRIALS. 2016. DOI: 10.1186/s13063-016-1403-4**
68. Rebollar González, S.; Ascaso Matamala, Á.; Santamaría González, M.; Puente Lanzarote, J. J.; Garagorri Otero, J. M.; Bueno Lozano, G. **Feocromocitoma asociado a enfermedad von Hippel-Lindau. REVISTA DEL LABORATORIO CLINICO. 2016. DOI: 10.1016/j.labcli.2016.01.002**
69. Bueno Lozano, Gloria. **In memoriam Manuel Bueno Sánchez. CANARIAS PEDIATRICA. 2016**
70. Palomo Atance, E.; Bahílllo Curieses, P.; Bueno Lozano, G.; Feliu Rovira, A.; Gil-Campos, M.; Lechuga-Sancho, A.; Ruiz Cano, R.; Vela Desojo, A. **Recomendaciones del Grupo de Trabajo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica sobre**

hábitos de alimentación para la prevención de la obesidad y los factores de riesgo cardiovascular en la infancia. ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2016. DOI: 10.1016/j.anpedi.2015.06.004

71. Olza, J.; Aguilera, C. M.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Valle, M.; Cañete, R.; Tojo, R.; Moreno, L. A.; Gil, A. **A continuous metabolic syndrome score is associated with specific biomarkers of inflammation and CVD risk in prepubertal children.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2015. DOI: 10.1159/000369981
72. Fleta Zaragozano, J.; Ramos Fuentes, F.; Bueno Lozano, G.; Bueno Martínez, I.; Olivares López, J. **Síndrome de osteoporosis con pseudoglioma.** BOLETÍN DE LA SOCIEDAD DE PEDIATRÍA DE ARAGÓN, LA RIOJA Y SORIA. 2015
73. Velasco Manrique, Mv; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Rodríguez Rigual, M; Moreno, L; Vicente Rodríguez, G; Bueno Lozano, G. **Adiposidad en niños y adolescentes con diabetes tipo 1: situación actual y controversias.** NUTRICION HOSPITALARIA. 2014. DOI: 10.3305/nh.2014.30.6.7878
74. Baquero-Montoya, C.; Gil-Rodríguez, M. C.; Teresa-Rodrigo, M.; Hernández-Marcos, M.; Bueno-Lozano, G.; Bueno-Martínez, I.; Remeseiro, S.; Fernández-Hernández, R.; Bassecourt-Serra, M.; Rodríguez, de Alba; Queralt, E.; Losada, A.; Puisac, B.; Ramos, F. J.; Pié, J. **Could a patient with SMC1A duplication be classified as a human cohesinopathy?.** CLINICAL GENETICS. 2014. DOI: 10.1111/cge.12194
75. Barreiro, S. C.; Rigual, M. R.; Lozano, G. B.; Siguero, J. P. L.; Pelegrín, B. G.; Val, M. P. R.; Dea, M. L. C. **Epidemiología de la diabetes mellitus tipo 1 en menores de 15 años en España.** ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2014. DOI: 10.1016/j.anpedi.2013.12.010
76. Martos-Moreno, G.; Gil-Campos, M.; Bueno, G.; Bahillo, P.; Bernal, S.; Feliu, A.; Lechuga-Sancho, A.; Palomo, E.; Ruiz, R.; Vela, A. **Las alteraciones metabólicas asociadas a la obesidad están ya presentes en los primeros años de vida: estudio colaborativo español.** NUTRICION HOSPITALARIA. 2014. DOI: 10.3305/nh.2014.30.4.7661
77. Bueno Sánchez, Manuel; Bueno Lozano, Gloria; Calatayud Maldonado, Vicente; Carapeto y Márquez de Prado, Francisco José. **Medicina y arte.** VOX PAEDIÁTRICA. 2014
78. Baquero-Montoya C, Gil-Rodríguez Mc, Hernández-Marcos M, Teresa-Rodrigo Me, Vicente-Gabas A, Bernal MI, Casale Ch, Bueno-Lozano G, Bueno-Martínez I, Queralt E, Villa O, Hernando-Davalillo C, Armengol L, Gómez-Puertas P, Puisac B, Selicorni A,

- Ramos Fj, Pié J. **Severe ipsilateral musculoskeletal involvement in a Cornelia de Lange patient with a novel NIPBL mutation.** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2014. DOI: 10.1016/j.ejmg.2014.05.006
79. Olza, J.; Aguilera, C. M.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Valle, M.; Cañete, R.; Tojo, R.; Moreno, L. A.; Gil, A. **Waist-to-height ratio, inflammation and CVD risk in obese children.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2014. DOI: 10.1017/S1368980013003285
80. Puisac, B.; Teresa-Rodrigo, M.; Arnedo, M.; Gil-Rodríguez, M. C.; Pérez-Cerdá, C.; Ribes, A.; Pié, T.; Bueno, G.; Gómez-Puertas, P.; Pié, J. **Analysis of aberrant splicing and nonsense-mediated decay of the stop codon mutations c.109G>T and c.504_505delCT in 7 patients with HMG-CoA lyase deficiency.** MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. 2013. DOI: 10.1016/j.ymgme.2013.01.019
81. Ramos, M.; Menao, S.; Arnedo, M.; Puisac, B.; Gil-Rodríguez, M. C.; Teresa-Rodrigo, M.; Hernández-Marcos, M.; Pierre, G.; Ramaswami, U.; Baquero-Montoya, C.; Bueno, G.; Casale, C.; Hegardt, F. G.; Gómez-Puertas, P.; Pié, J. **New case of mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency: Functional analysis of eight mutations.** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2013. DOI: 10.1016/j.ejmg.2013.05.008
82. Olza, J.; Aguilera, C. M.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Martínez-Jiménez, M. D.; Valle, M.; Can te, R.; Tojo, R.; Moreno, L. A.; Gil, A. **Myeloperoxidase is an early biomarker of inflammation and cardiovascular risk in prepubertal obese children.** DIABETES CARE. 2012. DOI: 10.2337/dc12-0614
83. Labayen, I.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; Dalongeville, J.; Jiménez-Pavón, D.; Castillo, M. J.; de Henauw, S.; González-Gross, M.; Bueno, G.; Molnar, D.; Kafatos, A.; Díaz, L. E.; Meirhaeghe, A.; Moreno, L. A. **Association between the FTO rs9939609 polymorphism and leptin in European adolescents: A possible link with energy balance control. the HELENA study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2011
84. Moreno, Luis A.; Rodríguez, Gerardo; Fleta, Jesús; Bueno-Lozano, Manuel; Lazaro, Aurora; Bueno, Gloria. **Trends of dietary habits in adolescents.** CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 2010. DOI: 10.1080/10408390903467480
85. Villarroja, Ma; Esquivel, Jm; Tomás, C; Moreno, La; Buenafé, A; Bueno, G. **Assesment of the medial longitudinal arch in children and adolescents with obesity: footprints and radiographic study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2009. DOI: 10.1007/s00431-008-0789-8

86. González-Gil, E. M.; Bueno-Lozano, G.; Bueno-Lozano, O.; Moreno, L. A.; Cuadrón-Andres, L.; Huerta-Blas, P.; Garagorri, J. M.; Bueno, M. **Concentraciones séricas de transaminasas en niños y adolescentes obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2009
87. Warnberg, J.; Marcos, A.; Bueno, G.; Moreno, L. A. **Functional Benefits of Psyllium Fiber Supplementation.** CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH. 2009
88. González-Gil, E. M.; Bueno Lozano, María Gloria; Bueno Lozano, Olga; Moreno Aznar, Luis Alberto; Cuadrón Andrés, L.; Huerta Blas, P.; Garagorri Otero, Jesús M.; Bueno Lozano, M. **Serum transaminases concentrations in obese children and adolescents.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2009. DOI: 10.1007/BF03165969
89. Tresaco, B.; Moreno, L. A.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; Bueno, G.; Gonzalez-Gross, M.; Warnberg, J.; Gutierrez, A.; Garcia-Fuentes, M.; Marcos, A.; Castillo, M. J.; Bueno, M.; Avena Study Grp. **Truncal and Abdominal Fat as Determinants of High Triglycerides and Low HDL-Cholesterol in Adolescents.** OBESITY. 2009. DOI: 10.1038/oby.2008.626
90. Bueno Lozano, G; Moreno Aznar, L.A.; Garagorri Otero, J.M.; Bueno Sánchez, M. **Aspectos clínico-epidemiológicos de la obesidad infantil.** ANALES DE PEDIATRIA (2003). 2008
91. Bueno, O.; Bueno, G.; Moreno, L.A.; Nuviala, R.J.; Pérez-González, J.M.; Bueno, Manuel. **Zinc supplementation in infants with asymmetric intra uterine growth retardation; effect on growth, nutritional status and leptin secretion.** NUTRICION HOSPITALARIA. 2008
92. Labayen, I; Moreno, La; Martí, A; González-Lamuño, D; Wörnberg, J; Ortega, Fa; Bueno, G; Nova, E; Garagorri, Jm; Martínez, Aj; García-Fuentes, M; Bueno, M. **Effect of the Ala12 Allele in the PPAR γ -2 Gene on the Relationship Between Birth Weight and Body Composition in Adolescents: The AVENA Study.** PEDIATRIC RESEARCH. 2007. DOI: 10.1203/PDR.0b013e318156887a
93. Bueno, G.; Moreno, L. A.; Bueno, O.; Morales, J.; Pérez-Roche, T.; Garagorri, J. M.; Bueno, M. **Estimación De La Agregación De Factores De Riesgo Metabólico En Niños Obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2007
94. Bueno, G.; Moreno, L. A.; Bueno, O.; Morales, J.; Perez-Roche, T.; Garagorri, J. M.;

- Bueno, M. **Metabolic Risk-Factor Clustering Estimation in Obese Children.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2007
95. Bueno Lozano, G; Moreno Aznar, La; Bueno Lozano, O; Garagorri Otero, Jm; Bueno Sánchez, M. **Valoración del sobrepeso en la infancia.** REVISTA ESPAÑOLA DE OBESIDAD. 2007
96. Bueno, G.; Bueno, O.; Moreno, L. A.; Garcia, R.; Tresaco, B.; Garagorri, J. M.; Bueno, M. **Diversity of metabolic syndrome risk factors in obese children and adolescents.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2006
97. Labayen [REDACTED] Moreno, Luis A; Blay, Maria G; Blay, Vicente A; Mesana, Maria I; Gonzalez Gross, Marcela; Bueno, Gloria; Sarria, Antonio; Bueno, Manuel. **Early programming of body composition and fat distribution in adolescents.** THE JOURNAL OF NUTRITION. 2006. DOI: 10.1093/jn/136.1.147
98. Tresaco, B.; Bueno, G.; Pineda, I.; Moreno, L.A.; Garagorri, J.M.; Bueno, M. **Puntos de corte del índice HOMA (Homeostati Model Assessment) para la identificación de niños con síndrome metabólico.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2005
99. Moreno, L. A.; Tomas, C.; Gonzalez Gross, M.; Bueno, G.; Perez Gonzalez, J. M.; Bueno, M. **Micro-Environmental and Socio-Demographic Determinants of Childhood Obesity.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
100. Bueno Lozano, G; Moreno Aznar, La. **Detección de factores de riesgo cardiovascular en niños con obesidad nutricional.** PEDIÁTRIKA. 2003
101. Bueno, G; Bueno, M; Moreno, La; Tresaco, B; Garagorri, Jm. **Resistencia a la insulina e intolerancia a la glucosa en niños y adolescentes obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2003
102. Bueno, G; Bueno, M; Moreno, La; Rodríguez, G; Fleta, J; Tresaco, B; Garagorri, Jm. **Utilidad del psyllium para el control metabólico de niños y adolescentes obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2003
103. Bueno, G.; Moreno, L. A.; Pineda, I.; Campos, J.; Ruibal, J. L.; Juste, M. G.; Casado, E.; Bueno, M. **Serum leptin concentrations in children with Prader-Willi syndrome and non-syndromal obesity.** JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 2000

104. Lazaro, A.; Mallada, M. P.; Jimenez, A.; Bueno, O.; Moros, M.; Bueno, M. **Edemas y proteinuria en un paciente con fibrosis quística**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1999
105. Gregorio, M.A.de; Alfonso, E.R; Fernandez, J.A; Jimenez, A; Ario, I; Medrano, J; Bueno, M. **Percutaneous Transluminal Angioplasty in Aortic and Renal Stenosis in a Child with Neurofibromatosis**. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 1995
106. Bueno, G.; Bueno, M.; Garagorri, J. M.; Juste, G.; Rejas, J.; Alvarez, I. **Priming with Ghrh (1-29) NH₂ - an Aid in Differential-Diagnosis between Hypothalamic and Pituitary Deficiencies**. JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 1994
107. Bueno, M.; Sarria, A.; Legido, A.; Garagorri, J. M.; Gonzalez, I.; Bueno, G.; Bueno-Lozano, M. **Cambios endocrinologicos en la obesidad**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1993
108. Sarria Chueca, A.; Bueno-Lozano, M. **Indicadores del estado de nutricion**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1992
109. Baselga Asensio, C.; Alonso Gregorio, M.; Bernal Sebastian, P.; Bueno Lozano, G.; Bueno-Lozano, M.; Gracia Casanova, M.; Castillo Garcia, J. **Salmonelosis en la infancia: aspectos epidemiologicos**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1992
110. Baselga Asensio, C.; Alonso Gregorio, M.; Bernal Sebastian, M. P.; Bueno Lozano, G.; Bueno Lozano, M.; Gracia Casanova, M.; Castillo Garcia, J. **Diarrea bacteriana en la infancia: estudio epidemiologico de 256 casos**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1991
111. Bueno Sanchez, M.; Sarria Chueca, A.; Bueno Lozano, M.; Bueno Lozano, G. **Desarrollo puberal normal. Etapas clinicas. Valoracion**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1990
112. Bueno, M.; Sarria, A.; Legido, A.; Garagorri, J.; Gonzalez, I.; Bueno, G.; Bueno-Lozano, M. **Aspectos endocrinológicos de la obesidad nutricional infantil**. ARCHIVOS DE PEDIATRÍA. 1989
113. Perez-Gonzalez, J. M.; Ventura, P.; Samper, M. P.; Bueno, G. **Control genetico de la respuesta inmune**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1989

114. Sarria Chueca, A.; Moreno Aznar, L.; Bueno Lozano, G.; Bueno Sanchez, M. **Dislipoproteinemias y enfermedad coronaria. Marcadores geneticos.** ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1989
115. Bueno, M.; Sarria, A.; Olivan, G.; Bueno, G.; Bueno- Lozano, M. **Retrasos del crecimiento ligados a enfermedades constitucionales del esqueleto.** JANO, MEDICINA Y HUMANIDADES. 1989

2.2. Comunicaciones

1. Aguilera, [REDACTED] n M.; Bustos-Aibar, Mireia; Anguita-Ruiz, Augusto; Torres-Martos, Álvaro; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Alcalá-Fernández, Jesús. **Leveraging Machine Learning and Genetic Risk Scores for the Prediction of Metabolic Syndrome in Children with Obesity.** PROCEEDINGS (MDPI). 2024. DOI: 10.3390/proceedings2023091377
2. Anguita-Ruiz, A.; Gonzalez-Gil, E.M.; Pires, L.V.; Ruperez, I.; Leis, R.; Bueno, G.; Gil, M.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Aguilera, C.M. **A poor diet quality during puberty is able to induce epigenetic changes in key genes participating in pathogenic pathways of obesity and IR.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
3. Latorre-Pellicer, A.; Ascaso, A.; Trujillano, L.; Gil-Salvador, M.; Arnedo, M.; Lucia-Campos, C.; Antónanzas-Perez, R.; Marcos-Alcalde, I.; Parenti, I.; Bueno-Lozano, G.; Musio, A.; Puisac, B.; Kaiser, F.; Ramos, F.; Gomez-Puertas, P.; Pie, J. **Identifying Cornelia de Lange Syndrome by facial phenotypes using Face2Gene.** EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2020
4. Aguilera Garcia, C.; Leis Trabazo, R.; Vazquez-Cobela, R.; Carpena, J.B.; Gil-Campos, M.; Bueno Lozano, G.; Moreno, L.A.; Gil, A. **Prenatal risk factors and degree of adiposity in children and adolescents.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
5. Leis, R.; Vazquez-Cobela, R.; Carpena, J.J.B.; Gil-Campos, M.; Bueno Lozano, G.; Moreno, L.; Gil, A.; Aguilera Garcia, C. **Television viewing during meals and food intake in children and adolescents.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
6. Ruperez, A.I.; Gonzalez-Gil, E.M.; Aguilera, C.M.; Bueno, M.G.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Moreno, L.A. **Useful biomarkers for the early detection of cardiometabolic risk in children with obesity.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020

7. Llorente-Cantarero, F.J.; Leis, R.; Ruperez, A.I.; Anguita-Ruiz, A.; Vazquez-Cobela, R.; Flores-Rojas, K.; Aguilera, C.M.; Moreno, L.A.; Bueno, G.; Gil-Campos, M. **Vigorous practice of physical activity is profiled as a useful tool in the prevention of obesity and associated metabolic alterations.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
8. Gonzalez-Gil, E.M.; Pires, L.V.; Anguita-Ruiz, A.; Bueno, G.; Gil-Campos, M.; Vazquez-Cobela, R.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Aguilera, C.M.; Leis, R. **Vitamin D status and its relationship with levels of sex hormones in children.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
9. Ascaso Matamala, A.M.; Romero de Avila Montoya, J.M.; Llorente Cereza, M.T.; Trujillano Lidon, L.; Ramos Fuentes, F.; Pie Juste, J.; Bueno Lozano, G. **Endocrine evaluation of 29 Cornelia de Lange Syndrome patients (CdLS) patients.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2019
10. de Lamas, C.; Vazquez, R.; Bedoya, J.J.; Aguilera, C.; Gil-Campos, M.; Bueno, G.; Moreno, L.; Gil, A.; Leis, R. **ESPE 2019. Physical Activity, Food and Metabolic Risk in Children and Adolescents.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2019
11. Ruperez, A.I.; Lozano, G.B.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Mesa, M.D.; Aguilera, C.M. **Plasma tocopherols and carotenes are decreased in Spanish children and adolescents with insulin resistance, independently of obesity.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2019
12. Anguita-Ruiz, A.; Ruperez, A.; Olza, J.; Moreno, L.; Gil, A.; Bueno, G.; Leis, R.; Aguilera, C. **Association of an obesity-predisposing genetic risk score with a set of metabolic and inflammatory traits in a cohort of spanish children.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2018
13. Ascaso Matamala, A.; Trujillano Lidon, L.; Calero Polanco, A.; Matute-Llorente, A.; Bueno Lozano, G. **Bone Mineral Density and Body Composition of Young Adults Who Were Born Small for Gestational Age and Treated with Growth Hormone, after Treatment Completion.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2018
14. Leis Trabazo, María Rosaura; de Lamas Pérez, Carmela; Vázquez Cobela, Rocío; Bedoya Carpena, Juan José; Olza Meneses, Josune; Gil Hernández, Ángel; Moreno Aznar, Luis Alberto; Bueno Lozano, Gloria; Gil Campos, Mercedes; Aguilera García, Concepción. **Does the Level of Studies of Parents Influence the Follow-up of the Recommendations of the Nutritional Pyramid?.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2018

15. Perez-Gimeno, G.; Ruperez, A.I.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Aguilera, C.M.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Bueno-Lozano, G. **Early-Life Risk Factors and their Association with Hypertension In Spanish Children and Adolescents.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2018
16. Ruperez, A.I.; Trujillano, L.; Gonzalez-Gil, E.M.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Aguilera, C.M.; Moreno, L.A.; Bueno, G. **Pregnancy-induced hypertension is associated with metabolic abnormalities and increased pro-inflammatory biomarkers in offspring.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2018
17. Pastor-Villa, B.; Anguita-Ruiz, A.; Canete, M.D.; Hoyos, R.; Lozano, J.M.; Bueno-Lozano, G.; M.R.L.; Gil, A.; Canete, R.; Aguilera, C.M. **Genetic polymorphism of PPAR gamma modified the effects of metformin on BMI Z-score in obese children.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2017
18. Gonzalez Gil, E.; Cadenas-Sanchez, C.; Santabarbara, J.; Bueno-Lozano, G.; Iglesia, I.; Gonzalez-Gross, M.; Molnar, D.; Gottrand, F.; Ortega, F.B.; Moreno, L.A. **Inflammation and metabolic health by body mass index in european adolescents: the Helena study.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2017
19. Anguita-Ruiz, A.; Ruiz-Ojeda, F.J.; Olza, J.; Ruperez, A.I.; Vazquez-Cobela, R.; Gil-Campos, M.; Moreno, L.A.; Bueno-Lozano, G.; Gil, A.; Bueno-Lozano, G.; Trabazo, M.R.L.; Aguilera, C.M. **Tenomodulin genetic variants on the X chromosome are associated with childhood obesity.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2017
20. Zabena, C.; Bueno, G.; Martinez Larrad, M. T.; Bueno, O.; Mateos, J. A.; Pinillos, S.; Moreno, L.; Bueno, M.; Rios, M. S. **The TCF7L2, PGC-1 genetic variant in Spanish obese children - A preliminary study.** JOURNAL OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS. 2010
21. Bueno, G; Moreno, L; Viñas, M; Tresaco, B; Bueno, O; Garagorri, Jm; Bueno, M. **Pubertad changes in Indesex of Insulin Resistance and Secretion in obese children and adolescents.** JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 2005
22. Martin Lazaro, J. F.; Bueno, G.; Becerra, A.; Moreno, L. A.; Tresaco, B.; Garagorri, J.; Lazaro, A. **Anthropometric History in Children With the Metabolic Syndrome.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004

23. Lapieza, M. G.; Belloso, A.; Civitani, E.; Vicente, I.; Badesa, A.; Tomas, C.; Muro, C.; Bueno, G.; Gil, C.; Moreno, L. A. **Food Choices in Male and Female Overweight Adolescents.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
24. Tresaco, B.; Bueno, G.; Pineda, I.; Moreno, L. A.; Garagorri, J. M.; Bueno, M. **Homeostatic Model Assessment (Homa) Index Cut-Off Values to Identify the Metabolic Syndrome in Children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
25. Marti, A.; Ochoa, M. C.; Moreno, L. A.; Bueno, G.; Gonzalez Lamuno, D.; Fuentes, M. G.; Martinez, J. A. **Prevalence of Polymorphism Pro12ala of the Ppar Gamma in a Spanish Adolescent Population.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
26. Martin Lazaro, J. F.; Bueno, G.; Becerra, A.; Moreno, L. A.; Tresaco, B.; Garagorri, J.; Lazaro, A. **The "Biochemical" Metabolic Syndrome in Paediatrics.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004

2.3. Libros

1. Por ... M. Gloria Bueno Lozano; Discurso Leído ... El Día 17 de Octubre de 2019; Discurso de Contestación de ... Heraclio Martínez Hernández. **Del crecimiento humano y las formas de crecer : una visión de la pediatría.** 2019
2. Bueno Manuel, Bueno Gloria, Bueno Lozano, Manuel (jr)b. **Osteocondrodisplasias en el curso del Crecimiento. (infancia y adolescencia.** 1986

2.4. Capítulos

1. Gloria Bueno Lozano; Mercedes Gil-Campos; Rosaura Leis Trabazo. **Health complications of obesity during childhood and beyond.** CHILDHOOD OBESITY: FROM BASIC KNOWLEDGE TO EFFECTIVE PREVENTION. 2025
2. B. García Cuartero; G. Lozano Bueno. **Diabetes tipo 2 y otras formas de diabetes por resistencia a la insulina.** MANUAL DE PEDIATRÍA [4ª ED.]. 2019
3. L. A. Moreno Aznar; G. Lozano Bueno. **Obesidad infantil.** MANUAL DE PEDIATRÍA [4ª ED.]. 2019
4. Isabel Ruiz Langarica; Gloria Bueno Lozano. **Cricotiroidotomía [2ª ed.]. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS [2ª ED.].** 2017

5. Diana Clavero Chueca; Gloria Bueno Lozano. **Paracentesis** [2ª ed.]. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS [2ª ED.]. 2017
6. M.C. Gil-Rodríguez, C. Baquero-Montoya, J. Wierzbza, B. Puisac, M.E. Teresa-Rodrigo, M. Hernández-Marcos, A. Polucha, D. Winnicka, A. Vicente-Gabás, O. Flórez-Gómez, G. Bueno-Lozano, J. Limon, F.J. Ramos, J. Pié. **Coexistence of two rare genetic disorders: Cornelia de Lange syndrome and Turner syndrome.** NEUROLOGICAL DISORDERS. CLINICAL METHODS. 2014
7. G. Bueno [REDACTED] **Hipoparatiroidismo.** TRATADO DE PEDIATRÍA [11ª ED.]. 2014
8. G. Bueno Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** TRATADO DE PEDIATRÍA [11ª ED.]. 2014
9. M. Bueno; G. Bueno-Lozano. **Exploración hipotálamo-hipofisaria.** TRATADO DE EXPLORACIÓN CLÍNICA EN PEDIATRÍA. 2013
10. Manuel Bueno Sánchez; Gloria Bueno Lozano. **La talla baja en el arte.** MEDICINA Y ARTE. 2013
11. G. Bueno; O. Bueno. **Anorexia nerviosa.** GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. 2012
12. Isabel Ruiz Langarita; Gloria Bueno Lozano. **Cricotiroidotomía.** SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS. 2012
13. Maite Gárriz Luis; Jorge Pons García; Gloria Bueno Lozano. **Curetaje y aplicación de nitrógeno líquido en lesiones dermatológicas.** SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS. 2012
14. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias.** MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2012
15. J. M. Garagorri; G. Bueno. **Obesidad.** GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. 2012
16. Diana Clavero Chueca; Gloria Bueno Lozano. **Paracentesis.** SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS. 2012

17. G. Bueno Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D.** MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2012
18. G. Bueno; O. Bueno. **Síndrome metabólico.** GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. 2012
19. G. Bueno Lozano. **Hipoparatiroidismo.** MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2011
20. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
21. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
22. G. Bueno-Lozano. **Hipoparatiroidismo.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
23. G. Bueno-Lozano. **Hipoparatiroidismo.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
24. M. Bueno Sánchez; G. Bueno-Lozano. **Obesidad.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
25. M. Bueno Sánchez; G. Bueno-Lozano. **Obesidad.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
26. G. Bueno-Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
27. G. Bueno-Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
28. G. Bueno-Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2010
29. G. Bueno-Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
30. G. Bueno-Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010

31. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias**. MANUAL DE PEDIATRÍA. 2008
32. G. Bueno Lozano. **Hipoparatiroidismo**. MANUAL DE PEDIATRÍA. 2008
33. G. Bueno Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D**. MANUAL DE PEDIATRÍA. 2008
34. M. Bueno; L. Ros; G. Bueno. **Aspectos nutricionales de la fibrosis quística**. NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
35. M. Bueno [REDACTED]. **Conceptos básicos de nutrición en pediatría**. NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
36. G. Bueno; L. A. Moreno. **Diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico**. NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
37. G. Bueno. **Nutrición y diabetes mellitus tipo 1**. NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
38. M. Bueno; O. Bueno; G. Bueno. **Obesidad infantil**. NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
39. Manuel Bueno; Gloria Bueno; Olga Bueno. **El síndrome metabólico y la diabetes mellitus tipo 2 en niños y adolescentes**. UNA VIDA EN LA UNIVERSIDAD: HOMENAJE AL PROFESOR VICENTE CALATAYUD MALDONADO. 2005
40. M. T. Urgel; G. Bueno; J. M. Garagorri. **Síndrome de Prader-Willi: complicaciones asociadas**. ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA Y DEL ADOLESCENTE [2ª ED.]. 2005
41. Manuel Bueno Lozano. **Obesidad infantil y su proyección en la patología del adulto**. ALIMENTOS Y NUTRICIÓN EN LA PRÁCTICA SANITARIA. 2003
42. G. Bueno Lozano. **Talla alta**. SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. 2003
43. G. Bueno Lozano. **Talla baja**. SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. 2003
44. G. Bueno Lozano. **Baja talla**. CUADERNOS DE SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. TÓPICOS GENERALES, M. BUENO SÁNCHEZ ; A. L. BUENO ... [ET AL.]. 2002

45. M. Bueno; G. Bueno. **Nutrición infantil y crecimiento.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [2ª ED.]. 2002
46. G. Bueno. **Nutrición y diabetes mellitus tipo 1.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [2ª ED.]. 2002
47. M. Bueno Sánchez; G. Bueno Lozano. **Obesidad.** CUADERNOS DE SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. TÓPICOS GENERALES, M. BUENO SÁNCHEZ ; A. L. BUENO ... [ET AL.]. 2002
48. E. Casado [REDACTED] G. Bueno-Lozano; F. Reverte Blanc. **Hipotiroidismo congénito.** TRATADO DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA. 1997
49. Bueno Sánchez M; Sarria A; Bueno-Lozano y Gloria Bueno Lozanobueno Lozano, Manuel. **Desarrollo puberal normal: etapas clínicas y valoración.** CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANOS Y SUS TRASTORNOS. 1993
50. Bueno Lozano, Manuel. **Alteraciones endocrino-metabólicas de la obesidad nutricional en edad pediátrica.** ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA. 1990
51. Bueno M, Sarriá A, Legido A, Garagorri J, González-Morán I, Bueno-Lozano M, Bueno G. **Alteraciones endocrino-metabólicas de la obesidad nutricional en edad pediátrica..** , ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA. 1.ª ED. 1990
52. Bueno Sánchez Manuel Bueno Lozano, Manuel. **Osteocondrodisplasias manifestadas en el curso del crecimiento (infancia y adolescencia).** En: Delgado A. (ed). "Avances en Pediatría". Idepsa, Madrid, pp. 157-164, 1988. "AVANCES EN PEDIATRÍA". 1988

3. PROYECTOS / CONTRATOS

3.1. Proyectos

- 1. DigiCare4You / An intersectoral innovative solution involving DIGItal tools, empowering families and integrating community CARE services for the prevention and management of type 2 diabetes and hypertension (H2020 G.A. number 945246). 01/04/2021 - 30/09/2025**
- 2. B34_23R: NUTRI-GENUD (NUTRITION-Growth, Exercise, Nutrition and Development) [REDACTED] /01/2023 - 31/12/2025**
- 3. OMICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS TOOLS TO UNDERSTAND MOLECULAR MECHANISMS OF INSULIN RESISTANCE IN OBESE CHILDREN DURING PUBERTY. 01/01/2021 - 31/12/2023**
- 4. FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN. 01/01/2021 - 31/12/2022**
- 5. B34_20R: Growth, Nutrition And Development (GENUD). 01/01/2020 - 31/12/2022**
- 6. DietaPYR2 / Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor EFA 144/16. Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020. 01/01/2018 - 31/12/2021**
- 7. JIUZ-2019-BIO-04: Síndrome de Cornelia de Lange: evaluación de la composición corporal y estado de salud ósea. 01/01/2020 - 31/12/2020**
- 8. PI16/01205 PUBERTAD Y RIESGO METABÓLICO EN NIÑOS OBESOS: ALTERACIONES EPIGENÉTICAS E IMPLICACIONES FISIOPATOLÓGICAS Y DIAGNÓSTICAS, ESTUDIO PUBMEP. 01/01/2017 - 31/12/2019**
- 9. GRUPO DE REFERENCIA GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD). 01/01/2017 - 31/12/2019**
- 10. FEEL4DIABETES / Developing and implementing a community-based intervention to create a more supportive social and physical environment for lifestyle changes to prevent diabetes in vulnerable families across Europe (H2020-Grant Agreement 643708). 01/12/2014 - 31/08/2019**

11. **RD12/0026/0009 Red de salud materno infantil y del desarrollo - SAMID. 01/01/2013 - 31/12/2016**
12. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT. 01/01/2016 - 31/12/2016**
13. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD). 01/01/2015 - 31/12/2015**
14. **ASOCIACIÓN ENTRE BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO, INFLAMACIÓN, RIESGO CARDIOVASCULAR Y VARIANTES GÉNICAS EN NIÑOS [REDACTED] 01/01/2012 - 31/12/2014**
15. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT. 01/01/2014 - 31/12/2014**
16. **TOYBOX / MULTIFACTORIAL EVIDENCE BASED APPROACH USING BEHAVIOURAL MODELS IN UNDERSTANDING AND PROMOTING FUN, HEALTHY FOOD, PLAY AND POLICY FOR THE PREVENTION OF OBESITY IN EARLY CHILDHOOD. 01/03/2010 - 31/08/2013**
17. **RD08/0072/0025. RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO. 01/01/2009 - 31/12/2012**
18. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT. 01/01/2013 - 31/12/2013**
19. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD-NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO. 01/01/2011 - 31/12/2012**
20. **EURRECA-036196.6°PM.HARMONISING NUTRIENT RECOMMENDATIONS ACROSS EUROPE SPECIAL FOCUS ON VULNERABLE GROUPS AND CONSUMER UNDERSTANDING. 01/01/2008 - 31/12/2011**
21. **IDEFICS(CONTRACT 016181-2) IDENTIFICATION AND PREVENTION OF DIETARY AND LIFESTYLE-INDUCED HEALTH EFFECTS IN CHILDREN AND INFANTS. 01/01/2008 - 31/08/2011**
22. **EURRECA. HARMONISING NUTRIENT RECOMMENDATIONS ACROSS EUROPE WITH SPECIAL FOCUS ON VULNERABLE GROUPS AND**

CONSUMER UNDERSTANDING. 01/01/2007 - 31/12/2011

23. ENSAYO CLÍNICO SOBRE EFECTOS DE LA METFORMINA EN LA OBESIDAD PEDIÁTRICA: EFECTOS EN LA MASA CORPORAL, PERFIL DE BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y DE RIESGO CARDIOVASCULAR, E IMPACTO EN FACTORES RELACIONADOS CON EL SÍNDROME METABÓLICO. 01/01/2011 - 30/12/2011

24. IDEFICS. IDENTIFICATION AND PREVENTION OF DIETARY AND LIFESTYLE-INDUCED HEALTH EFFECTS IN CHILDRENS AND INFANTS. 01/09/2006 - 31/08/2011

25. GRUPO EXCELENTE B23 GENUD (GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT). 01/01/2008 - 31/12/2010

26. HELENA. HEALTHY LIFESTYLE IN EUROPE BY NUTRITION IN ADOLESCENCE. CONTRACT 007034. 01/01/2008 - 31/10/2008

27. HELENA. HEALTHY LIFESTYLE IN EUROPE BY NUTRITION IN ADOLESCENCE. CONTRACT 007034. 01/05/2005 - 30/04/2008

28. CTPR06/2005 - ROL POTENCIAL DE LOS COMPONENTES DE LA DIETA MEDITERRANEA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD, LA DIABETES Y LAS HIPERLIPIDEMIAS. 01/01/2006 - 31/12/2007

29. GRUPO CONSOLIDADO B23 NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO. 01/01/2005 - 31/12/2007

30. PI051724. INTEGRACION DE LA INVESTIGACION BASICA, CLINICA Y TRASLACIONAL EN GENETICA HUMANA. CONVERGENCIA DE LAS REDES RECEN E INERGEN. 31/12/2005 - 30/12/2006

31. C03/07. RED DE CENTROS DE GENETICA CLINICA Y MOLECULAR. 01/01/2003 - 31/12/2005

32. GRUPO CONSOLIDADO B23 NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO. 01/01/2003 - 31/12/2004

3.2. Contratos



1. IA2. 01/11/2015 - 31/10/2030

2. GENUD - GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT. 01/11/2015 - 31/12/2026



4. DIRECCIONES DE TRABAJO

4.1. Direcciones de tesis

- 1. OBESIDAD, COMPOSICIÓN CORPORAL Y RIESGO CARDIOMETABÓLICO EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/07/2025
- 2. Tensión arterial en niños y adolescentes, factores determinantes.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 30/05/2024
- 3. Ingesta ██████████ patrones de alimentación en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad y ██████████ con marcadores de estrés oxidativo, inflamación, y daño endotelial.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 15/11/2019
- 4. Nutrición, inflamación y riesgo metabólico en niños y adolescentes europeos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 12/06/2017
- 5. Monitorización ambulatoria de presión arterial y riesgo metabólico en niños y adolescentes obesos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 16/05/2017
- 6. Modificaciones en variables antropométricas, analíticas de riesgo metabólico y de composición corporal en un grupo de niños pequeños para la edad gestacional en tratamiento con hormona de crecimiento.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 07/02/2017
- 7. Composición corporal y riesgo cardiovascular en niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo I.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 26/01/2016
- 8. Estudio epidemiológico de la diabetes Mellitus Tipo I en menores de 15 años en Aragón (1991-2010).** Universidad de Zaragoza. Apto cum laude. 13/06/2013
- 9. Grasa abdominal en adolescentes: determinantes y factores de riesgo asociados.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 05/06/2007

4.2. Direcciones de proyectos fin de master

- 1. Utilidad de una prueba de estímulo de secreción de hormona de crecimiento con ejercicio físico mediante un videojuego activo para el diagnóstico de deficiencia de hormona de crecimiento en niños con talla baja.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente.

12/09/2024

2. **Estudio de viabilidad de salud digital para el apoyo emocional y autogestión dirigido a cuidadores de niños con diabetes tipo I en tratamiento con múltiples dosis de insulina.** Universidad de Zaragoza. Notable. 05/07/2024
3. **Influencia de la calidad de vida de los padres/cuidadores en el tratamiento con infusores subcutáneos continuos de insulina y modificación tras el uso de una herramienta digital.** Universidad de Zaragoza. Notable. 05/07/2024
4. **La circunferencia de la pantorrilla y el ayuno, como parte de la valoración nutricional en pacientes hospitalizados con soporte nutricional parenteral, como predictores de mortalidad.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 05/07/2024
5. **Un estudio descriptivo retrospectivo sobre la epidemiología de los niños con dm tipo 1 del sector III.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 15/12/2023
6. **Evolución de pacientes afectos de Insuficiencia Suprarrenal.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/07/2023
7. **Implementación de sesiones educativas sobre estilos de vida saludables a niños con obesidad remitidos a la consulta de Endocrinología Pediátrica.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/07/2023
8. **¿Estímulo de la secreción de hormona de crecimiento mediante ejercicio físico a través de videojuegos activos en niños y niñas con talla baja?.** Universidad de Zaragoza. Notable. 22/06/2023
9. **Asociación entre alimentación y resistencia a la insulina en adultos con riesgo de desarrollar Diabetes Mellitus tipo 2.** Universidad de Zaragoza. Notable. 13/12/2022
10. **Evaluación de la situación clínica y epidemiológica de un grupo de pacientes hospitalizados por trastornos de conducta alimentaria.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 13/12/2022
11. **Modificaciones en la composición corporal y el perfil metabólico después de una intervención sobre el estilo de vida mediterráneo con niños preescolares.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 13/12/2022
12. **Monitorización de la prevalencia de sobrepeso y obesidad infantil de Aragón tras el**

confinamiento por la pandemia de COVID-19. Universidad de Zaragoza. Notable.
13/09/2022

13. Estudio de prevalencia, determinantes sociodemográficos y comorbilidades en relación con el sobrepeso y la obesidad en la población infantil de Aragón. Universidad de Zaragoza. Notable. 14/09/2021

14. Estudio de prevalencia, determinantes sociodemográficos y comorbilidades en relación con el sobrepeso y la obesidad en la población infantil de Aragón. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/09/2021

15. Influencia de COVID-19 en la asistencia de un servicio de urgencias. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/09/2021

16. Influencia del código postal en la prevalencia de sobrepeso y obesidad en el sector II de Zaragoza. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/09/2021

17. Utilidad del índice de masa triponderal para definir sobrepeso obesidad y riesgo metabólico en niños y adolescentes. Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor.
14/09/2021

18. Análisis de las variables clínicas y bioquímicas de la deficiencia de vitamina B12 en edad pediátrica. Algoritmo diagnóstico y terapéutico. Universidad de Zaragoza.
Sobresaliente. 14/12/2020

19. Conducta a seguir ante el hallazgo de hipertirotropinemia aislada en la infancia. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/09/2020

20. Estudio de crecimiento en pacientes con diagnóstico de disfunción neurosecretora que recibieron tratamiento con hormona de crecimiento. Universidad de Zaragoza.
Sobresaliente. 20/07/2020

21. Análisis de la hormona antimülleriana e inhibina-b en la consulta de pubertad precoz: diagnóstico, seguimiento y pronóstico. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente.
17/09/2019

22. Hipertiroidismo en edad pediátrica: manejo terapéutico y evolución de una cohorte. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/09/2019

23. Respuesta auxológica al tratamiento con análogos de GNRH en pacientes afectas de

- pubertad precoz central.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/09/2019
- 24. Prevalencia de obesidad en niños prepúberes y su relación con factores ambientales.**
Universidad de Zaragoza. Notable. 11/07/2019
- 25. Resistencia a la insulina, riesgo metabólico y pubertad.** Universidad de Zaragoza.
Notable. 11/07/2019
- 26. Intervención en la prevención de la obesidad y sobrepeso en escolares: un meta-análisis**
. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 04/07/2019
- 27. Estudio de niños con Síndrome de Down diagnosticados en un hospital terciario en un periodo de 11 años.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/09/2018
- 28. Influencia de la calidad de los hábitos nutricionales y de la aplicación de los conocimientos teóricos en el control metabólico de los niños diabéticos tipo 1 del Sector de Huesca.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/09/2018
- 29. Prevalencia de sobrepeso y obesidad en embarazadas de una zona básica de salud de Huesca.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/09/2018
- 30. Evolución de la composición corporal de niños nacidos de embarazo con diabetes gestacional.** Universidad de Zaragoza. Notable. 19/09/2018
- 31. Utilidad de la monitorización ambulatoria de la presión arterial (mapa) para detectar signos precoces de hipertensión arterial en niños y adolescentes.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 19/09/2018
- 32. Efectividad del tratamiento con hormona de crecimiento en un grupo de niños con talla baja evaluados hasta su talla final.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 22/09/2017
- 33. Valoración nutricional mediante estudio antropométrico, analítico, dietético y de la composición corporal con bioimpedanciometría, en pacientes con enfermedades del metabolismo de los aminoácidos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2017
- 34. Evolución espontánea de la pubarquia precoz: auxlogía, desarrollo puberal y posibles patologías asociadas.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 22/09/2016
- 35. Adherencia a la dieta Mediterránea, estilo de vida y uso del pliegue del cuello en la valoración nutricional de estudiantes universitarios.** Universidad de Zaragoza.

Sobresaliente. 27/07/2016

36. Control hiperglucémico de pacientes hospitalizados en tratamientos con corticoides.

Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016

37. Evaluación de los hábitos nutricionales y actividad física del alumnado de secundaria y bachillerato en un IES de Teruel. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016

38. Hiperglucemia en pacientes hospitalizados no críticos con nutrición parenteral: prevalencia, manejo, factores de riesgo y complicaciones asociadas. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016

39. Hipotiroidismo subclínico en gestantes residentes en Aragón y sus consecuencias materno-fetales: análisis de la práctica clínica habitual. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016

40. Efectos de la dieta mediterránea y la actividad física en el perfil cardiometabólico del paciente diabético. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 28/07/2015

41. Epidemiología de los trastornos del ritmo cardíaco en una población infantil. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012

42. Influencia de la hipertrofia adenoamigdalар en el desarrollo pondoestatural del niño y cambios tras la cirugía. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012

43. Talla baja y valoración hormonal en el síndrome de Cornelia de Lange. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012

44. Utilización de bombas de insulina en la edad pediátrica: evaluación de resultados y satisfacción de los pacientes. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012

4.3. Direcciones de proyectos fin de grado

- 1. Obesidad monogénica en la infancia: cómo diagnosticarla y posibilidades terapéuticas actuales.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 10/06/2024
- 2. Prevención de la obesidad infantil desde etapas tempranas de la vida: una medida más efectiva que su tratamiento.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 10/06/2024
- 3. Complicaciones médicas de la anorexia nerviosa.** Universidad de Zaragoza. Notable.

26/06/2023

4. **Osteoporosis infantil.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/06/2023
5. **Déficit de vitamina D y obesidad infantil. Suplementación: Evidencias y controversias.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 30/06/2022
6. **Innovaciones tecnológicas en la Diabetes Mellitus tipo 1.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 30/06/2022
7. **Diabetes mellitada con fibrosis quística.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 01/07/2021
8. **¿Existe el síndrome metabólico en los niños'.** Universidad de Zaragoza. Notable. 01/07/2021
9. **ASPECTOS ACTUALES DEL PACIENTE TRANSGÉNERO EN PEDIATRÍA.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 23/06/2020
10. **RETRASO PUBERAL EN EL VARÓN.** Universidad de Zaragoza. Notable. 23/06/2020
11. **Anorexia nerviosa en pediatría: una revisión actualizada de la literatura a propósito de un caso.** Universidad de Zaragoza. Notable. 17/07/2019
12. **Importancia de las técnicas de imagen en el diagnóstico precoz.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/07/2019
13. **Innovación tecnológica y Diabetes Mellitus tipo 1 en pacientes pediátricos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/07/2019
14. **Diabetes tipo MODY.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/07/2018
15. **Hipotiroidismo congénito: situación actual del programa de cribado neonatal.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/07/2018
16. **Manejo actual del síndrome de insensibilidad androgénica.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/07/2018
17. **Hipotiroidismo congénito: aspectos actuales.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 12/07/2017

- 18. La enfermedad de Graves Basedow en la infancia.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 12/07/2017
- 19. Diabetes mellitus tipo 1 en adolescentes: dificultades en el control.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2016
- 20. Síndrome de Prader Willi.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2016
- 21. Síndrome de Turner. A propósito de un caso.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2016
- 22. Obesidad y síndrome metabólico en la población pediátrica.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/07/2015
- 23. Síndrome osteoporosis pseudoglioma.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 17/07/2015

5. OTROS MÉRITOS

5.1. Participaciones en congresos

- 1. 15th Conference on Trans-Pyrenean Investigations in Obesity and Diabetes.**
Association between Energy-dense Salty Foods and inflammatory biomarkers in Spanish children. Toulouse. 04/07/2018
- 2. 57th Annual European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE) Meeting.** Early-life risk factors and their association with hypertension in Spanish children and adolescents. Atenas [REDACTED] 8 [REDACTED]
- 3. 13th European Nutrition Conference.** Sleep duration and blood pressure in Spanish children with obesity. Dublín. 15/10/2019
- 4. XXIV REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA.**
Cambios Endocrinológicos en la Obesidad. Murcia. 09/10/1993
- 5. VIth International Congress Of Auxology.** Priming with GRF (1-29) NH2: And aid differential dianosis between hypothalamic and pituitary hGH decieny. Madrid. 15/09/1991
- 6. XXII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA.**
Desarrollo Puberal normal. Etapas clínicas. Valoración. Madrid. 29/11/1990
- 7. XXII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA.**
Diarrea Bacteriana en la infancia: est5udio epidemiológico de 256 casos. Madrid. 29/11/1990
- 8. VI th International Congress of Auxology.** An aid differential diagnosis between hypothalamic and pituitary hGH deficiency. MADRID. 15/09/1991
- 9. II Encuentro Grupos de Investigación IA2. ASOCIACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE ALIMENTOS SALADOS Y ENERGÉTICOS Y LOS BIOMARCADORES INFLAMATORIOS EN NIÑOS ESPAÑOLES.** Zaragoza. 26/11/2018
- 10. 42º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.** Evaluación de la utilidad de las fórmulas tensión/talla para la predicción de resistencia a la insulina en niños prepúberes. Estudio GENOBX. ZARAGOZA. 14/10/2020
- 11. XIX Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación**

en Pediatría (SEINAP). Ecuaciones basadas en la talla: una herramienta útil para el cribado de la tensión arterial en consulta pediátrica. Madrid. 04/10/2019

12. VII Spanish Nutrition Society Young Researchers Meeting. Determinants of blood pressure in Spanish children and adolescents. Virtual. 12/11/2020

13. III Congreso Internacional de Ciencias de la Salud y del Deporte. Actividad Física Segura y Saludable en la Montaña. Trabajo multidisciplinar en salud. Active video games in overweight and obese children during COVID-19 pandemia: Ring Fit Adventure. Huesca. 28/10/2022



6. DOCENCIA

6.1. Docencia UNIZAR

1. **Nutrición del niño y adolescente sanos.** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Durante el curso 2025-26
2. **Metabolismo infanto-juvenil.** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2024-25 al curso 2025-26
3. **Iniciación a la investigación en pediatría.** Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina. Desde el curso 2014-15 al curso 2025-26
4. **Pediatría y medicina materno-infantil.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2013-14 al curso 2025-26
5. **Enfermedades raras en el niño.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2014-15 al curso 2023-24
6. **Metabolismo infanto-juvenil.** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2019-20 al curso 2022-23
7. **Autocuidados y calidad de vida en infancia y juventud.** Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería. Desde el curso 2015-16 al curso 2022-23
8. **Prácticas tuteladas.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2014-15 al curso 2021-22
9. **Prácticas tuteladas.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2013-14 al curso 2021-22
10. **Nutrición infantil.** Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2012-13 al curso 2018-19
11. **Aspectos nutricionales de enfermedades endocrino-metabólicas.** Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2010-11 al curso 2018-19
12. **Prácticas especializadas.** Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2010-11 al curso 2017-18



13. Investigación en pediatría. Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina. Desde el curso 2012-13 al curso 2013-14

14. Prácticas clínicas. Licenciado en Medicina. Desde el curso 2012-13 al curso 2013-14

15. Pediatría. Licenciado en Medicina. Desde el curso 2006-07 al curso 2012-13

16. Iniciación a la investigación en patología pediátrica especializada. Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina. Desde el curso 2009-10 al curso 2011-12

17. Enfermedades raras en el niño. DEPARTAMENTOS-G.9/L.E.(Mod. 1). Durante el curso 2008-09

18. Pediatría y puericultura. Licenciado en Medicina y Cirugía. Desde el curso 2002-03 al curso 2005-06