

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DE LA GERENCIA ASISTENCIA SANITARIA ZAMORA 2021

AÑO 2021

ÍNDICE

- 1.- Puesta en marcha de la Unidad de Apoyo a la Investigación de la Gerencia de Asistencia Sanitaria de Zamora
- 2.- Proyectos registrados o aprobados por el CEIC
- 3.- Publicaciones de investigación.

1.- Puesta en marcha de la Unidad de Apoyo a la Investigación de la Gerencia de Asistencia Sanitaria de Zamora.

En marzo de 2021 se puso en marcha de nuevo la Unidad de Apoyo a la Investigación de la Gerencia de Asistencia Sanitaria de Zamora. Para ello se habilitó la oficina situada en el altillo de la Biblioteca del Hospital Virgen de la Concha, que cuenta con mesas de trabajo, dos ordenadores con conexión a la red y software de ofimática, gestores de bases de datos y paquetes estadísticos, impresora, escáner, video-proyector, paleta digital y bibliografía de consulta.

Se ha asignado un facultativo (Dr. Carlos Ochoa) con dedicación parcial (martes a media jornada, miércoles y viernes a jornada completa) con el soporte del administrativo del Servicio de Pediatría. Dispone de teléfono de asistencia en el horario asignado (169081).

El horario de atención a usuarios es miércoles y viernes de 8 a 15 horas. Pueden concertarse citas para esos días y, según disponibilidad, para otros días, por teléfono (169081) o correo electrónico (cochoa@saludcastillayleon.es). Las consultas pueden ser presenciales, por teléfono, por correo electrónico o por video-conferencia (Teams).

En los primeros meses (que incluye periodos vacacionales) se han registrado una media de 10 consultas mensuales, la mayoría de personal de plantilla (10% de residentes, 35% de enfermería), la mayoría hospitalarias (10% de atención primaria), un 48% para planificación-diseño de estudios y un 49% para análisis estadístico, la mayoría de ellas presenciales (6% telefónicas, 32% por correo electrónico).

Se han anunciado distintas convocatorias de ayudas para investigación.

2.- Proyectos de investigación

(Código; Investigador Principal; Título)

Proyectos aprobados por el Comité Ético de Investigación Clínica:

Ensayos Clínicos

- AIMS-2-CT1; Manuel Franco Martin; Ensayo aleatorizado de fase 2, doble ciego, controlado con placebo, para el estudio de la eficacia, seguridad y tolerabilidad del tratamiento con arbaclofeno en niños y adolescentes con trastorno del espectro del autismo
- 1346-0012 (CONNEX-2); Eduardo Mayor Toranzo; Estudio de fase III, aleatorizado doble ciego controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de BI425809 una vez al día durante un periodo de tratamiento de 26 semanas en pacientes con esquizofrenia (CONNEX 2)

- 1346-0014 (CONNEX-X); Eduardo Mayor Toranzo; Estudio de extensión, abierto, de un único grupo, para estudiar la seguridad a largo plazo de BI 425809, una vez al día, en pacientes con esquizofrenia que hayan completado un estudio previo de fase III de BI 425809 (CONNEX-X).
- GEICAM/2017-01_IBCSG 62-20_BIG 18-04; José Valero Álvarez Gallego; Ensayo aleatorizado de fase III de trastuzumab + alpelisib +/- fulvestrant frente a trastuzumab + quimioterapia en pacientes con cáncer de mama avanzado her2+ con mutación de PIK3CA previamente tratados. Estudio ALPHABET
- CL09-ORY-2001 (EVOLUTION); Manuel Franco Martín; Estudio de fase IIB, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, adaptativo, de 24 semanas de duración, para evaluar la eficacia de vafidemstat en síntomas negativos y deterioro cognitivo asociado a la esquizofrenia
- FISIO; Diana Monge Donaire; Estudio exploratorio para evaluar la eficacia y seguridad de la administración en la nutrición de 1,5 g de proteína/kg/día frente a 1,0 g de proteína/kg/día en la fase catabólica del paciente crítico bajo ventilación mecánica.
- P.I.; Ana Rodríguez Ramos; Eficacia de una intervención física en el sobrepeso y obesidad

Otros proyectos aprobados:

- E.COVIDPAP; Francisco José Fernández Pastor; Estudio COVIDPAP: características clínicas de la COVID-19 desde la perspectiva de la pediatría de atención primaria
- IBI-NEO-2020-01; Rosa María Pelaez Barrigón; Registro observacional y prospectivo del tratamiento con laser de la fistula anal criptoglandular en España
- GECP 21/01(VAC-CaP); Asunción Díaz Serrano; Estudio observacional sobre la efectividad y la seguridad de la vacunación anti-sar-cov2 en pacientes con cáncer de pulmón
- SENCOVAC; Jesús Grande Villoria; Respuesta inmune y seguridad de la vacunación COVID-19 en pacientes con ERC avanzada en diálisis y trasplantados renales- SENCOVAC
- SEA-OMA-2020-01 -ALERGODATA; José Camilo Martínez Alonso; Registro ALERGODATA
- ABB-RIS-2020-01; M^a TERESA BORDEL GOMEZ; Estudio de cohortes multinacional y observacional de pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave. Estudio VALUE -
- CHUC_2021_21 (PhotoDPYD); María Dolores Alonso Castañe; Frecuencia alélica de mutaciones en el gen DPYD en pacientes con cáncer colorectal
- COVIDVAC@Spain; Isabel Cristina López Mestanza; Four-year effectiveness of COVID-19 vaccines against severe disease and asymptomatic infection: the COVIDVAC@SPAIN STUDY
- E.O. No-EPA; Sonia Peña Balbuena; Influencia del consumo de alcohol en el pronóstico de pacientes muy ancianos ingresados en medicina interna.
- Estudio GRACE; Paola Fradejas/Carmen López/Ana María Fuentes; Estudio nacional de seguimiento post-comercialización para evaluar en la práctica real la eficacia y seguridad de la granulocito aféresis y su impacto en la calidad de vida en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal
- SOGUC-2021-IEC(PRO)-1; Teresa De Portugal Fernández Del Rivero; Herramientas de cribado de fragilidad en ancianos con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración tratados con docetaxel y sin quimioterapia previa
- GEM-OPTIMAL; Roberto Hernández Martín; Estudio observacional prospectivo para evaluar el mantenimiento con bortezumib y daratumumab (V-DARA) tras la inducción con bortezumib melfalan prednisona y daratumumab (VMP-DARA) en pacientes recién diagnosticados con

mieloma múltiple (mm) que no son elegibles para trasplante autólogo de células madre (ASCT): datos de evidencia REAL ALCYONE-OPTIMIZADO --

- Estudio RENO; Teresa De Portugal Fernández Del Rivero; Datos de la vida real del manejo del carcinoma renal metastásico en el norte de España: estudio RENO
- Estudio EBANO; Teresa De Portugal Fernández Del Rivero; Datos reales sobre el manejo del carcinoma urotelial metastásico en el norte de España: estudio EBANO
- DSE-EDO-2020-02-SEMI-FADIA-2021; Alberto Ferreras García; Seguridad de edoxaban en pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) y diabetes mellitus tipo 2 (DM2)
- BPC EPOC-SEM-TEO-2019-01; Laura González Tejedor; Estudio para conocer la calidad del proceso diagnóstico y del seguimiento de la enfermedad obstructiva crónica (EPOC) en la práctica clínica de atención primaria
- DAI-LDL-2020-01; José Luis Santos Iglesias; Perfil de ldl-c en pacientes con evento cardiovascular: un estudio multicéntrico retrospectivo en España. Estudio HEARTBEAT
- FER-AAS-2020-01- PANDORA; José Luis Santos Iglesias; Estudio observacional ambispectivo para analizar el manejo evolutivo de los fármacos con efecto pronóstico en pacientes tratados con polipildora como tratamiento de base al alta de un primer síndrome coronario agudo
- PFI-INF-2019-01 E. CIARA; Ruth López González; Análisis del impacto del coste en pacientes con artritis reumatoide moderada severa que no responde a fármaco modificador de la enfermedad biológico (FAMEB) o a fármaco modificador de la enfermedad sintético convencional (FAMESC)
- SEC-EDO-2020-01-EST.EMAYIC; José Luis Santos Iglesias; Comportamiento de edoxaban en pacientes con fibrilación auricular no valvular e insuficiencia cardiaca en España-estudio EMAYIC
- P.I.; Juan Carlos Herrezuelo Castellanos; Prevalencia de desnutrición relacionada con la enfermedad (DRE) según los criterios GLIM en pacientes oncohematológicos en los hospitales de día en España (ONCONUTRIDOS)
- P.I.; Sara Barrio Puertas; Pacientes con diabetes mellitus tipo 1 en edad pediátrica, en la provincia de Zamora. Características demográficas y clínicas
- BURNOUT; Elena Sutil Rodríguez; Burnout en enfermería del complejo asistencial de Zamora en tiempos de COVID-19
- P.I.; Miriam Gutiérrez Moreno; Oxigenoterapia de alto flujo en lactantes con bronquiolitis
- P.I.; Enrique Coscaron Blanco; Estudio retrospectivo sobre la incidencia de sordera súbita (SS) en la pandemia por COVID-19
- P.I.; Enrique Coscaron Blanco; Estudio prospectivo sobre la incidencia de sordera súbita (SS) en España
- P.I.; Victoria M^a Gómez Limontes; Que perciben y que esperan de la atención sanitaria los pacientes oncológicos durante su proceso de enfermedad
- P.I.; Carlos Llanes Álvarez; Análisis de muestras biológicas mediante espectrometría infrarroja por transformadas de Fourier
- P.I.; Manuel A. Franco Martín; Actitudes hacia la vacunación del COVID-19 en personas con enfermedades mentales graves y prolongadas
- P.I.; Belén Fonseca Redondo; Impacto psicosocial de la pandemia en adolescentes
- Estudio YOC-CARE; María José Fernández Galguera; Estudio YOC-CARE manejo del cáncer de ovario en pacientes jóvenes

- PR(AMI)60/2021; Mónica Catalina Coello; Adaptación del cribado poblacional de preeclampsia a gestaciones gemelares
- Estudio RADIOPROLIQ; María Soledad Vega Cruz; RADIOPROLIQ: firma molecular en biopsia líquida para respuesta a radioterapia y recaída temprana en cáncer de próstata
- P.I.; Guadalupe Espinosa Villoria; VACUNA SARS-Cov-2: EL RETO DE UNA INMUNIDAD DURADERA
- P.I.; Layla Mustapha Abadie; Registro español de diabetes mellitus tipo 2 en pacientes ancianos (REGISTRO 75-T2D)
- P.I.; Agustina Barrueco Fernández; Uso de contención mecánica en periodo de pandemia: comparación pacientes con COVID-19, pacientes con otras patologías
- P.I.; Teresa Pastor Hidalgo; Análisis de la epidemiología y tendencias de las hospitalizaciones en cuidados paliativos en el área de salud de Zamora entre 2005 y 2020
- P.I.; Manuel A. Franco Martin; Efectividad, eficiencia e implementación en la red pública de salud de un programa de tratamiento psicológico administrado a través de internet para la mejora del control emocional en trastornos ansioso-depresivos.
- P.I.; José Martín Marín Balbín; Impacto radiológico organizativo de costes y docencia del COVID19
- P.I.; Fernando Barroso Rodríguez; Impacto en la calidad de vida autopercebida de los pacientes del área de salud de Zamora tras la infección del virus SARS – COV 2
- SjögrenSER PROS; Ruth López González; Evolución del síndrome de SJÖGREN primario y factores asociados a un peor pronóstico
- P.I.; Sonia Peña Balbuena; Describiendo el fenotipo del paciente con obesidad en medicina interna
- P.I.; Alfonso Díaz Madero; Estudio de la indicación de determinación de vitamina D a la población y de la adecuación del tratamiento en función de los resultados
- P.I.; MANUEL FRANCO MARTIN Y MIGUEL ANGEL SALICHS; Usabilidad, aceptabilidad y eficacia de un robot social para mejorar las emociones y la sensación de soledad en personas mayores con deterioro cognitivo leve y demencia leve
- P.I. RIETE; María Del Carmen Del Rio Fernández; Registro informatizado de pacientes con enfermedad tromboembólica (registro RIETE)

Proyectos financiados por agencias de investigación activos en 2021:

- GRS-2422-A-21. Manuel A. Franco Martin; Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (15.920 euros). Efectividad, eficiencia e implementación en la red pública de salud de un programa de tratamiento psicológico administrado a través de internet para la mejora del control emocional en trastornos ansioso-depresivos.
- RTC2019-007378-1: Manuel A Franco Martin. Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Retos Colaboración) (38,140€). Vigencia: 2020-22. Diseño y Desarrollo de un Sistema Telesistencial para el Análisis y Captación de Información Heterogénea mediante Técnicas de Inteligencia Artificial.
- PID2019-105470RB-C32. Manuel A Franco Martin. Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Retos investigación). Vigencia: 2020-22. Mejorando y fomentando la vida activa y bienestar de las personas con demencia y deterioro cognitivo leve en entornos rurales (PeaceOfMind).

- 813196: Manuel A. Franco Martin. European Union. H2020. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN). Vigencia: 2019-2023. Dementia: Intersectorial Strategy for Training and Innovation Network for Current Technology (DISTINCT)
- 2018-1-IT02-KA203-048402: Manuel A. Franco Martín / María Cruz Sanchez. European Union. Erasmus+ K2 Project. Vigencia: 2018-2021. SIDECAR: Skills in Dementia CARE. Building psychosocial knowledge and best practice in dementia care
- 676265: Manuel A. Franco Martin. E. Union. H2020. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN). Vigencia: 2016-2021. INDUCT: Interdisciplinary Network for Dementia Utilising Current Technology (INDUCT) demonstrating how to better implement in practice technology for care. <http://www.dementiainduct.eu/>

Otros proyectos:

- Cristina Martín Gómez: Relación del tabaquismo con el índice CD4/CD8 en pacientes VIH de una consulta de Enfermedades Infecciosas. Tesina Fin de Master.
- Álvaro Sánchez Tabernero (Colaborador) "Trastornos plaquetarios congénitos: más allá de las plaquetas. Caracterización de los nuevos genes identificados mediante a secuenciación del exoma completo". GRS 2314/A/21.

3.- Publicaciones:

1. Acosta MJ, Castillo-Sánchez G, Garcia-Zapirain B, De la Torre-Diez I, Franco-Martín MÁ. Sentiment Analysis Techniques Applied to Raw-Text Data from a Csq-8 Questionnaire about Mindfulness in Times of COVID-19 to Improve Strategy Generation. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021; 18(6408): 1–21. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126408>
2. Agarwal D, Marques G, Torre-Díez ID, Franco-Martin M. A, García-Zapiraín B, Martín-Rodríguez F. Transfer Learning for Alzheimer's Disease through Neuroimaging Biomarkers: A Systematic Review. *Sensors*, 2021; 21(7259): 1–31. <https://doi.org/10.3390/s21217259>
3. Araujo-Castro M, Robles Lazaro C, Parra Ramirez P, et al. Maximum adenoma diameter, regardless of uni- or bilaterality, is a risk factor for autonomous cortisol secretion in adrenal incidentalomas. *J Endocrinol Invest*. 2021; 44(11):2349-2357. doi:10.1007/s40618-021-01539-y
4. Arnaez J, Ochoa-Sangrador C, Caserio S, Pilar Gutiérrez E, Jiménez MP, Castañón L, et al. Lack of changes in preterm delivery and stillbirths during COVID-19 lockdown in a European region. *Eur J Pediatr*. 2021; 180: 1997–2002; <https://doi.org/10.1007/s00431-021-03984-6>. Impact Factor: 2,305
5. Arnaez J, Ochoa-Sangrador C, Garcia-Alix A. Author's reply to the Letter to the Editor on the original article "Lack of changes in preterm delivery and stillbirths during COVID-19 lockdown in a European region" by Juan Arnaez. *Eur J Pediatr*. 2021; 180, 2005–2006. <https://doi.org/10.1007/s00431-021-04072-5>.
6. Arnaez J, Vega-Del-Val C, Hortigüela M, Benavente-Fernández I, Martínez-Biarge M, Ochoa-Sangrador C, Garcia-Alix A; on behalf of the IC-HIE Study Group. Telemedicine to improve outcomes after neonatal encephalopathy: a population-based cohort study. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2021 (en prensa) DOI: 10.1136/archdischild-2020-320791. Impact Factor: 5,436
7. Bravo-Grande JL, Asuncion Blanco-Gonzalez M, de la Torre-Robles JM, et al. Vaccination adjuvanted against hepatitis B in Spanish National Healthcare System (SNS) workers typed as non-responders to conventional vaccines. *Vaccine*. 2021;39(3):554-563. doi:10.1016/j.vaccine.2020.12.006
8. Bustamante Munguira J, Lizaraso-Soto F, Maurtua-Briseño-Meiggs A, Chimeno MM, Nava-Rebollo A, Fernández D, Bustamante-Munguira E, Jesús de Paz F, Grande-Villoria J, Ochoa-Sangrador C,

- Antonio Pascual M, Alvarez FJ, Herrera-Gómez F, Gutiérrez-Abejón E, Martín-García D. Binding potassium to improve treatment with renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors: Results from multiple one-stage pairwise and network meta-analyses of clinical trials. *Front Med (Frontiers in Medicine, section Nephrology)* 2021; 8: 688729. DOI: 10.3389/fmed.2021.686729. Impact Factor: 5,091
9. Bustos Villar MC, Andina-Díaz E. Inflammatory bowel disease: patients' and professionals' perceptions of shared decision-making. *Acta Paulista de Enfermagem.* 2021;34(4):1-10. doi:10.37689/actaape/2021AO000765
 10. Calderón-Parra J, Muiño-Miguez A, Bendala-Estrada AD, et al. Inappropriate antibiotic use in the COVID-19 era: Factors associated with inappropriate prescribing and secondary complications. Analysis of the registry SEMI-COVID. *PLoS ONE.* 2021;16(5 May). doi:10.1371/journal.pone.0251340
 11. Carrascal-Laso L, Franco-Martin MA, Marcos-Vadillo E, Ramos-Gallego I, García-Berrocal B, Mayor Toranzo E, Sánchez-Iglesias S, Lorenzo C, Sevillano-Jiménez A, Sánchez-Martín A, García-Salgado MJ, Isidoro-García M. Economic Impact of the Application of a Precision Medicine Model (5SPM) on Psychotic Patients. *Pharm.genomics pers med.* 2021;14(101514107):1015-1025. doi:10.2147/PGPM.S320816
 12. Carrascal-Laso L, Isidoro-García M, Ramos-Gallego I, Franco-Martín MA. Review: Influence of the cyp450 genetic variation on the treatment of psychotic disorders. *J Clin Med.* 2021;10. doi:10.3390/jcm10184275
 13. Castillo-Sánchez G, Marques G, Dorrnoro E, Rivera-romero O, Franco-Martin M. A, & de la Torre Díez I. Suicide Risk Assessment using Machine Learning and Social Networks: A Scoping Review. 2021; 0–2.
 14. Chaparro M, Garre A, Nunez Ortiz A, et al. Incidence, Clinical Characteristics and Management of Inflammatory Bowel Disease in Spain: Large-Scale Epidemiological Study. *J Clin Med.* 2021;10(13). doi:10.3390/jcm10132885
 15. Chirico I, Chattat R, Dostálová V, Povolná P, Holmerová I, Vugt M. E. De, Janssen N, Dassen F, Sánchez-Gómez M. C, García-Peñalvo F. J, Franco-Martín M. A, & Ottoboni G. The Integration of Psychosocial Care into National Dementia Strategies Across Europe: Evidence from the Skills in Dementia Care (SiDECAR) Project. *International Journal of Environmental Research and Public Health,* 2021; 18(3422): 1–13. <https://doi.org/10.3390/ijerph18073422>
 16. Contreras-Somoza L. M, Irazoki-Sánchez E, Toribio-Guzmán J. M, Torre-Díez I. D. La, Díaz-Baquero A. A, Parra-Vidales E, Perea-Bartolomé M. V, & Franco-Martín M. Á. Usability and user experience of cognitive intervention technologies for elderly with mild cognitive impairment (MCI) or dementia. A systematic review. *Frontiers in Psychology,* 2021; 12(April), 636116. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.636116>
 17. Diaz Baquero A. A, Dröes R.-M, Perea Bartolome M. V, Irazoki E, Toribio-Guzman J. M, Franco-Martin M. Á, & Van der Roest H. G. Methodological designs applied in the development of computer-based training programs for the cognitive rehabilitation in people with mild cognitive impairment (MCI) and mild dementia. *Systematic Review. Journal of Clinical Medicine.* 2021; 10(1222). <https://doi.org/10.3390/jcm10061222>
 18. Ena J, Carretero-Gómez J, Zapatero-Gaviria A, Carrasco-Sánchez FJ, Del Romero-Sánchez M, González-Becerra C, Blazquez-Encinar JC, Iguzquiza-Pellejero MJ, de Escalante Yangüela B, Gómez-Huelgas R; Spanish Society for Internal Medicine Diabetes, Obesity, and Nutrition Workgroup (Chimeno Viñas MM). Use of antihyperglycaemic therapy with cardiovascular benefit in patients with type 2 diabetes who require hospitalisation: A cross-sectional study. *Rev Clin Esp (Barc).* 2021 Nov;221(9):517-528. doi: 10.1016/j.rceng.2019.12.015.

19. Franco-Martín M. Á, Dröes R. M, Parra E, Vallejos C, & Sotomayor P. Estudio del proceso de implementación de meeting centers para la atención de personas con demencia y sus cuidadores en tres países de Europa. *Psicogeriatría*. 2021; 11(2): 89–96.
20. García-Azorín D, Abildúa MJA, Aguirre MEE, et al. Neurological presentations of COVID-19: Findings from the Spanish Society of Neurology neuroCOVID-19 registry. *J Neurol Sci*. 2021;423. doi:10.1016/j.jns.2020.117283
21. García-Cervera C, Giner-Galvañ V, Wikman-Jorgensen P, et al. Estimation of Admission D-dimer Cut-off Value to Predict Venous Thrombotic Events in Hospitalized COVID-19 Patients: Analysis of the SEMI-COVID-19 Registry. *J Gen Intern Med*. Published online 2021. doi:10.1007/s11606-021-07017-8
22. Góngora Alonso S, de Bustos Molina A, Hamrioui S, López Coronado M, Franco-Martín M, Khanna A, & De la Torre Díez I. Analyzing Mental Health Diseases in a Spanish Region Using Software Based on Graph Theory Algorithms. In D. Gupta, A. Khanna, S. Bhattacharyya, A. E. Hassanien, S. Anand, & A. Jaiswal (Eds.), *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2021; 1165: 701–708. Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-981-15-5113-0_57
23. Gongora-Alonso S, De Bustos Molina A, Sainz-de-abajo B, Franco-martín M, & De la Torre-Diez I. Analysis of Mental Health Disease Trends Using BeGraph Software in Spanish Health Care Centers : Case Study. *JMIR Med Inform*, 2021; 9(6): e15527. <https://doi.org/10.2196/15527>
24. Góngora-Alonso S, Sainz-De Abajo B, de la Torre-Díez I, Fumero-Vargas G, & Franco-Martín M. Using a Computer-Based Program to Treat Neurocognitive Deficit Disorders in Spanish Population. 2021. 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). 2021; 1–7. <https://doi.org/10.23919/CISTI52073.2021.9476514>
25. González Rodríguez P, Pérez-Moneo Agapito B, Albi Rodríguez MS, Aizpurua Galdeano P, Aparicio Rodrigo M, Fernández Rodríguez MM, Esparza Olcina MJ, Ochoa Sangrador C, en representación del Grupo de Trabajo de Pediatría Basada en la Evidencia de la AEP y AEPap. COVID-19 en Pediatría: valoración crítica de la evidencia. *An Pediatr*. 2021 (en prensa). Impact Factor: 1,313
26. Gutiérrez MMA, Rubio-Rivas M, Gómez CR, et al. Autoimmune diseases and covid-19 as risk factors for poor outcomes: Data on 13,940 hospitalized patients from the spanish nationwide semi-covid-19 registry. *J Clin Med*. 2021;10(9). doi:10.3390/jcm10091844
27. Gutiérrez Moreno M, Barajas Sánchez V, Gil Rivas T, Hernández González N, Marugán Isabel VM, Ochoa-Sangrador C. Effectiveness of high-flow oxygen therapy in a second-level hospital in bronchiolitis. *An Pediatr*. Published online 2021. doi:10.1016/j.anpedi.2021.08.005
28. Gutierrez-Abejon E, Herrera-Gomez F, Alvarez FJ. Trends in the use of antihistamines with reference to drivers between 2015 and 2019: A population-based registry analysis. *Fundam Clin Pharmacol*. 2021;35(6):1168-1178. doi:10.1111/fcp.12680
29. Gutierrez-Abejon E, Herrera-Gomez F, Martin-Garcia D, Tamayo E, Alvarez FJ. A Population-Based Registry Analysis on Hospitalized COVID-19 Patients with Previous Cardiovascular Disease: Clinical Profile, Treatment, and Predictors of Death. *J cardiovasc dev dis*. 2021;8(12). doi:10.3390/jcdd8120167
30. Gutierrez-Abejon E, Martin-Garcia D, Tamayo E, Alvarez FJ, Herrera-Gomez F. Clinical Profile, Pharmacological Treatment, and Predictors of Death Among Hospitalized COVID-19 Patients With Acute Kidney Injury: A Population-Based Registry Analysis. *Front Med (Lausanne)*. 2021;8(101648047):657977. doi:10.3389/fmed.2021.657977
31. Herrera-Gomez F, Alvarez FJ. Healthcare Data for Achieving a More Personalized Treatment of Chronic Kidney Disease. *Biomedicines*. 2021;9(5). doi:10.3390/biomedicines9050488
32. Herrera-Gomez F, Gutierrez-Abejon E, Garcia-Mingo M, Alvarez FJ. Positivity to Cocaine and/or Benzoylcegonine in Confirmation Analyses for On-Road Tests in Spain. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18(10). doi:10.3390/ijerph18105371

33. Irazoki, E, Sánchez-Gómez, MC, Contreras-Somoza LM, Toribio-Guzmán J M, Martin-Cilleros MV, Verdugo-Castro S, Jenaro-Rio C, Franco-Martin MA. A qualitative study of the cognitive rehabilitation program gradior for people with cognitive impairment: Outcomes of the focus group methodology. *J Clin Med.* 2021;10(4):1-19. doi:10.3390/jcm10040859
34. Lettieri A, Soto-Pérez F, Franco-Martín MA, de Borja Jordán de Urries F, Shiells KR, Díez E. Employability With Mental Illness: The Perspectives of Employers and Mental Health Workers. *Rehabilitation Counseling Bulletin.* 2021;64(4):195-207. doi:10.1177/0034355220922607
35. Lettieri A, Soto-Perez F, Díez Villoria E, & Franco-Martín M. Á. Facilitadores y Barreras para el empleo, una aproximación desde las propias personas con enfermedades mentales. In F. Rodríguez Pulido & N. Caballero Estebanz (Eds.), *Empleo, Recuperación y ciudadanía en las experiencias psicóticas.* (pp. 85–102). Asociación Española de Neuropsiquiatría.
36. Lizaraso-Soto F, Gutierrez-Abejon E, Bustamante-Munguira J, et al. Binding Potassium to Improve Treatment With Renin-Angiotensin-Aldosterone System Inhibitors: Results From Multiple One-Stage Pairwise and Network Meta-Analyses of Clinical Trials. *Front Med (Lausanne).* 2021;8(101648047):686729. doi:10.3389/fmed.2021.686729
37. Llanes-Álvarez C, Alberola-López C, Andrés-de-Llano JM, et al. Hospitalization trends and chronobiology for mental disorders in Spain from 2005 to 2015. *Chronobiol Int.* 2021;38(2):286-295. doi:10.1080/07420528.2020.1811719
38. Lobo-Valbuena B, Martín-Gorgojo A, Zafra-Cobo I, Sanchez-Estella J. Safety in dermatologic procedures: anaphylaxis, vasovagal reaction, and hyperventilation. *Actas Dermosifiliogr (Engl Ed).* 2021;(101777537). doi:10.1016/j.adengl.2021.06.003
39. Marín-Piñero D, Iglesias-Sancho M, Company-Quiroga J, et al. Multiple Perianal Ulcers Related to Use of a Hemorrhoidal Ointment With the Active Ingredients Triamcinolone Acetonide, Lidocaine, and Pentosan Polysulfate Sodium: A Series of 11 Spanish Patients. *Actas Dermo-Sifiliogr.* 2021;112(7):654-660. doi:10.1016/j.adengl.2021.04.004
40. Martínez-Lacalzada M, Viteri-Noël A, Manzano L, Fabregate M, Rubio-Rivas M, Luis García S, Arnalich-Fernández F, Beato-Pérez JL, Vargas-Núñez JA, Calvo-Manuel E, Espiño-Álvarez AC, Freire-Castro SJ, Loureiro-Amigo J, Pesqueira Fontan PM, Pina A, Álvarez Suárez AM, Silva-Asiain A, García-López B, Luque Del Pino J, Sanz-Cánovas J, Chazarra-Pérez P, García-García GM, Núñez-Cortés JM, Casas-Rojo JM, Gómez-Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. Predicting critical illness on initial diagnosis of COVID-19 based on easily obtained clinical variables: development and validation of the PRIORITY model. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Dec;27(12):1838-1844. doi: 10.1016/j.cmi.2021.07.006. Epub 2021 Jul 15. PMID: 34274525; PMCID: PMC8280376.
41. Merida-García AJ, Murillo-Gonzalez J, Martínez-Sanz E, et al. Functional hypothesis of the juxtaoral organ: role of collagens type I and III. *Oral Dis.* 2021;(cgi, 9508565). doi:10.1111/odi.13959
42. Mingot-Castellano ME, Pardos-Gea J, Haya S, et al. Management of acquired hemophilia A: results from the Spanish registry. *Blood Adv.* 2021;5(19):3821-3829. doi:10.1182/bloodadvances.2021004626
43. Molero Díez YB, Sánchez Tabernero Á, Ruíz Simón FA, García Castaño M. Preoperative botulinum toxin in the surgical treatment of patients with loss of domain hernia. *Eur J Anest.* 2021; 38: 234.
44. Mostaza JM, Suarez C, Cepeda JM, Manzano L, Sánchez D; PERFILAR study investigators (Cortés LMS). Demographic, clinical, and functional determinants of antithrombotic treatment in patients with nonvalvular atrial fibrillation. *BMC Cardiovasc Disord.* 2021 Aug 9;21(1):384. doi: 10.1186/s12872-021-02019-0. PMID: 34372782; PMCID: PMC8351138.
45. Moya D, Gómez D, Ruíz RC, Balzarini M, Muñoz González L. Lesiones de hombro atribuibles a la aplicación de la vacuna contra la COVID-19. *Rev. Asoc. Arg. Ort. y Traumatol [Internet].* 16 de diciembre de 2021 [citado 7 de febrero de 2022]; 86(6):842-9. Disponible en: <https://raaot.org.ar/index.php/AAOTMAG/article/view/142>

46. Ochoa Sangrador C, Garmendia Leiza JR, Pérez Boillos MJ, Pastrana Ara F, Lorenzo Lobato MDP, Andrés de Llano JM. Impact of COVID-19 on mortality in the autonomous community of Castilla y León (Spain). *Gac Sanit.* 2021;35(5):459-464. doi:10.1016/j.gaceta.2020.04.009
47. Ochoa Sangrador C, Gimeno Díaz de Aauri A, Martínez Rubio MV. ¿Son eficaces los corticoides inhalados en las exacerbaciones asmáticas? *Evidentia Praxis. An Pediatr (Barc).* 2021; 94: 54.e1---54.e6. Impact Factor: 1,313
48. Ochoa-Sangrador C, Fernández-Rodríguez A. Eficacia de las técnicas de estimulación de la micción para la recogida de orina en el lactante: una revisión sistemática. *Emergencias.* 2021 (En Prensa). Disponible en: <http://emergencias.portalsemes.org/download/eficacia-de-las-technicas-de-estimulacion-de-la-miccion-para-la-recogida-de-orina-en-el-lactante-revisin-sistemica/> Impact Factor: 3,173
49. Ochoa-Sangrador C, Fernández-Rodríguez A. Respuesta de los autores de: "Eficacia de las técnicas de estimulación de la micción para la recogida de orina en el lactante: una revisión sistemática". *Emergencias.* 2021 (En Prensa).
50. Ortiz de Murua JA, de la Fuente Blanco L, Trigo-Bautista A, Ruiz-Olgado MJ. A case report showing unusual atrial communication with severe regurgitation of multiple valves and pulmonary aneurysm: double atrial septum with persistent interatrial space. *Eur Heart J Case Rep.* 2021;5(7):ytaa499. doi:10.1093/ehjcr/ytaa499
51. Ottoboni G, Chirico I, Povolna P, Dostalova V, Holmerová I, Janssen N, Dassen F, Vugt M. De, Sanchez-Gomez M, García-Peñalvo F. J, Franco-Martín M, & Chattat R. Nurse Education Today Psychosocial care in dementia in European higher education : Evidence from the SiDECAR (" Skills in Dementia Care ") project. *Nurse Education Today,* 2021; 103: 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2021.104977>
52. Pombo Jimenez M, Chimen Garcia J, Bertomeu-Gonzalez V, Cano Perez O. Spanish Pacemaker Registry. 18th Official Report of the Cardiac Pacing Section of the Spanish Society of Cardiology (2020). *Rev Esp Cardiol (Engl).* 2021;74(12):1084-1094. doi:10.1016/j.rec.2021.10.002
53. Ramos-Rincón JM, Pérez-Belmonte LM, Carrasco-Sánchez FJ, et al (Tuñón de Almeida C). Cardiometabolic Therapy and Mortality in Very Old Patients With Diabetes Hospitalized due to COVID-19. *Journals of Gerontology Series A: Biological Sciences & Medical Sciences.* 2021;76(8):e102-e109. doi:10.1093/gerona/qlab124
54. Real Noval H, Martín Parra JI, Fernández Fernández J, et al. Sleep deprivation among surgical residents: does it affect performance while practising a laparoscopic intestinal anastomosis? *Cir Esp.* 2021;((Real Noval H.) Servicio de Cirugía General, Hospital de Jario, Coaña, Asturias, Spain). doi:10.1016/j.ciresp.2020.12.010
55. Rodilla E, Dolores López-Carmona M, Cortes X, et al (Martín Romero V). Impact of Arterial Stiffness on All-Cause Mortality in Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain. *Hypertension (0194911X).* 2021;77(3):856-867. doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16563
56. Rodríguez Adame C, Cabra Rodríguez R, Martínez Cabello R, Ramos Rufo P, Martos Vargas Y. Superficial venous thrombosis as the main clinical manifestation of SARS-COV-2 infection. *Semergen.* 2021;47(8):e57-e59. doi:10.1016/j.semerng.2021.03.005
57. Rodríguez M, Alonso-Alonso R, Tomás-Roca L, Rodríguez-Pinilla SM, Manso-Alonso R, Cereceda L, Borregón J, et al (Villaescusa T). Peripheral T-cell lymphoma: molecular profiling recognizes subclasses and identifies prognostic markers. *Blood Adv.* 2021 Dec 28;5(24):5588-5598. doi: 10.1182/bloodadvances.2021005171. PMID: 34592752; PMCID: PMC8714715.
58. Rodriguez-jimenez, R, Corripio, I, Campos, R, Paramo, M, Franco-Martín, M. A, Segura, E, Gonzalez, S, & Martínez-Raga, J. Structure and Functioning of Acute Inpatient Psychiatric Units in Spain: Qualitative Study. *JMIR Res Protoc.* 2021;10(4):e26214. doi:10.2196/26214

59. Roman-Rodriguez M, Molina-Paris J, Fernandez-Sanchez A, et al. Compliance with the clinical guidelines for managing asthma by primary care physicians: An ambispective observational study. *Rev Clin Esp.* 2021;221(4):207-216. doi:10.1016/j.rce.2019.11.016
60. Roy-Vallejo E, Sánchez Purificación A, Torres Peña JD, et al. Angiotensin-converting enzyme inhibitors and angiotensin receptor blockers withdrawal is associated with higher mortality in hospitalized patients with covid-19. *J Clin Med.* 2021;10(12). doi:10.3390/jcm10122642
61. Sanchez-Bilbao L, Loricera J, Aldasoro V, et al. Tocilizumab in cranial and extracranial refractory giant cell arteritis: A multicenter study of 312 cases. *Ann Rheum Dis.* 2021;80(SUPPL 1):34-35. doi:10.1136/annrheumdis-2021-eular.2139
62. Sánchez-Luna M, Colomer BF, de Alba Romero C, et al. Neonates born to mothers with COVID-19: Data from the Spanish society of neonatology registry. *Pediatrics.* 2021;147(2). doi:10.1542/peds.2020-015065
63. Santos-Minguez S, Miguel-García C, Ramirez-Maldonado V, et al. Application of high-throughput sequencing to identify copy number variations in inherited platelet disorders. *HemaSphere.* 2021;5(SUPPL 2):541-542. doi:10.1097/HS9.0000000000000566
64. Santos-Minguez S, Miguel-García C, Ramírez-Maldonado V, et al. Usefulness of an academic high-throughput sequencing panel to detect copy number variations in patients with syndromic thrombocytopenia. *Res Pract Thromb Haemost.* 2021;5(SUPPL 2). doi:10.1002/rth2.12589
65. Servia-Goixart L, Lopez-Delgado JC, Grau-Carmona T, et al. Evaluation of Nutritional Practices in the Critical Care patient (The ENPIC study): Does nutrition really affect ICU mortality?. *Clin Nutr ESPEN.* 2022;47(101654592):325-332. doi:10.1016/j.clnesp.2021.11.018
66. Taxonera C, Martínez-Montiel MP, Barreiro-de-Acosta M, et al. Preferences and satisfaction of IBD patients after switching from adalimumab 40 mg weekly to 80 mg every other week given as a single injection: the ADASCAL study. *Therap adv in gastroenterol.* 2021;14(101478893):17562848211056156. doi:10.1177/17562848211056157
67. Torres JL, Usategui-Martin R, Hernandez-Cosido L, et al. PPAR-gamma Gene Expression in Human Adipose Tissue Is Associated with Weight Loss After Sleeve Gastrectomy. *J Gastrointest Surg.* 2022;26(2):286-297. doi:10.1007/s11605-021-05216-6
68. Ulate M.M, Asl A.M, Vidales E.P, Sánchez J.L.M, Martín M.A.F, van der Roest H.G. Comprehensive geriatric assessments for long-term and home care settings and digital platforms available to support their applicability: A systematic review. *Alzheimer's & Dementia: the journal of the Alzheimer's Association* 2021 17 Supplement 8 (e057529-)
69. Ulate MM, Mahmoudi A, Parra-Vidales E, Muñoz-Sánchez JL, Van Der Roest HG, Franco-Martín MA. A Systematic Review on Digital Health Interventions (DHIs) supporting the administration of Comprehensive Geriatric Assessments (CGAs) use in long-term and home care settings. *Int Psychogeriatr.* 2021;33(SUPPL 1):35. doi:10.1017/S1041610221001691
70. Ulate MM, Mahmoudi A, Van Der Roest HG, Franco-Martín MA. Psychometric features of Comprehensive Geriatric Assessments (CGAs) in long-term and community care settings: A Systematic Review. *Int Psychogeriatr.* 2021;33(SUPPL 1):34-35. doi:10.1017/S104161022100168X
71. Valero-Jaimes JA, López-González R, Martín-Martínez MA, García-Gómez C, Sánchez-Alonso F, Sánchez-Costa JT, et al. Body Mass Index and Disease Activity in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases: Results of the Cardiovascular in Rheumatology (Carma) Project. *J Clin Med.* 2021; 10(3): 382. Factor impacto 4.24
72. Vernooij-Dassen M, Moniz-Cook E, Verhey F, Chattat R, Woods B, Meiland F, Franco M, Holmerova I, Orrell M, & de Vugt M. Bridging the divide between biomedical and psychosocial approaches in dementia research: the 2019 INTERDEM manifesto. *Aging and Mental Health,* 2021; 25(2): 206–212. <https://doi.org/10.1080/13607863.2019.1693968>

73. Zabana Y, Marin-Jimenez I, Rodriguez-Lago I, et al. Nationwide COVID-19-EII Study: Incidence, Environmental Risk Factors and Long-Term Follow-Up of Patients with Inflammatory Bowel Disease and COVID-19 of the ENEIDA Registry. *J Clin Med.* 2022;11(2). doi:10.3390/jcm11020421
74. Zorrilla-Vaca A, Stone AB, Ripolles-Melchor J, Abad-Motos A, Ramirez-Rodriguez JM, Galan-Menendez P, Mena GE, Grant MC; Power Investigators Group (including all Researchers participating in POWER Study) (Cabezudo-Sanjose LR , Ruth Martínez-Díaz R, Alegria-Rebollo S, González-Rodríguez JL, Vega-Cruz MS, Martínez-Ragüés G). Institutional factors associated with adherence to enhanced recovery protocols for colorectal surgery: Secondary analysis of a multicenter study. *J Clin Anesth.* 2021 Nov;74:110378. doi: 10.1016/j.jclinane.2021.110378.