

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Anàlisis Clíniques



# Índice

<b>Análisis clínicos .....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales .....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales .....</i>	<i>5</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales .....</i>	<i>5</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales .....</i>	<i>9</i>
<i>Capítulos de libro .....</i>	<i>15</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados .....</i>	<i>16</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>17</i>
<i>Premios.....</i>	<i>18</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. .</i>	<i>19</i>

## Análisis clínicos

### Publicaciones en revistas Internacionales

Puiguriguer J, Costa-Bauza A, Herrero J, Gomila I, Grases F, **Elorza MA, Barceló B.**  
Calcium oxalate monohydrate crystalluria in ethylene glycol poisoning confirmed by scanning electron microscopy.  
Clin Chim Acta. 2022; 531:1-3.

Ribot C, **Morell-Garcia D,** Piérola J, Peña-Zarza JA, Sanchís P, Muñoz J, de la Peña M, Alonso-Fernández A, **Barceló A.**  
Surfactant protein D concentration in a pediatric population with suspected sleep disorder.  
Pediatr Pulmonol. 2022; 57(1):285-292.

Serednytskyy O, Alonso-Fernández A, Ribot C, Herranz A, Álvarez A, Sánchez A, Rodríguez P, Gil AV, Pía C, Cubero JP, Barceló M, Cerdà M, Codina M, D Peña M, **Barceló A,** Iglesias A, **Morell-Garcia D,** Peña JA, Giménez MP, Piñas MC, García-Río F.  
Systemic inflammation and sympathetic activation in gestational diabetes mellitus with obstructive sleep apnea.  
BMC Pulm Med. 2022; 22(1):94.

Suarez Castillejo C, Toledo-Pons N, Calvo N, Ramon-Clar L, Martínez J, Hermoso de Mendoza S, **Morell-García D, Bauça JM,** Berga F, Núñez B, Preda L, Sauleda J, Argente Castillo P, Ballesteros A, Martín L, Sala-Llinas E, Alonso-Fernández A.  
A Prospective Study Evaluating Cumulative Incidence and a Specific Prediction Rule in Pulmonary Embolism in COVID-19.  
Front Med (Lausanne). 2022;9:936816. eCollection 2022

Sanchez de la Torre M, Garcia.Lavedan E, Benitez I, Zapater A, Torres G Aldoma A, de Batll J, Targa A, Abad J, Duran J, Urrutia A, Mediano O, Masdeu MJ, Ordax-Carbajo E, Masa JF, de la Peña M, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Minguez O, Pascual L, Cortijo A, Martinez D, Dalmases M, Lee, Chi- Hang, Mc Evoy R, Barbe F, Abad L, Arbones M, **Barceló A,** Barriuso B, Cabriada V, Carrera M, Castro S, Corral J, Egea C.Fernandez A, Flores M, Fortuna AM, GaleraE, Garcia S, Garmendia O, Gimenez P, Gomez FJ, Ingles S, Marcos J, Martin A, Ortega S, Peñacoba P, Perello S, Piñar M, Ramirez E, Rodriguez C, Roman JM, Sancho J, Serrano L, Valiente MI, Viejo ME, Vicente I, Vigil L, Zamora E.  
Long-Term Effect of obstructive sleep apnea and continuous positive airway pressure treatment on blood pressure in patients with acute coronary syndrome: a clinical trial.  
Ann Am Thorac Soc 2022; Oct 19 (10): 1750-9

Sofía Montemayor, Catalina M. Mascaró, Lucía Ugarriza, Miguel Casares , **Isabel Llompant** ,Itziar Abete , María Ángeles Zulet, J. Alfredo Martínez, Josep A. Tur and Cristina Bouzas.

Adherence to Mediterranean Diet and NAFLD in Patients with Metabolic Syndrome: The FLIPAN Study  
Nutrients 2022, 14, 3186

Margalida Monserrat-Mesquida, Magdalena Quetglas-Llabrés, Cristina Bouzas, Sofia Montemayor, Catalina M. Mascaró, Miguel Casares, **Isabel Llompert**, Lucía Ugarriza, J. Alfredo Martínez, Josep A. Tur, and Antoni Sureda. Increased Adherence to the Mediterranean Diet after Lifestyle Intervention Improves Oxidative and Inflammatory Status in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease.  
Antioxidants 2022, 11, 1440

Catalina M. Mascaró; Cristina Bouzas; Sofia Montemayor; Miguel Casares; **Cristina Gómez**; Lucía Ugarriza; Pere-Antoni Borràs; José Alfredo Martínez; Josep A. Tur. Association between Physical Activity and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Adults with Metabolic Syndrome: The FLIPAN Study.  
Nutrients 2022, Volume 14, Issue 5, 1063.

Catalina M. Mascaró; Cristina Bouzas; Sofia Montemayor; Miguel Casares; **Cristina Gómez**; Lucía Ugarriza; Pere Antoni Borràs; José Alfredo Martínez; Josep A. Tur. Association between Stages of Hepatic Steatosis and Physical Activity Performance in Adults with Metabolic Syndrome: A Cross-Sectional Analysis in FLIPAN Study Nutrients 2022, Volume 14, Issue 9, 1790.

Maria Magdalena Quetglas-Llabrés; Margalida Monserrat-Mesquida; Cristina Bouzas; **Cristina Gómez**; David Mateos; Tomàs Ripoll-Vera; Josep A. Tur; Antoni Sureda. Inflammatory and Oxidative Stress Markers Related to Adherence to the Mediterranean Diet in Patients with Metabolic Syndrome.  
Antioxidants 2022, Volume 11, Issue 5, 901.

Catalina M. Mascaró; Cristina Bouzas; Sofia Montemayor; Silvia García; David Mateos; Miguel Casares; **Cristina Gómez**; Lucía Ugarriza; Pere-Antoni Borràs; J. Alfredo Martínez; Josep A. Tur. Impact of Physical Activity Differences Due to COVID-19 Pandemic Lockdown on Non-Alcoholic Fatty Liver Parameters in Adults with Metabolic Syndrome.  
Nutrients 2022, Volume 14, Issue 12, 2370.

Sofía Montemayor; Catalina M. Mascaró; Lucía Ugarriza; Miguel Casares; **Cristina Gómez**; J. Alfredo Martínez; Josep A. Tur; Cristina Bouzas. Intrahepatic Fat Content and COVID-19 Lockdown in Adults with NAFLD and Metabolic Syndrome.  
Nutrients 2022, Volume 14, Issue 17, 3462

Monserrat-Mesquida M, Quetglas-Llabrés M, Bouzas C, García S, Mateos D, **Gómez C**, Gámez JM, Poulsen HE, Tur JA, Sureda A. Effects of 2-Year Nutritional and Lifestyle Intervention on Oxidative and Inflammatory Statuses in Individuals of 55 Years of Age and over at High Cardiovascular Risk.  
Antioxidants (Basel). 2022 Jul 5;11(7):1326

Francesca Julià, Antonia Costa-Bauza, **Francisco Berga**, Felix Grases  
Effect of theobromine on dissolution of uric acid kidney stones  
World Journal of Urology, 2022, 40(8):2105-2111.

Vetter-Laracy S, Tejedor M, Cobo P, **Bauça JM**, Robles J, Ortiz-Montero R, Pastor A, Beltrán E. The Role of Manganese in Very Low Birth Weight Infants.  
J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2022 Nov 1;75(5):e98-e105.

**Delgado JA**, Lopez B, **Morell-García D**, Martínez-Morillo E, **Antonieta Ballesteros M**, Jiménez SA, Durán MA, **Bauça JM**.  
Clinical Thresholds for Pseudohyperkalemia and Pseudonormokalemia in Patients with Thrombocytosis.  
EJIFCC. 2022 Oct 28;33(3):233-241.

Gomila I, Socias A, Socias L, Gutierrez L, Ripoll T, Alarcón FJ, García AB, **Barceló B**.  
Cardiac Arrest Following Unsuspected Self-Poisoning With Doxylamine.  
Ther Drug Monit. 2022;44:354-6. PMID: 35026791

**Bauça JM**, Ajzner É, Cadamuro J, Hillarp A, Kristoffersen AH, Meijer P; Working Group on the Postanalytical Phase of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM). An international study on activated partial thromboplastin time prolongation. Part 1: Analytical results.  
Clin Chim Acta. 2022 Aug 27;535:167-173.

**Bauça JM**, Ajzner É, Cadamuro J, Hillarp A, Kristoffersen AH, Meijer P; Working Group on the Postanalytical Phase of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM). An international study on activated partial thromboplastin time prolongation. Part 2: Interpretative commenting.  
Clin Chim Acta. 2022 Aug 30;535:174-179.

Cadamuro J, Winzer J, Perkhofer L, von Meyer A, **Bauça JM**, Plekhanova O, Linko-Parvinen A, Watine J, Kniewallner KM, Keppel MH, Šálek T, Mrazek C, Felder TK, Oberkofler H, Haschke-Becher E, Vermeersch P, Kristoffersen AH, Eisl C. Efficiency, efficacy and subjective user satisfaction of alternative laboratory report formats. An investigation on behalf of the Working Group for Postanalytical Phase (WG-POST), of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM).  
Clin Chem Lab Med. 2022 Jun 14;60(9):1356-1364.

Martínez-Morillo E, **Bauça J**. Biochemical diagnosis of Wilson's disease: an update.  
Adv Lab Med. 2022;3(2): 103-113.

San Martín S, **Bauça J**, Martínez-Morillo E. Determination of aluminum concentrations in biological specimens: application in the clinical laboratory.  
Adv Lab Med. 2022;3(2): 153-159.

Caballero A, Gómez-Rioja R, Ventura M, Llopis M, **Bauça J**, Gómez-Gómez C, Marzana I, Ibarz M. Evaluation of 18 quality indicators from the external quality assurance preanalytical programme of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQCML).



Adv Lab Med. 2022;3(2): 175-187.

### Publicaciones en revistas Nacionales

González Lago S, Pérez García MJ, Gomila I, Puiguriguer J, **Barceló B.**  
High-sensitivity troponin I elevation and hyperamylasemia in a pediatric case with tramadol and morphine overdose..  
An Pediatr (Engl Ed). 2022;97:359-60. PMID: 36154995.

Socias Crespí L, Gomila Muñoz I, Socias Mir A, Ripoll-Vera T, **Elorza Guerrero MÁ, Barceló Martín B**  
Monitoring free digoxin serum concentrations after injection of digoxin-specific antibody fragments in a man with chronic digoxin poisoning..  
Emergencias. 2022;34:238-9. PMID: 35736534

Gomila Muñoz I, Lendoiro E, de-Castro-Ríos A, **Elorza Guerrero MÁ,** Puiguriguer Ferrando J, Sahuquillo Frias L, Sanchís Cortés P, **Barceló Martín B**  
Detection of unsuspected cathinone and piperazine-type drugs in urine samples positive for methamphetamine and amphetamine collected in emergency departments.  
Emergencias. 2022;34:174-80. PMID: 35736521.

Caballero-Bermejo AF, Ortega-Pérez J, Frontera-Juan G, Homar-Amengual C, **Barceló-Martín B,** Puiguriguer-Ferrando  
Acute poisoning among patients attended to in an emergency department: from the pre-pandemic period to the new normality.  
Rev Clin Esp (Barc). 2022;222:406-11. PMID: 35570179.

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

**J.A. Delgado Rodríguez , J.M. Bauça, D. Morell García, M.I. Pastor García, D. Ramos Chavarino, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo, A. Barcelo Bennasar.**  
Poster Communication:  
Optimization of the thyroid panel for screening and diagnostic purposes.  
24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. doi: 10.1016/j.cca.2022.04.212  
Disponible en *Clinica Chimica Acta* 2022;530.

Ortega Perez J, Puiguriguer Ferrando J, **Barcelo Martín B** , Gomila Munñz I and **Elorza Guerrero MA.**  
Poster Communication:

Ketamine in acute recreational poisonings in the Balearic Islands. 42nd International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 24-27 May 2022, Tallinn, Estonia. Clin Tox 2022;60:2-3.

**J.A. Delgado Rodríguez, D. Morell García, B. López Andrade, M.A. Ballesteros Vizoso, J.M. Bauça.**

Poster Communication:

Clinical thresholds for pseudohyperkalemia and pseudonormokalemia in patients with thrombocytosis.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**J.A. Delgado Rodríguez, J.M. Bauça, M.B. Badal Cogul, M.A. Ballesteros Vizoso, D. Morell García, M.D.M. Mas Morey, M. Vila Cortés, M.I. Pastor García.**

Poster Communication:

Preterm pre-eclampsia: Predictive capacity of different commercial tests (PLGF, SFLT-1/PLGF ratio).

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**D. Morell-Garcia, D. Ramos-Chavarino, J.M. Bauça, P. Argente Del Castillo, M.A. Ballesteros-Vizoso, B. García, L. Valiña, C. Gómez-Cobo, L. García De Guadiana Romualdo, I. Llupart, A.M. García-Raja.**

Poster Communication:

Usefulness of urine biomarkers for the prediction of in-hospital mortality in the COVID-19 patients.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**D. Morell-Garcia, M.A. Ballesteros-Vizoso, J.M. Bauça, A. Garcia-Martin, S. Tarongi, G. Amer, A. Barceló.**

Poster Communication:

Prostaglandin-D-synthase levels in cerebrospinal fluid associated with altered tau proteins in patients with suspected Alzheimer's disease.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**M.A. Ballesteros Vizoso, J.M. Bauça, R. Ortiz Montero, P. Argente Del Castillo Rodríguez, D. Morell-Garcia, J.A. Delgado Rodríguez, F.Forteza, I. Martín Navas.**

Poster Communication:

Possible sample contamination in the quantification of manganese before and after a complete blood count.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**D. Morell-Garcia**, C. Ribot, M. De La Peña, J.A. Peña-Zarza, A. Alonso-Fernández, P. Giménez, J. Piérola, **A. Barceló**.

Poster Communication:

Vitamin D levels in snoring children.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**D. Morell-Garcia**, J. Rodriguez-Pilar, C. Ballester, M. Llabres-Comamala, A.M. Ferrer-Robles, C. Melero-Larrocha, M.M. Falco-Esteva, R.M. Ruiz De Gopegui, I. Hernandez-Bernal, C.M. Reina-Ferragut, J. Fernandez-Garcia, I. Martinez-Lopez, F. Enriquez-Palma, M. Blanquer-Jerez, M. Sansegundo, F.J. Garcia-Sola, M. Canaro, J.M. Sanchez-Raga, J. Relinque, A. Vela, M. De La Cruz, A. Perez, R. Amezaga-Menendez.

Poster Communication:

Usefulness of cell-free hemoglobin in the prognosis of mortality in patients requiring massive transfusion protocol.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**F. Berga Montaner**, **S. Sánchez Asis**, **D. Ramos Chavarino**, **A. Álvarez López**, **P. Gallego Angui**, **J.M. Bauçà Rosselló**, **I. Llompert Alabern**, **D. Morell-García**.

Poster Communication:

High-sensitive troponin I for the stratification of patients with a low risk for acute coronary syndrome in the emergency room.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**D. Morell-Garcia**, J. Rodriguez-Pilar, M. Ferreruella-Serlavos, **M.A. Ballesteros-Vizoso**, **P. Argente Del Castillo**, **J.M. Bauçà**, **B. Barceló**, J. Colomina-Climent, **A. Barceló**.

Poster Communication:

Hormonal biomarkers associated with in-hospital mortality in therapeutic hypothermia after cardiac arrest: A case series.

24<sup>th</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC WorldLab, 16<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul (Korea), junio 2022. Disponible en Clinica Chimica Acta 2022;530.

**S. Sánchez Asís**, **D. Morell García**, **C. Gómez Cobo**, **I. Llompert Alabern**, **J. Delgado Rodriguez**.

Poster Communication:

Concordance of CK and Aldolase in the Diagnostic Approach of Muscle Damage.

74<sup>th</sup> AACC Annual Scientific Meeting and Clinical Lab Expo of the American Association for Clinical Chemistry, Chicago (Illinois, USA), julio 2022.



**F. Berga Montaner, S. Sanchez Asís, D. Ramos Chavarino, A. García Suquía, P. Gallego Angui, J. Bauçà Rosselló, I. Llompart Alabern, D. Morell-García.**

Poster Communication:

Observational study for the stratification of low coronary risk patients by hs-Troponin I value in the Emergency Department.

74<sup>th</sup> AACC Annual Scientific Meeting and Clinical Lab Expo of the American Association for Clinical Chemistry, Chicago (Illinois, USA), julio 2022.

Marcos Sádaba N, **Robles J, Bauçà JM**, Molina de Yruegas L, Aguilera Corrales MT, **Pérez G**

Poster Communication:

Rapid confirmatory method for phenylketonuria by HPLC-MS/MS without derivatization. 24th International Congress of Clin. Chemistry and Lab. Medicine (WorldLab). Seül, Korea

Caro Miró MA, **Bauçà JM**, García-Villoria J, **Pérez Estaban G**, Pajares García S, Asensio Landa V, **Robles Bauzá J.**

Poster Communication:

C8-acylcarnitine/C10-acylcarnitine ratio as a potential biochemical marker in the diagnosis of Medium-Chain Acyl-Coenzyme A Dehydrogenase Deficiency (MCADD) to discern between heterozygous and homozygous or compound heterozygous individuals. SSIEM Annual Symposium (Freiburg, Alemania)

Lendoiro E, de-Castro-Ríos A, Gomila I, **Elorza MA, Barceló B.**

Poster Communication:

Usefulness of Toxicology Screening by High Resolution Mass Spectrometry in methamphetamine and amphetamine users attended in Emergency Departments. 59th meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Versailles, 5- 8 September, 2022.

**B. García Garcia**, S. Sánchez Asís, A. Pastor López, P. Argente Del Castillo Rodríguez, J. Robles Bauzá, JM. Bauçà.

Poster Communication

Inflammation influences hemolysis interference in serum Zinc

8th International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals –FESTEM 2022

**Sara Sánchez, Beatriz García, Laura Valiña.**

Poster Communication

SCC increase in an individual with breast cancer. 2022 AACC annual scientific meeting & clinical lab expo, Chicago. 24 jul 2022 – 28 jul 2022.

**S. Sánchez Asís, L. Valiña Amado.**

Poster Communication

HGC increase in an individual with lung cancer.

IFCC WorldLab Seoul Congress, 2022.

**Laura Valiña**, Antonia Perelló, Josefa Terrasa.

Poster Communication

CA19.9 spurious increase in an oncological patient: the eternal foe. 2022 AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo, Chicago. 24 jul 2022 – 28 jul 2022.

**Laura Valiña**, Mónica Enver, Aitor Azkárata, Úrsula Sastre, Raquel Marsé, Josefa Terrasa, Antonia Obrador.

Poster Communication

MET amplification resistance mutation in EGFR mutated non-small cell lung cancer: incidence and biomarker behavior under antiegr therapy. EACR 2022 Congress - Innovative Cancer Science: Translating Biology to Medicine, Sevilla 20-23 junio 2022.

**Laura Valiña.**

Poster Communication

Tumor marker study in pleural fluid and tumor heterogeneity. 24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Seúl 26-30 junio.

**Laura Valiña.**

Poster Communication

Neuron-specific enolase in pleural fluid aiding lymphoma diagnosis. 24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Seúl 26-30 junio. Laura Valiña.

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

T. Jimenez-Marco, A. Rigo-Vidal, C. Mercant, M. Quetglas-Oliver, C. Crespi, **D. Morell-García**, F. Aliaga, M. Cózar, R. Fernández, A.M. Bautista-Gili, N. Serra.

Comunicación Oral:

Hipercoagulabilidad de las Plaquetoféresis con Agregados: Análisis Funcional por Tromboelastografía.

32º Congreso de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS), Toledo, junio 2022.

Blood Transfus 2022;20(Suppl2):s287-s288.

**Morell García D, Santés Bertó M, García Suquía A, García Raja AM**, Caimari Jaume M, Riera Llodrà JM, Díez Dorado R, Rosell Camps A.

Comunicación Póster:

Impacto de la obesidad en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.

XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP), Palma, junio 2022.

Carla Suárez Castillejo, Alberto Alonso Fernández, Joaquín María Martínez Menéndez, Nuria Toledo Pons, Francisco De Borja García-Cosío Piqueras, Nestor Calvo Rado, Luisa Ramón Clar, Belen Núñez Sánchez, Antonieta Ballesteros Vizoso, Paula Argente Del

Castillo Rodríguez, **Daniel Morell García**, Jaume Ausias Pons Llinares, Luminita Noje Noje, María Luisa Martín Pena, Juan Antonio Palmer Sancho, Ernest Sala Llinàs.

Comunicación Póster:

Estudio prospectivo de Tromboembolia Pulmonar en pacientes con neumonía SARS COV-2 con valores elevados de Dímero-D.

55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Pamplona, junio 2022. Arch Bronconeumol.2022. Núm. Esp. Congreso – Vol. 58. Supl C1:46.

Isabel Juste Pina, Freya Vargas Herguezábal, Maria Capellà Ripoll, Rosa María Sánchez Santos, Margalida Coll Pericàs, **Daniel Morell García**.

Comunicación Oral:

Patrones estacionales en la atención extrahospitalaria urgente al paciente suicida.

44º Congreso Nacional SEMERGEN, Sevilla, octubre 2022.

Isabel Juste Pina, Freya Vargas Herguezábal, Rosa María Sánchez Santos, Maria Capellà Ripoll, Maria de Lluc Martínez Avellaneda, **Daniel Morell García**.

Comunicación Oral:

Estudio descriptivo de la atención extrahospitalaria urgente al paciente suicida: impacto de la pandemia por COVID-19.

44º Congreso Nacional SEMERGEN, Sevilla, octubre 2022.

**F. Berga Montaner, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo Rodríguez, G. Costa Petit, I. Bejar Martí, C. Gómez Cobo, D. Morell García, A. Barceló Bennassar.**

Comunicación Póster:

Optimización mediante FIB-4 de un algoritmo de cribado de Fibrosis Hepática.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo Rodríguez, B. García García, J.A. Delgado Rodríguez, J.M. Bauça, B. López Andrade, C. Alonso Maneiro, D. Morell García.**

Comunicación Póster:

Estudio de interferencias por Eltrombopag en un panel de parámetros bioquímicos.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**M. Santés Bertó, E. Morgado Sánchez, S. Sánchez Asís, F. Berga Montaner, B. García García, M.Á. Elorza Guerrero, A.R. Pons Mas, D. Morell García.**

Comunicación Póster:

Evaluación del analizador de gases en sangre GEM® Premier™ 5000.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**S. Sánchez Asís, M. Jaume Mas, M. Santés Bertó, P. Argente Del Castillo Rodriguez, M.A. Ballesteros Vizoso, D. Morell García.**

Comunicación Póster:

Evaluación de muestras alternativas para la determinación de Lactato urgente.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**S. Sánchez Asís, D. Ramos Chavarino, M. Santés Bertó, P. Argente Del Castillo Rodríguez,**

**D. Morell García, C. Gómez Cobo, J.A. Delgado Rodríguez.**

Comunicación Póster:

Optimización de marcadores tradicionales de daño muscular.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**Sara Sánchez Asís, Beatriz García García, María Santés Bertó, María Antonieta Ballesteros Vizoso, Cristina Gómez Cobo, David Ramos Chavarino, Jose Antonio Delgado Rodríguez**

Comunicación Póster:

Utilidad de marcadores de daño muscular en el diagnóstico de polimiositis y dermatomiositis

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2022

**M. Santés Bertó, S. Sánchez Asís, B. García García, J.A. Delgado Rodríguez, L. Valiña Amado, A. Pou, A. Grau Sepúlveda, D. Morell García.**

Comunicación Póster:

Utilidad del uso combinado de NT-proBNP y CA-125 en insuficiencia cardíaca: Ratio NT-proBNP/CA-125.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**M. Santés Bertó, Á. García Suquía, S. Sánchez Asís, M. Caimari Jaume, J.M. Riera Llodrà, R. Díez Dorado, A. Rosell Camps, D. Morell García.**

Comunicación Póster:

Influencia de la Obesidad en la actividad de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en población pediátrica.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**C. Gómez Cobo, M. Santes Berto, D. Ramos Chavarino, J.O. Díaz Carbonero, E. Medina Guerrero, B. Galmés Sureda, A. Barceló Bennasar.**

Comunicación Póster

Marcadores Bioquímicos y Hematológicos del metabolismo férrico en niños y adolescentes deportistas.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022

**C. Gómez Cobo, D. Ramos Chavarino, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo, F. Berga Montaner, A. García Suquía, A. Barceló Bennasar.**

Comunicación Oral

Niveles de Vitamina D y parámetros bioquímicos del metabolismo fosfocálcico en un grupo de preadolescentes y adolescentes deportistas

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022

**F. Berga Montaner, M. Santés Bertó, B. García García, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Gallego Angui, C. Gómez Cobo, M.I. Pastor García, A. Barceló Bennassar**

Comunicación Póster:

Establecimiento de valores de referencia locales de PTHi: Más allá de los valores de referencia comerciales.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, Octubre 2022.

**F. Berga Montaner, M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente Del Castillo Rodríguez, G. Costa Petit, I. Bejar Martí, C. Gómez Cobo, D. Morell García, A. Barceló Bennassar.**

Comunicación Póster:

Optimización mediante FIB-4 de un algoritmo de cribado de Fibrosis Hepática.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

**Jose Antonio Delgado Rodríguez, María Inmaculada Pastor García, Gemma Costa Petit, Nuria Márquez Jiménez.**

Comunicación Póster:

Prevalencia de Inmunocomplejos-B12 en pacientes con hipervitaminemia persistente".

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022

**Jose Antonio Delgado Rodríguez, Antonia Regís Perelló, Gemma Costa Petit, Nuria Márquez Jiménez.**

Comunicación Póster:

Establecimiento de intervalos de referencia para vitamina B12 en población adulta.

XVI Congreso Nacional Español de Laboratorio Clínico. Málaga, octubre 2022

**Cristina Gómez Cobo, Laura Blaya Peña, Albert Massó-van Roessel, Joan Siquier-Padilla, Francisca Caimari, Vicente Peral Disdier y Xavier Rosselló.**

Comunicación oral:

¿Se alcanzan los objetivos de reducción de c-LDL en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST?

Congreso Sociedad Española de Cardiología, SEC22 de la Salud Cardiovascular, Palma. 20-22 de Octubre de 2022

Espinosa de los Monteros Aliaga Cano, Tapia Torrijos I, Lumbreras Fernández J, Rodrigo Jiménez MD, Calleja Aguayo E, Estors Sastre B, **Gómez Cobo C.**

Comunicación Poster:

Importancia del estudio genético en las litiasis renales pediátricas que debutan a edad temprana.

Congreso Nacional de la Asociación Española de Nefrología Pediátrica, 25, 26, 27 y 28 de mayo de 2022. A Coruña.

**Cristina Gómez Cobo, Antoni Perelló Bordoy, Mariona Monserrat Companys, Sandra Zambrano Gómez, Mercedes Noval Font, Vicente Peral Disdier y Xavier Rosselló.**

Comunicación oral:

Prevalencia y evolución de la dislipemia aterogénica en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: estudio de cohortes prospectivo

Congreso Sociedad Española de Cardiología, SEC22 de la Salud Cardiovascular, Palma. 20-22 de Octubre de 2022.

Maria Del Mar Maldonado Montoro, Laura Garre Morata, Francisco Jose Rodríguez Palomo, **Juan Robles Bauza, Tomás De Haro Muñoz**

Comunicación Poster:

A propósito de un caso: tirosinemia tipo i y la importancia de una correcta preanalítica..

SANAC (Sevilla 2022)



Gomila Muñoz I, Bonvehi Soldevila A, González Lago S, Cid Fernández C, Valls Ordinas A, **Barceló Martín B.**

Comunicación Poster

Intoxicaciones agudas confirmadas analíticamente en pacientes atendidos en dos Servicios de Urgencias Pediátricos terciarios. 26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia", Fundación Española de Toxicología Clínica (FETOC), Zaragoza, Octubre 2022

Gomila Muñoz I, Puiguriquer Ferrando J, Ibáñez Borau Y, Frontera Juan G, Homar Amengual C, **Barceló Martín B.**

Comunicación Poster

Primera serie de casos de intoxicaciones masivas por paracetamol. Factores de riesgo de hepatotoxicidad. 26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia", Fundación Española de Toxicología Clínica, Zaragoza, Octubre 2022

**Barceló Martín B,** Socias Crespí L, Socias Mir A, Gutiérrez Madroñal L, **Elorza MA,** Gomila Muñoz

Comunicación Poster

Intoxicación grave por oxcarbazepina tras una absorción retardada en un caso de ingesta múltiple voluntaria. 26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia", Fundación Española de Toxicología Clínica (FETOC), Zaragoza, Octubre 2022

**Barceló Martín B,** Cocostegui García P, Clavero Rubio MC, De Carlos Vicente JC, **Elorza MA,** Gomila Muñoz I.

Comunicación Póster:

Intoxicación aguda por quetiapina en un lactante de 12 meses. 26 Jornadas de Toxicología Clínica 16 Jornadas de Toxicovigilancia", Fundación Española de Toxicología Clínica, Zaragoza, Octubre 2022.

**Barceló Martín B,** Socias Crespí L, Ortega Alaminos M, Sala Carazo M, Servera Pieras MA, Gomila Muñoz I.

Comunicación Póster:

No siempre es lo que parece: Hipoglucemia, síndrome serotoninérgico y tormenta arrítmica en una paciente no diabética. 26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia", Fundación Española de Toxicología Clínica, Zaragoza, Octubre 2022.

Gomila Muñoz I, González Lago S, Cid Fernández C, Bonvehi Soldevila A, Servera Pieras MA, **Barceló Martín B.**

Comunicación Póster:

Exposición a cocaína en pacientes atendidos en los Servicios de Urgencias Pediátricas de las Islas Baleares.

26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia", Fundación Española de Toxicología Clínica, Zaragoza, Octubre 2022

Gomila Muñoz I, Cid Fernández C, Álvarez Eixeres R, Bonvehi Soldevila A, **Elorza MA,** **Barceló Martín B.**

Comunicación Póster:

Intoxicaciones agudas por cannabis en población pediátrica.  
26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia”, Fundación Española de Toxicología Clínica, Zaragoza, Octubre 2022

Guillermo Serra; José Vicente Gil Boix ; **María Pastor** ; Meritxell Viñes; Mercedes Noval; Alicia Sanmartín; Josefina Olivares; Santiago Tofé; Iñaki Argüelles.

Comunicación Póster

Hiperandrogenismo en mujer menopausica debido a un Leiomioma paraovarico

Póster 63 Congreso de la SEEN. Las Palmas de Gran Canaria

**B. García García**, P. Argente Del Castillo Rodríguez, P. Fraga Laredo, M. Vila Cortés, M. Pastor García.

Comunicación Póster:

Control de calidad de los marcadores biofísicos y ecográficos incluidos en el cribado de preeclampsia en primer trimestre. XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**B. García García**, P. Fraga Laredo, S. Sánchez Asís, M. Vila Cortés, M. Pastor García.

Comunicación Póster:

Pilotaje de implantación del cribado de preeclampsia en primer trimestre en un hospital de tercer nivel. XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

Carmen Sanclemente Ansó, María Hernández-Coronado Quintero, **Ana García Raja, Isabel LLompart Alabern.**

Comunicación Póster:

Gestión de la demanda: una responsabilidad del laboratorio clínico. XVI Jornadas de gestión y evaluación en salud, Málaga 25 al 27 de mayo de 2022

**Laura Valiña.**

Comunicación Póster:

Adenocarcinoma de páncreas productor de HCG. XVI Congreso Nacional Del Laboratorio Clínico, Málaga del 19 al 21 de octubre de 2022.

**Laura Valiña**

Comunicación Póster:

Antígeno del carcinoma de células escamosas y carcinoma urotelial. XVI Congreso Nacional Del Laboratorio Clínico, Málaga del 19 al 21 de octubre de 2022.

**Laura Valiña.**

Comunicación Póster:

Revisión de resultados de CA15.3 en pacientes masculinos durante dos años en un área sanitaria: XVI Congreso Nacional Del Laboratorio Clínico, Málaga del 19 al 21 de octubre de 2022.

P. Giménez, A. Fleischer, J. Muncunill, A. Alonso, M. Cerdà, A. Álvarez, A. Sánchez, M. Codina, M. de la Peña, **A. Barceló, D. Morell**, J. Piérola, J.A. Peña, J. Marín, M.C. Piñas, S. García.

Comunicación Póster:

Expresión de RNA en sangre de cordón umbilical y apnea obstructiva del sueño. ¿Pueden las apneas durante el embarazo tener algún efecto en el desarrollo fetal?  
IX Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, noviembre 2022.

Carla Suárez Castillejo, Joaquin María Martínez Menendez, Alberto Alonso Fernández, Néstor Calvo Rado, Aina Rosa Millán Pons, Nuria Toledo Pons, Luminita Marinela Preda Ungureanu, Luisa Ramón Clar, **Daniel Morell García**, Josep Miquel Bauça Rosello, Belen Nuñez Sanchez, Amanda Iglesias Coma, Jaume Sauleda Roig, Ernest Sala Llinás.

Comunicación Oral:

Trombosis en la circulación pulmonar en pacientes con neumonía con COVID-19. ¿Es tromboembolia pulmonar o trombosis in situ?

IX Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, noviembre 2022.

**B. García García**, P. Marí Claramonte, M. O. Pérez Moreno, M. Albert Hernández, A. Méndez Soto, V. Perpiña Fortea, C. Rabal Fernández.

Comunicación Póster:

Características epidemiológicas y diagnóstico microbiológico óptimo de *Chlamydia trachomatis*. 22 Congreso Nacional Farmacéutico.

P. Marí Claramonte, A. Méndez Soto, **B. García García**, M. O. Pérez Moreno, M. Albert Hernández, M. Carulla Pont, N. Aranda Pons.

Comunicación Póster:

Evolución de la trichomoniasis urogenital en España en el periodo 2016-2019. 22 Congreso Nacional Farmacéutico.

P. Marí Claramonte, M. O. Pérez Moreno, X. Tejedor Ganduxé, N. Bolufer García, M. Albert Hernández, A. Méndez Soto, **B. García García**, J. A. Carbajal de Lara.

Comunicación Póster:

Pruebas microbiológicas de diagnóstico del SARS-COV-2: revisión de la Vocabla Nacional de Farmacéuticos Analistas Clínicos. 22 Congreso Nacional Farmacéutico.

P. Marí Claramonte, A. Méndez Soto, M. Albert Hernández, **B. García García**, M. O. Pérez Moreno, E. Picó Plana, T. Brufau Bonet.

Comunicación Póster:

Análisis epidemiológico y diagnóstico microbiológico de gonorrea en España en el periodo 2016-2019. 22 Congreso Nacional Farmacéutico.

## Capítulos de libro

**Gerardo Pérez Esteban, María Inmaculada Pastor García, Daniel Morell García.**  
Procedimientos de Control.

En: Gerardo Pérez Esteban. Introducción a la Base Estadística del Control de Calidad. Primera Edición. Barcelona: Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio. SEQCML;2022. Pág 64-69 (I.S.B.N: 978-84-89975-62-0).

**Gerardo Pérez Esteban, María Inmaculada Pastor García, Antonia Rosa Pons Màs, Daniel Morell García.**

La Escala Sigma y Significado del Parámetro Sigma.

En: Gerardo Pérez Esteban. Introducción a la Base Estadística del Control de Calidad. Primera Edición. Barcelona: Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio. SEQCML;2022. Pág 76-86 (I.S.B.N: 978-84-89975-62-0).

**Paula Argente del Castillo, Daniel Morell García.**

Paciente mujer de 39 años con ictericia y vómitos biliosos.

En: D. Balsells, F. Calvo, A. Dayaldasani, A. Fabregat, N. Giménez, A. Merino, N. Rico (*Presidenta*), M. Rodríguez, T. Rodríguez, P. Rodríguez, M. Serrando, MC. Villà, JA. Wong. Casos Clínicos de Biología Hematológica. Ed. Cont. Lab. Clin. Volumen 54. Edita: Sociedad Española de Medicina de Laboratorio. SEQCML;2022. Pág 79-94 (I.S.B.N: 978-84-09-29256-1).

**Beatriz Garcia**

Distribución gaussiana o normal” en la monografía “Introducción a la base estadística del control de calidad”.

ISBN: 987-84-89975-62-0

Editado por: Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio.

## Proyectos de Investigación financiados

**Daniel Morell García** (Investigador Colaborador)

Beca SEPAR 2022 a Proyectos de Investigación de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica.

**Título:** Influencia de la apnea obstructiva del sueño y la hipoxia intermitente en biomarcadores de enfermedad de Alzheimer.

**IP:** Dr. Alberto Alonso Fernández.

2022-2024.

**Daniel Morell García** (Investigador Colaborador)

Estudio de evaluación del impacto de los agregados plaquetarios en los concentrados de plaquetas obtenidos por aféresis.

Registro CDI i21\_01.

IP: Dra. Teresa Jiménez Marco.

Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Islas Baleares (FBSTIB), Palma de Mallorca, Spain.  
2021-2023.

**Daniel Morell García** (Investigador Colaborador)

Beca Mejor Proyecto Piloto 2020 a la Investigación del Hospital Universitario Son Espases.  
Título: Disfunción tiroidea en pacientes con infección COVID-19 en estado crítico. Valor pronóstico, de gravedad e implicaciones terapéuticas del beneficio del tratamiento con hormona tiroidea en la evolución de la enfermedad.

**IP: Dra. Antònia Barceló Bennassar.**

2021-2023.

Investigador principal: Isabel Gomila Muñoz (IP). Investigadores colaboradores: **Bernardino Barcelo, Miguel Angel Elorza**

Título: Identificación de nuevas tendencias y patrones de consumo de sustancias de abuso en las Islas Baleares desde una perspectiva asistencial y preventiva. Código del proyecto: 2020I031. Entidad financiadora: Plan Nacional sobre Drogas, Ministerio de Sanidad.

Período de ejecución: 01/01/2021 - 31/12/2023.

**Isabel Llompарт:** Investigadora colaboradora

IP: Josep Tur

Proyecto Instituto de Salud Carlos III ref. PI20/00456 que lleva por título "PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico", 2021-2023

## Participación en Ensayos clínicos

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Ensayo Clínico en Fase 3: Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Phase 3 Study to Assess the Efficacy, Safety And Immunogenicity of Vaccination With ExPEC9V in the Prevention of Invasive Extraintestinal Pathogenic Escherichia Coli Disease in Adults Aged 60 Years And Older With a History of Urinary Tract Infection in the Past 2 Years.

NCT: 04899336.

Fecha de inicio: Julio 2021.

**Investigadores Principales:** Janssen Research & Development, LLC.

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Prediciendo el riesgo de tromboembolia pulmonar en pacientes hospitalizados por neumonía COVID-19: validación externa de la escala de riesgo CHOD (CHOD-1).

Fecha de inicio: Julio 2021.



**Investigadores Principales:** David de la Rosa Carrillo MD, PhD. Servicio de Neumología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, Spain.

Alberto García Ortega MD, PhD. Servicio de Neumología. Hospital Universitario i Politècnic La Fe, Valencia, Spain.

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Ensayo Clínico: BIOMarkers of TRAumatic Brain Injury Spain (BIOTRABIS).

NCT: 04641767.

Fecha de inicio: Octubre 2020.

**Investigador Principal:** Joan Montaner Villalonga MD, PhD. Hospital Universitario Virgen de Macarena, Sevilla, Spain.

**Cristina Gomez:** Investigadora colaboradora

Proyecto Piloto “Evaluación del perfil lipídico y la adherencia terapéutica en pacientes con infarto agudo de miocardio: un estudio multidisciplinar sobre el cumplimiento de las guías de práctica clínica”. Premiado con una beca en la convocatoria de Ayudas a la investigación del Hospital Universitario Son Espases 2021.

IP: Dr. Xavier Rosselló Lozano.

**Cristina Gomez:** Investigadora colaboradora

Proyecto del IdISBa (Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears) del Programa Synergia: “Development and evaluation of a low intensity, multifaceted, digital health intervention to prevent type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: the PREDIABETEXT study.

Código: SYN20/04

IP: Ignacio Ricci Cabello. Unitat d'Investigació. Gerència d'Atenció Primària de Mallorca. IdISBa

**Cristina Gomez:** Investigadora colaboradora

Implantación de un Programa de cribado de Hipercolesterolemia Familiar en cascada: Colaboración entre el laboratorio clínico y las unidades de lípidos en la consecución de objetivos terapéuticos lipídicos. PROYECTO ARIAN PLUS

Promotor: Sociedad Española de Arteriosclerosis

## Premios

T. Jimenez-Marco, A. Rigo-Vidal, C. Mercant, M. Quetglas-Oliver, C. Crespi, **D. Morell-García**, F. Aliaga, M. Cózar, R. Fernández, A.M. Bautista-Gili, N. Serra.

Premio a la Mejor Comunicación Oral por:

Hipercoagulabilidad de las Plaquetoféresis con Agregados: Análisis Funcional por Tromboelastografía.

32º Congreso de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS), Toledo, junio 2022.

Blood Transfus 2022;20(Suppl2):s287-s288. DOI 10.2450/2022.S2

Luis García de Guadiana-Romualdo, **Daniel Morell-García**, Olaia Rodríguez-Fraga, Cristian Morales-Indiano, Ana María Lourdes Padilla Jiménez, José Ignacio Gutiérrez Revilla, Eloísa Urrechaga, José María Álamo, Ana María Hernando Holgado, María del Carmen Lorenzo Lozano, Silvia Sánchez Fdez-Pacheco, Patricia de la Hera Cagigal, María Ángeles Juncos Tobarra, Juan Antonio Vílchez, Isabel Vírseda Chamorro, Irene Gutiérrez García, Yolanda Pastor Murcia, Laura Sahuquillo Frías, Laura Altimira Queral, Elisa Nuez Zaragoza, Juan Adell Ruiz de León, Alicia Ruiz Ripa, Paloma Salas Gómez-Pablos, Iria Cebreiros López, Amaia Fernández Uriarte, Álex Larruzea, María Luisa López Yepes, Natalia Sancho Rodríguez, María Consuelo Zamorano Andrés, José Pedregosa Díaz, Cristina Acevedo Alcaraz, Alfonso Luis Blázquez Manzanera, Sonia Pérez Sanmartín, María del Carmen Baamonde Calzada, Marina Vera, Elena Valera Nuñez, Magdalena Canalda Campás, Sara García Muñoz, Josep Miquel Bauça Rossello, Luis Vicente Gutiérrez, Laura Jiménez Añón, Alfonso Pérez Martínez, Aurelio Pons Castillo, Ruth González Tamayo, Jorge Ferriz Vivancos, María José Alcaide Martín, Vicente Ferrer Díaz de Brito Fernández, Vicente Aguadero, María Gloria García Arévalo, María Arnaldos Carrillo, Mercedes González Morales, María Núñez Gárate, Cristina Ruiz Iruela, Patricia Esteban Torrella, Martí Vila Pérez, Jose Manuel Egea-Caparrós, Luis Sáenz, Amparo Galán Ortega, Luciano Consuegra-Sánchez.

Premio a la Mejor Publicación de la revista European Journal of Clinical Investigation “2022 ESCI Award for the Best Clinical Research Article” por:

Cardiac troponin and COVID-19 severity: results from BIOCOVID study.

Eur J Clin Invest 2021;51(6):e13532. doi: 10.1111/eci.13532.

Bari, Italia, junio 2022.

Ballesteros Vizoso MA, Castilla AF, **Barceló A**, Raurich JM, Argente Del Castillo P, **Morell-García D**, Velasco J, Pérez-Bárcena J, Llompарт-Pou JA.

Premio a la mejor publicación (modalidad B1) Hospital Universitario Son Espases 2021 por: Thyroid Dysfunction in Critically Ill COVID-19 Patients. Relationship with In-Hospital Mortality. J Clin Med. 2021;10(21):5057. doi: 10.3390/jcm10215057.

Palma de Mallorca, enero 2022.

Premis de Recerca 2021. Academia Médica Balear. Accésit concedido al artículo

Role of Neonatal Biomarkers of Exposure to Psychoactive Substances to Identify Maternal Socio-Demographic Determinants. Autores: Jarque P, Roca A, Gomila I, Marchei E, Tittarelli R, **Elorza MA**, Sanchís P, **Barceló B**. Revista: Biology (Basel). 2021;10:296

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

### **Daniel Morell García**

Miembro de la Comisión Nacional de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML), desde marzo 2022.

Member of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFML) Academy, desde enero 2022.

Miembro de la Comisión de Hemorragia Masiva del Hospital Universitario Son Espases, desde marzo 2019.

Miembro del Comité de Deterioro Cognitivo del Hospital Universitario Son Espases, desde enero 2019.

Miembro de la Comisión Nacional de la Medicina del Laboratorio Basada en la Evidencia de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML), desde mayo 2017.

Investigador del Grupo Enfermedades Respiratorias para el estudio del Síndrome de Apneas e Hipopneas del Sueño (2016-Actualidad): Grupo de investigación consolidado en el área de Patología Respiratoria. Plataforma de investigación del Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa). IP: Dr. Alberto Alonso Fernández.

Evaluador de comunicaciones científicas presentadas en el XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, octubre 2022.

Coordinador de la I Jornada Multidisciplinar de Deterioro Cognitivo: Enfermedad de Alzheimer, 6 horas lectivas.

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, noviembre 2022.

Moderador de Mesa Científica en I Jornada Multidisciplinar de Deterioro Cognitivo: Enfermedad de Alzheimer, 6 horas lectivas.

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, noviembre 2022.

Ponente en First Mild Traumatic Brain Injury Biomarkers (mTBI) Early Adopter Group: Round Table Discussion, Tema: "Local Experience with mTBI Biomarkers: Son Espases University Hospital", 5 horas lectivas, Berlin, Germany, octubre 2022.

Ponente en el Curso de Lectura crítica de artículos científicos de Laboratorio, "Evidencia de los artículos científicos de pruebas de laboratorio: Herramientas de Evaluación." en Academia de la Sociedad Española de Medicina del Laboratorio (SEQC-ML), Programa 2022-2023: 3h lectivas, Octubre 2022.

Ponente en Curso Presencial de Aspectos transversales fundamentales en Medicina de Laboratorio, "Conceptos Básicos I: Sensibilidad, especificidad, imprecisión, veracidad y exactitud analítica", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva. Septiembre 2022.

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Traumatología Infantil, "Actualización en biomarcadores sinoviales de artritis séptica", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Junio 2022.

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Medicina Interna, "Avances en biomarcadores séricos de daño cerebral: Proyecto TBI", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Junio 2022.

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Urgencias Médicas, "Avances en biomarcadores séricos de daño cerebral traumático: Proyecto TBI en TCE leve", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Abril 2022.

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, "Avances en biomarcadores séricos de daño cerebral traumático", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Marzo 2022.

Asistente a:

I Jornada Multidisciplinar de Deterioro Cognitivo: Enfermedad de Alzheimer, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 0,6 créditos, noviembre 2022.

Primera Jornada de la Unidad de Lípidos, Metabolismo y Riesgo Cardiovascular, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 0,5 créditos, junio 2022.

Jornada de Actualización en Genética y Genómica, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 1 crédito, junio 2022.

24<sup>th</sup> IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine National Congress of the German Society of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich, 10-14 abril 2022.

IFCC Live Webinar: "Laboratory and Analytical Aspects of High-Sensitivity Cardiac Troponin Assays: Views from the C-CB" de International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 1,5 horas lectivas, marzo 2022.

XIII Reunión Científica AEFA 2022: "El Laboratorio en las Enfermedades Neurológicas", en el Palacio de Cibeles-Auditorio, Madrid, 0,5 créditos, febrero 2022.

IFCC Live Webinar: "Neurofilament Light Chain (NfL), Troponin for the Brain: Measurement and Applications in Multiple Sclerosis and other neurological conditions" de International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 1,5 horas lectivas, febrero 2022.

Abbott Live Webinar: "Brain injury biomarkers: GFAP and UCH-L1", Chicago, US, 2 horas lectivas, enero 2022.

### **Antònia Pons**

Participación como moderadora:

La auditoría interna como herramienta de mejora en la acreditación. Cómo implementarla en el Laboratorio Clínico.

XIX Jornadas del Comité Científico de la Sociedad Española y Medicina de Laboratorio.  
28- 31 marzo de 2022

Participación como ponente:

Evaluación del cumplimiento de los Requisitos Técnicos de en la Fase Extraanalítica.

La auditoría interna como herramienta de mejora en la acreditación. Cómo implementarla en el Laboratorio Clínico.

XIX Jornadas del Comité Científico de la Sociedad Española y Medicina de Laboratorio.  
28- 31 marzo de 2022

Profesora asociada curso 2021-22 del Grado de Bioquímica

UIB –Universitat de les Illes Balears

Participación como profesor:

Nuevo circuito de muestras.

Curso de Actualización y formación continuada en Inmunología Clínica y Básica.

Hospital Universitari Son Espases, 01/07/2022

Desarrollo Proyecto Unidad de gestión de Muestras.

XIII Curs de Formació i Actualizació en Anàlisis Clíniques HUSE 2022

Hospital Universitari Son Espases, 29/06/2022

Presidenta Comisión de Acreditación de Laboratorios de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEQC<sup>ML</sup> desde mayo de 2021

Miembro de la Comisión de Seguridad del Paciente HUSE

Miembro Comissió de Millora de l'Adequació de la Pràctica Assistencial i Clínica (MAPAC) HUSE



## **Isabel Llompарт**

Ponente de la mesa redonda Automatització i robotització en els laboratoris clínics: en què hem millorat i cap on anem. XV Congrés Català de Ciències de Laboratori Clínic. La Cerdanya  
9 - 11 junio 2022

Coordinadora de la Jornada. Unitat de lípids, metabolisme i risc cardiovascular de l'hospital universitari Son Espases Palma HUSE. 21 de juny de 2022

Moderadora de la mesa redonda: Relevancia del laboratorio de análisis clínicos en el estudio de la salud mental. Jornada de salud mental en edad infantil y juvenil: XIX Jornada de la Farmacia Balear. Palma 18 de noviembre de 2022

Participación en grupos de trabajo

Miembro del grupo de trabajo IDISBA: Nutrición comunitaria y estrés oxidativo(NUCOX).

Miembro de CIBERobn (Consortio de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición, CB12/03/30038), Instituto de Salud Carlos III.

Red EXERNET (actividad física y salud en poblaciones especiales).

Centre Català de la Nutrició (Institut d'Estudis Catalans).

MEDIS (Mediterranean islands multinational network).

Comisión Ejecutiva de la SEQC (desde 2021)

Comité organizador de congresos de la SEQC (desde 2022)

Otras actividades

Coordinadora autonómica de la Red de Laboratorios del Servei de Salut desde 2014.

Profesora asociada del Grado de Medicina y Grado de Bioquímica. Departamento de Bioquímica de la Universidad de las Islas Baleares.

Presidenta del Comité Científico externo del Biobanco de Litiasis Renal de la Universidad de las Islas Baleares.

Miembro del patronato de la Fundación de Ciencias Farmacéuticas de las Islas Baleares.

Asistente a:

XIII Reunión Científica AEFA 2022: "El Laboratorio en las Enfermedades Neurológicas", en el Palacio de Cibeles-Auditorio, Madrid, 0,5 créditos, febrero 2022.

24<sup>th</sup> IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine National Congress of the German Society of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Munich, 10-14 abril 2022.

Simposio Nacional POCT. 28 de Junio 2022. Madrid

Primera Jornada de la Unidad de Lípidos, Metabolismo y Riesgo Cardiovascular, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 0,5 créditos, junio 2022.

XVI Congreso Nacional Laboratorio Clínico. 18-20 octubre. Málaga

I Jornada Multidisciplinar de Deterioro Cognitivo: Enfermedad de Alzheimer, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 0,6 créditos, noviembre 2022.

## **Cristina Gomez**

Miembro de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML)

Miembro de la Sociedad Española de Arterioesclerosis (SEA)

Investigadora del grupo de Investigación: Nutrición Comunitaria y estrés oxidativo (Nucox) del Idisba

Ponente en las "Primeras Jornadas Unidad de Lípidos, Metabolismo y Riesgo Cardiovascular del Hospital Universitario Son Espases"



Perfil bioquímico y algoritmos de laboratorio en la detección de dislipemias desde la unidad de lípidos. ¿Se cumplen los objetivos? impartida a Hospital Universitario Son Espases del 21/06/2022 al 21/06/2022, amb una durada de 0 h 30 mim

Ponente en el Webinar ““Sospecha precoz de las microangiopatías trombóticas”; Revisión casuística de MAT desde el laboratorio clínico. l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears. 29/06/2022 (30 min).

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, “Pruebas avanzadas de lipoproteínas, basadas en RMN” en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Febrero 2022.

Obtención del: European Atherosclerosis Society Certificate of Excellence in Lipidology (2021 Update).. Feb 2021-Feb 2022. 10 European CME (Continual Medical Education) credits.

Asistente a:

Congreso Sociedad Española de Cardiología SE22 de la Salud Cardiovascular 20-22 Octubre 2022. Palma de Mallorca.

Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos. Primer Trimestre 2022 12/01/22-30/03/22. 20 horas (3.8 créditos) Hospital Son Espases.

XIII Jornadas Sociedad de Hipertensión y Riesgo Vascular de las Islas Baleares (SOHIB) 6-7/05/2022. 8 horas presenciales. Acadèmia Mèdica Balear.

17.as Jornadas sobre Hipertrigliceridemia Y 8.as de las unidades de lípidos de la SEA. 17-18/03/2022. 1 crédito (10 horas) online.

Jornadas What´s next in lipids & CV prevention (SANOFI) 11-12/03/2022 Madrid

### **Antonia Barceló**

Miembro del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES): grupo 35

Miembro de la Comisión de Investigación HUSE

Miembro del equipo investigador IdisBa . Grupo Apneas e Hipoapneas del sueño.

Académica numeraria y Bibliotecaria de la Real Academia de Medicina de les Illes Balears

### **Josep Miquel Bauça**

Ponencia:

Education in Laboratory Medicine in the 4.0 era.

24th International Congress of Clinical Chemistry and Lab. Medicine (WorldLab). Seül, Korea.

Moderador y ponente del curso:

La fase preanalítica: el inicio de la muestra.

Academia SEQC-ML.

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).

### **Bernardino Barceló**

Curso: Cribado de Etilglucurónido en orina: nuevas oportunidades para mejorar la práctica clínica desde el laboratorio. Ponentes: Bernardino Barceló Martín, Isabel Gomila Muñiz, Miguel Ángel Elorza Guerrero. Asociación Española Farmacéuticos Analistas, Marzo, 2022

Ponencia: Analítica no toxicológica (biomarcadores). Bernardí Barceló Martín. 26 Jornadas de Toxicología Clínica - 16 Jornadas de Toxicovigilancia”, Fundación Española de Toxicología Clínica (FETOC), Zaragoza, 27-28 octubre, 2022.

Ponencia: Detección de intoxicaciones agudas, monitorización farmacológica y seguimiento de las adicciones. Bernardino Barceló Martín. XIX Jornada de la Farmacia Balear: Salud mental en edad infantil y juvenil, Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears, Palma, Noviembre 2022.

Ponencia: El laboratorio en las intoxicaciones, esa gran ayuda poco conocida. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Sumisión química. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Cocaína, la reina de las drogas ilegales. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Nuevas sustancias psicoactivas (NPS). Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Cuantificaciones de tóxicos = oportunidad para seguir aprendiendo. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Fanta naranja, a falta de pan. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Podemos confirmar el SHC. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Nuevos biomarcadores en intoxicaciones agudas. Bernardí Barceló Martín. VII Curso de Toxicología Clínica: conceptos, actualizaciones y controversias. Palma, marzo-abril, 2022.

Ponencia: Actualización en toxicología para urgencias y emergencias. Rol de la analítica toxicológica. XXXII Congreso Nacional SEMES VIGO 2022. Vigo, 8-10 de Junio 2022.

Bernardino Barceló Martín. Profesor Asociado. Grado de Medicina, 5º Curso. Asignatura 23046. Medicina Legal i Toxicologia. Universitat de les Illes Balears

Bernardino Barceló Martín. Profesor Asociado. Grado de Bioquímica, 4º Curso. Asignatura 21520: Bioquímica Analítica i Clínica. Universitat de les Illes Balears

Bernardino Barceló Martín, Grupo de investigación Consolidado de Toxicología Clínica, del Área de investigación de Neurociencias. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdisBa).

Bernardino Barceló Martín. Asistencia al 59th Meeting of the TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologist). Celebrado en Versalles (Francia) del 5 al 8 de Septiembre de 2022.

## **Miguel Ángel Elorza Guerrero**

Curso: Cribado de Etilglucurónido en orina: nuevas oportunidades para mejorar la práctica clínica desde el laboratorio. Ponentes: Bernardino Barceló Martín, Isabel Gomila Muñoz, Miguel Ángel Elorza Guerrero. Asociación Española Farmacéuticos Analistas, Marzo, 2022.

Grupo de investigación Consolidado de Toxicología Clínica, del Área de investigación de Neurociencias. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdisBa).

### **Beatriz Garcia**

Miembro de la Comisión de Residentes y Jóvenes Científicos (Sociedad Española de Medicina de Laboratorio ML)

Vocal autonómica de Anàlisis Clínics (Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears)

Miembro del comité científico de la Vocalía Nacional de Analistas Clínics

### **Francisco Berga**

Poster comentado: Niveles de vitamina D y parámetros bioquímicos del metabolismo fosfocálcico en un grupo de preadolescentes y adolescentes deportistas.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Málaga, Octubre 2022.

Ponente en el Curso "Investigació en farmacia comunitària. Mòdul I: generalitats de la investigació". En el Colegio Oficial de Farmacèutics de las Islas Baleares. 4h lectivas, Noviembre 2022

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Anàlisis Clínics, "Hipotiroidismo Subclínico" en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Febrero 2022

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Anàlisis Clínics, "Valores de referencia pediátricos de PTH, Vitamina D, Calcio y Fosfato", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Marzo 2022

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Anàlisis Clínics, "Rango de referencia terapéutico del Levetiracetam" en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Octubre 2022

Asistente a:

I Jornada Multidisciplinar de Deterioro Cognitivo: Enfermedad de Alzheimer, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 0,6 créditos, Noviembre 2022.

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, AEBM-ML, AEFA, SEQC. Málaga, Octubre 2022

XIX Jornada de la Farmacia Balear: Salud mental en edad infantil y juvenil. Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma de Mallorca, Noviembre 2022

### **Sara Sánchez Asís**

Miembro de la comisión de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML), desde marzo 2022.

Ponente en curso de "Bienvenidos al laboratorio de Urgencias" de la comisión de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica – Academia SEQC

Doctoranda en investigación traslacional en salud pública y enfermedades de alta prevalencia - UIB