

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Anàlisis Clíniques



Índice

Análisis clínicos	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>3</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>4</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>11</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>18</i>
<i>Premios.....</i>	<i>18</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>20</i>

Análisis clínicos

Publicaciones en revistas Internacionales

Delgado JA, Pastor García MI, Jiménez NM, et al. Challenges in the diagnosis of hypervitaminemia B12. Interference by immunocomplexes. Clin Chim Acta. 2023;541:117267. doi:10.1016/j.cca.2023.117267

Delgado JA, Pastor García MI, Márquez Jiménez N, et al. Functional vitamin B12 deficiency: Improving methylmalonic acid reference intervals in urine. Clin Chim Acta. 2023;544:117334. doi:10.1016/j.cca.2023.117334

Rubio A, Thomas A, Euler L, Geyer H, Krug O, Reis G, Costa Padilha M, Pereira HMG, Muniz-Santos R, Cameron LC, Stojanovic B, Kuehne D, Lagojda A, McLeod MD, Thevis M. Investigations into *Annona* fruit consumption as a potential source of dietary higenamine intake in the context of sports drug testing. Drug Test Anal. 2023; 15(11-12):1488-1502. PMID: 37525530

Tofé S, Argüelles I, Forteza A, Alvarez C, Repetto A, Losada E, Sukunza N, Cabrer M., **Barceló A, Pereg V.** Age-standardized incidence, mortality rate and trend changes of thyroid cancer in the Balearic islands during 2000-2020 period: a population-based study. Eur Thyroid J 2023 12(3). PMID: 36913315

Tofé S, Argüelles I, Álvarez C, Tofé A, Repetto A, **Barceló A, Pereg V.** Ultrasound-guided ethanol percutaneous ablation versus rescue surgery in patients with locoregional recurrence of papillary thyroid cancer. Clin Exp Otorhinolaryngol.2023, 16(4). PMID 37641858

Ferrer Miguel D; Clara Reynés; Margalida Monserrat-Mesquida; Magdalena Quetglas-Llabrés; Cristina Bouzas; Silvia García; David Mateos; Miguel Casares; **Cristina Gómez;** Lucía Ugarriza; Josep A. Tur; Antoni Sureda; Antoni Pons. Polyunsaturated and Saturated Oxylipin Plasma Levels Allow Monitoring the Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Progression to Severe Stages. Antioxidants 2023, Volume 12, Issue 3, 711.

Quetglas-Llabrés MM, Monserrat-Mesquida M, Bouzas C, Mateos D, Ugarriza L, **Gómez C**, Tur JA, Sureda A. Oxidative Stress and Inflammatory Biomarkers Are Related to High Intake of Ultra-Processed Food in Old Adults with Metabolic Syndrome. *Antioxidants*. 2023; 12(8):1532. <https://doi.org/10.3390/antiox12081532>

Naumann N, Walpurgis K, **Rubio A**, Thomas A, Paßreiter A, Thevis M. Detection of doping control sample substitutions via single nucleotide polymorphism-based ID typing. *Drug Test Anal*. 2023; 15:1521-1533. PMID: 3794668

Ibargüen-González Lesly, Sandra Heller, Marta L. DeDiego, Darío López- García, Alba M Gómez-Valero, Thomas FE Barth, **Patricia Gallego**, Israel Fernández-Cadenas, Sayoa Alzate-Piñol, Catalina Crespí, Julieth A Mena-Guerrero, Eugenia Cisneros-Barroso, Alejandro P. Ugalde, Gabriel Bretones, Charlotte Steenblock, Alexander Kleger, Carles Barceló. Host factor PLAC8 is required for pancreas infection by SARS-CoV-2. <https://doi.org/10.1101/2023.08.18.553908>. medRxiv and bioRxiv, 2023.

Publicaciones en revistas Nacionales

Cristina Gómez Cobo, Daniel Morell García, Francisco Berga Montaner, Antonia Barceló Bennassar. Concordance between non-invasive tests for the implementation of liver fibrosis screening algorithms in high-risk patients. *Academic Journal of Health Sciences* 2023;38(4):85-91. doi: 10.3306/AJHS.2023.38.04.85.

Tuero León G, González J, González N, Gomila Muñiz I, Sahuquillo Frías L, **Barceló Martín B** Usefulness of lipid emulsion for the management of cardiac toxicity in acute flecainide overdose. *Emergencias*. 2023 Aug; 35(4):318-31

Nieto Piñar Y, Sala Carazo M, **Barceló Martín B**. Use of continuous venovenous hemodiafiltration in a case of severe pentobarbital poisoning. *Med Clin (Barc)*. 2023 Aug 25;161(4):178-179.

Gomila Muñiz I, Ortega Pérez J, Puigurri Ferrando J, González J, Tuero León G, **Barceló Martín B**. Ketamine detection in urine samples from patients poisoned by recreational drugs: epidemiologic, clinical, and toxicologic profiles. *Emergencias*. 2023 Feb;35(1):6-14.

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Comunicación oral:

Rubio A, Thomas A, Euler L, Geyer H, Krug O, Reis G, Costa Padilha M, Pereira HMG, Cameron LC, Stojanovic B, Gmeiner G, Kuehne D, Lagojda A, McLeod MD, Thevis M. Follow-up investigations into *Annona* fruits as a source of dietary higenamine intake and complementary analytical approaches supporting anti-doping protocols. Manfred Donike Workshop, Cologne (Germany), 27/02 – 02/03/2023.

Vazquez Taveró MI, B. Garcia Garcia, S. Sanchez Asis, M. Santes Berto, P. Argente Del Castillo, M.d.I.A. Muñoz Moll, C. Ramos Diaz, D. Ramos Chavarino, P. Gallego Angui, I. Llompert Alabern, D. Morell-Garcia. The role of ascorbic acid in the discordance between esterase and leukocyte cells count in urine samples. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7062.

Rodriguez-Pilar J, **D. Morell-Garcia**, F. Arenas Casanovas, **S. Sánchez-Asís, M. Santes-Berto**, P. Serrats Lopez, J.A. Sanchez Martin, F. Ramis Munar, **I. Llompert-Alabern**, A. Rodriguez-Salgado, J. Herrero Cereceda, I. Garcia-Cuadrado De Los Casares, R. Amezaga-Menendez, M.A. Molina Povedano, J. Velasco Roca. Usefulness of UCH-L1 levels for predicting neurological outcome after cardiac arrest. European Resuscitation Council Congress - Resuscitation 2023, Barcelona, Spain, noviembre 2023.

Comunicaciones tipo poster:

Vazquez Taveró MI, B. Garcia Garcia, S. Sanchez Asis, M. Santes Berto, P. Argente Del Castillo, G. Mestre Lucas, L. Novell Martinez, P. Gallego Angui, I. Llompert Alabern, D. Morell-Garcia. Usefulness of alternative samples for the determination of lactate in the emergency laboratory. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7056.

Delgado JA, M.I. Pastor García, G. Costa Petit, N. Márquez Jiménez. “Macrocomplexes-B12 in patients with hypervitaminemia B12”. IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress 2023.

Delgado JA, M.I. Pastor García, G. Costa Petit, N. Márquez Jiménez, A. Regís Perelló, J. Robles Bauza, J.M. Bauça Rosselló. “Optimization of the reference intervals for urinary methylmalonic acid”. IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress 2023.

Delgado JA. “Critical results. Is systematic repetition necessary?”. IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress 2023.

Delgado JA, M.I. Pastor García, N. Márquez Jiménez, G. Costa Petit, A. Regís Perelló. “Optimization of the reference intervals for serum total vitamin B12”. IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress 2023.

Imperiali CE, Fares Taie S, Sancesario G, Rampul A, Campbell S, Wibawanti Masfufa I, **Bauça JM.** Residency training around the world: analysis of a worldwide survey. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

García B, Sánchez S, Pastor A, Argente Del Castillo P, Robles J, Santés M, Vázquez MI, Bauça JM. Inflammation influences hemolysis interference in serum zinc. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

Santes Berto M, Bauça JM, Perez Esteban G, Robles Bauza J, Sanchez Asis S, Vazquez MI, Garcia Garcia B, Llompert Alabern I, Morell-Garcia D. Pitfalls in the analytical-clinical correlation of ammonia due to endogenous interferents: glutamate dehydrogenase mutations. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

García B, Sánchez S, Santés M, Vázquez MI, Bauça JM, Valiña L. Squamous cell carcinoma antigen overexpression in gastric poorly differentiated adenocarcinoma: a case

report. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

Santes Berto M, Bauça JM, Delgado JA, Sanchez Asis S, Garcia Garcia B, Argente Del Castillo Rodriguez P, Vazquez MI, Valiña Amado L. Review of pathological SCC results in a tertiary hospital. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

Santes Berto M, Delgado JA, Morell-Garcia D, Garcia Garcia B, Bauça JM, Sanchez Asis S, Vazquez MI, Berga Montaner F, Valiña Amado L. Review of pathological results of NSE in a health area. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

Sanchez Asis S, García García B, Delgado Rodríguez JA, Robles Bauzá J, Pastor Lopez A, Bauçà Roselló JM. Serum copper, selenium and zinc stability after 15 days. EuroMedLab 2023 – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

García B, A. Ballesteros, A. Fernández, J.A. Delgado, S. Sánchez, E. Ruiz de Gopegui, D. Morell. Validation of adenosine deaminase as a predictive marker of sepsis arthritis IFCC-EFLM EuroMedLabWorldLab Congress Roma 2023.

García B, S. Sánchez, M. Santés, M.I. Vázquez, J. M. Bauçà, L. Valiña. Squamous cell carcinoma antigen overexpression in gastric poorly differentiated adenocarcinoma: a case report. IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress Roma 2023.

García B, S. Sánchez, A. Pastor, P. Argente del Castillo, J. Robles, M. Santés, M. I. Vázquez, J. M. Bauçà. Inflammation influences hemolysis interference in serum zinc IFCC-EFLM EuroMedLabWorldLab Congress Roma 2023.

Portell I.M, **B. García**, L. Torres, T. d. J. Carrión, **J. M. Bauçà.** New variant found in HUWE1 gene in an individual with intellectual disability: a case report. IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress Roma 2023.

Argente Del Castillo Rodríguez P, M.A. Ballesteros Vizoso, G. Pérez Esteban, J. Robles Bauza, A. Pérez Montaña. Screening for gaucher disease in patients with monoclonal gammopathies. 25th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC WorldLab, 2023, Roma)

Argente Del Castillo Rodríguez P, J. Sastre-Serra, T. Martinez-Bernabe, P.M. Morla-Barcelo, S. Sanchez Asis, J.A. Delgado Rodriguez, M. Santés Berto, B. García García, F. Berga Montaner, M. Nadal-Serrano, M.I. Vazquez Taverro, I. Llompert Alabern, P. Roca Salom, O. Córdoba Cardona, J.M. Bauçà. Expression of selenium-related genes in women with breast cancer. 25th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC WorldLab, 2023, Roma)

Molinuevo García C, J. Ardanza Fernández, **P. Argente Del Castillo Rodríguez.** "Death crystals": about a case. 25th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC WorldLab, 2023, Roma)

Sánchez Asís S , P. Argente Del Castillo Rodríguez , M.I. Vázquez Taverro , M. Santés Bertó , B. García García, A.Barceló Bennasar , M.I. Pastor García. Hyperandrogenism due to ovarian tumor 25th IFCC-EFLM European and International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Euromedlab 2023 (Rome, Italy, 2023).

Sánchez Asís S , M.I. Vázquez Taverro , M. Santés Bertó , B. García García , C. Gómez Cobo , D. Morell García , J.M. Bauçà Roselló , J.A. Delgado Rodríguez Concordance of ck and aldolase in the diagnostic approach of muscle damage 25th IFCC-EFLM European and International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Euromedlab 2023 (Rome, Italy, 2023).

Sánchez Asís S, Beatriz García García, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Alicia Pastor López, Juan Robles Bauza, Josep Miquel Bauçà Roselló. Serum copper, selenium and zinc stability after 15 days. 25th IFCC-EFLM European and International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Euromedlab 2023 (Rome, Italy, 2023).

Sánchez Asís S , P. Argente Del Castillo Rodríguez , B. García García , D. Morell García, M.I. Pastor García , A. Barceló Bennasar Prevalence of vitamin D intoxication in a tertiary hospital. 25th IFCC-EFLM European and International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Euromedlab 2023 (Rome, Italy, 2023).

Sanchez Asis S , B. García García , M. Santés Bertó , M.I. Vázquez Taverro , F. Berga Montaner, L. Valiña Amado. SCC increase in an individual with breast cancer. 25th IFCC-

EFLM European and International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Euromedlab 2023 (Rome, Italy, 2023).

Gallego Anguí P, D. Ramos Chavarino, A.R. Pons Mas, D. Morell Garcia, I. Llompert Alabern. Accuracy study of Abbott's Sigma Strong reagents. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7035.

Valiña Amado L, J.M. Sánchez Raga Incidence of clonal isotype switch during monitoring of patients with multiple myeloma after autologous hematopoietic cell transplantation and relationship with overall survival. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023

Morell-Garcia D, J. Rodriguez-Pilar, F.M. Vargas-Herguezabal, M. Santes Berto, J. Herrero Cereceda, F. Ramis Munar, F. Arenas Casanovas, M.A. Rodriguez Yago, J.A. Sanchez Martin, P. Serrats Lopez, M. Molina Povedano, R. Amezaga-Menendez, A. Rodriguez-Salgado, I. Llompert-Alabern. Usefulness of serum biomarkers levels for predicting neurological damage after recovered cardiac arrest. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7040.

Morell-Garcia D, J. Rodriguez-Pilar, F.M. Vargas-Herguezabal, M. Santes-Berto, I. Garcia-Cuadrado De Los Casares, F. Ramis Munar, F. Arenas Casanovas, N. Jimenez Parra, J.A. Sanchez Martin, P. Serrats Lopez, A.M. Mayor Heredia, R. Amezaga-Menendez, A. Rodriguez-Salgado, I. Llompert-Alabern. Usefulness of UCH-L1 levels for predicting neurological damage after recovered cardiac arrest. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7043.

Morell-Garcia D, O. Ayllon, I. Aguilar-Perez, M.L. Gomez-Barbeito, A. Garcia Fernandez Del Castillo, B. Badal-Cogul, I. Llompert, N. Riutort-Arrom. Usefulness of different cut-off points in serum biomarkers of acute brain injury in the Emergency Department. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7063.

Morell-Garcia D, J. Ortega, M. Viles, **M. Santes Berto**, A. Ballesteros, M. Marin, P. Rull, **M.I. Vazquez Taverro**, **S. Sanchez Asis**, Á. Garcia-Osuna, L. Garcia Guadiana-Romualdo, **I. Llompарт**. Implementation of new serum biomarkers of acute brain injury: Diagnostic-Therapeutic implications in Emergency Department. 25th IFCC World International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Roma, Italia, mayo 2023. doi 10.1515/cclm-2023-7063.

Pons M, Ruiz A, **Perez G**, **Bauça JM**, **Rubio A**, **Robles R**. Diagnosis of inborn errors of metabolism within the expanded newborn screening in the Balearic Islands (Spain). SSIEM Annual Symposium 2023 (Jerusalem, Israel)

Pons Rodriguez M, **Sanchez Asis S**, **Rubio Alaejos A**, Ruiz Gomez MA, **Bauça Rossello JM**, **Robles Bauza J**. A previously undescribed mutation in CPT-II deficiency. Case report. SSIEM Annual Symposium 2023 (Jerusalem, Israel)

Pons Rodriguez M, **Sanchez Asis S**, **Rubio Alaejos A**, Ruiz Gomez MA, **Bauça Rossello JM**, **Robles Bauza J**. Importance of enzyme activity measurement for MCAD deficiency classification in patients with inconclusive results. Case report. SSIEM Annual Symposium 2023 (Jerusalem, Israel).

González-Rodríguez P, **B. García García**, A. Martínez-Iribarren, A. Leis-Sestayo, X. Tejedor-Ganduxé, C. MoralesIndiano. Usefulness of lymphocyte CPD parameters in Beckman Coulter DxH900 hematology analyzer in lymphoproliferative chronic disorders and viral infection diagnosis. XXXVIth International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology. Selected for oral abstract presentation.

Sanchez Asis S, **Ana Rubio Alaejos**, Maria Angeles Ruiz Gomez ,**Monserrat Pons Rodriguez** ,**Josep Miquel Bauza Rosello**, **Juan Robles Bauza**. Importance of enzyme activity measurement for MCAD deficiency classification in patients with inconclusive results. Case report. SSIEM Annual Symposium 2023 (Jerusalem, Israel).

Sanchez Asis S, **Ana Rubio Alaejos**, Maria Angeles Ruiz Gomez ,**Monserrat Pons Rodriguez**, **Josep Miquel Bauza Rosello**, **Juan Robles Bauza** A previously undescribed mutation in CPT-II deficiency. Case report. SSIEM Annual Symposium 2023 (Jerusalem, Israel).

Quetglas-Llabrés Maria Magdalena, Margalida Monserrat-Mesquida, Miguel Casares, **Cristina Gomez**, Cristina Bouzas, Josep A. Tur, Antoni Sureda. Higher adherence to the mediterranean diet improves liver steatosis and erythrocyte antioxidant defences in patients with non.alcoholic fatty liver disease. Redox Biology Congress 2023. 06-09 June 2023,

Vienna, Austria Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E) “Redox Biology in Translation”

Rodrigo Jiménez María Dolores; Iratxe Tapia Torrijos; Adrián Rodríguez Rodríguez; **Cristina Gómez Cobo**; María Concepción Sáez-Torres Barroso; Guillem Frontera; Félix Grases. Extrapolating urinary solute excretion and urine volume from 12-hour overnight samples to a 24-hour period can produce inaccurate results in renal lithiasis: specific reference values are proposed for 12 -hour overnight samples.

Mir Perelló Maria Concepción; María Dolores Rodrigo Jiménez; Iratxe Tapia Torrijos; Adrián Rodríguez Rodríguez; María Concepción Sáez-Torres Barroso; **Cristina Gómez Cobo**; Guillem Frontera; Félix Grases. Circadian variability of urine composition and lithogenic risk shows a similar pattern between pediatric healthy subjects and stone-formers. VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon.

Rodrigo Jiménez María Dolores; María Concepción Saéz-Torres Barroso; **Cristina Gómez Cobo**; Guillem Frontera; Adrián Rodríguez Rodríguez; Iratxe Tapia Torrijos; Félix Grases. Correlation and concordance between urinary indexes for the study of renal lithiasis between 12-hour overnight and 24-hour samples: strengths and weaknesses. VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon.

Martínez Menéndez J, Alberto Alonso Fernández, Carla Suárez Castillejo, Nuria Toledo Pons, Francisco De Borja García-Cosío Piqueras, Luisa Ramon Clar, Belén Núñez Sánchez, Néstor Calvo Rado, Luminita Noje Noje, Jaume Pons Llinares, Antonieta Bellesteros Vizoso, Paula Argente Del Castillo Rodriguez, **Daniel Morell-Garcia**, Luisa Martin Pena, Juan A Palmer Sancho, Jaume Sauleda, Ernest Sala. Cardiopulmonary complications after pulmonary thrombosis (PT) in COVID-19. European Respiratory Society (ERS) Congress, Milan, Italy, septiembre 2023.

Suarez Castillejo Carla, Nestor Calvo, Aina Millan, Nuria Toledo, Amanda Iglesias, Joaquin Maria Martinez, Luminita Preda, Luisa Ramon, **Daniel Morell-Garcia**, **Josep Miquel Bauça**, Belen Nuñez, Jaume Sauleda, Ernest Sala-Llinás, Alberto Alonso.

Pulmonary thrombosis (PT) in patients with covid-19 pneumonia: is it pulmonary thromboembolism or thrombosis in situ? European Respiratory Society (ERS) Congress, Milan, Italy, septiembre 2023.

Cànaves L, Paloma Giménez, Aarne Fleischer, Josep Muncunill, Maria Cerda Moncades, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larrinaga, Andrés Sánchez Barón, Mercedes Codina Marcet, Mónica De La Peña Bravo, **Antònia Barceló Bennasar**, **Daniel Morell-Garcia**, Javier

Pierola Lopetegui, José Antonio Peña Zarza, María Concepción Piñas Cebrian, Susana García Fernández, Carme Ferrer Quintana, Sabina Perello Rosello, Alberto Alonso Fernández. RNA expression in cord blood. Can obstructive sleep apnea (OSA) during pregnancy have any effect on fetal development?. European Respiratory Society (ERS) Congress, Milan, Italy, septiembre 2023.

Socias L, María Ortega, María Sala, Isabel Gomila, Miguel Servera, **Miguel Ángel Elorza, Bernardino Barceló**. Nothing is as it seems: Hypoglycaemia, serotonin syndrome and arrhythmic storm in a non-diabetic patient. 43rd Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists held in Palma, from May 23rd to 26th, 2023.

Gomila I, Jordi Puiguriquer, Yolanda Ibáñez, Guillermo Frontera, Catalina Homar, **Miguel Ángel Elorza, Bernardino Barceló** First series of massive paracetamol overdose cases: risk factors for hepatotoxicity.. 43rd Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists held in Palma, from May 23rd to 26th, 2023.

Ortega Pérez J, Laura Riera Lopez, Jordi Puiguriquer Ferrando, Catalina Homar Amengual, Meritxell Vidal Borrás, Maria Codinach Martin , **Bernardino Barcelo Martin**, Bernardino Comas Diaz Alcohol intoxication in adolescence can affect the behaviour of young people in the future.. 43rd Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists held in Palma, from May 23rd to 26th, 2023.

Lendoiro E, Gomila I, de Castro A, **Elorza MA, Barcelo B** Demographic and toxicological profiles of high-risk methylone users admitted to the Emergency Services.. 60th meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Rome, August 27th to August 31st, 2023.

Martínez MA, Gomila I, Matey JM, Garcia-Caballero C, Sanchez De La Torre Hernandez C, **Elorza MA, Barcelo B**. Recreational polydrug overdose case involving massive 2C-B ingestion detected in an Emergency Department 60th meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Rome, August 27th to August 31st, 2023.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación oral

Asensio Landa Victor; **Sara Sanchez Asis**; María Rosa Martorell Riera; Alexander Damia Heine-Suñer; Laura Torres-Juan; Fernando Santos-Simarro; Maria Garcia de Paso Mora; Rosa Ruiz de Gopegui; Albert Tubau; Iciar Martinez

Diagnóstico prenatal mediante análisis del exoma basado en trío en las Islas Baleares IV Congreso Interdisciplinar en Genética Humana

Sánchez Martín JA; Rodríguez Pilar J; **Morell García D**; **Santés Bertó M**; Arenas Casanovas F; García-Cuadrado de Los Casares I; Novo Lovatto MA; Rodríguez Yago MÁ; **Llompert Alabern I**; Rodríguez Salgado A. Valor predictivo de UCH-L1 para el daño cerebral tras parada cardíaca. LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC), Málaga, junio 2023.

Morell García D, O. Ayllon Gatnau, A. Fernández Reina, J. Ortega Pérez, E. Montoro Jorquera, A. Conesa Hernández, J.M. Sánchez Gil, F.M. Gómez Morales, M. Viles García, L. Torrijos, **I. Llompert Alabern**, L. García De Guadiana Romualdo. Utilidad de los biomarcadores séricos en el manejo diagnóstico del paciente urgente con traumatismo craneoencefálico leve. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Morell García D, S. Tarongí Sánchez, A. García Martín, G. Amer Ferrer, **I. Llompert Alabern**. Utilidad de los niveles de proteína ácida fibrilar glial (GFAP) plasmática para la predicción diagnóstica de Enfermedad de Alzheimer. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Comunicaciones tipo poster:

Delgado Rodríguez JA, María Inmaculada Pastor García, Gemma Costa Petit, Nuria Márquez Jiménez, Antònia Regís Perelló, Sara Sánchez Asís, María Santés Berto, Beatriz García García. "Cut off de Vitamina B12 total sérica orientativa de déficit subclínico de Vitamina B12". XVII Congreso Nacional Español de Laboratorio Clínico.

Delgado Rodríguez JA, María Inmaculada Pastor García, Gemma Costa Petit, Nuria Márquez Jiménez, Antònia Regís Perelló, Sara Sánchez Asís, María Santés Berto, Paula Argente del Castillo Rodríguez. "Intervalos de referencia de vitamina B12 post-PEG". XVII Congreso Nacional Español de Laboratorio Clínico.

Sánchez Asís S, María Santés Bertó, Maria Isabel Vázquez Taveró, Ana Rubio Alaejos, Beatriz García García, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Maria Inmaculada Pastor García, Antonia Barceló Bennasar Valores de referencia de cortisol en orina de 24 horas por inmunoensayo. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2023

Sánchez Asís S, Francisco Berga Montaner, Maria Isabel Vázquez Taveró, Beatriz García García, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Maria Antonieta Ballesteros Vizoso, Jose Antonio Delgado Rodríguez. A propósito de un caso: mutaciones no descritas en aquinesia fetal. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2023

Valiña Amado L, María Isabel Vázquez Taveró, María Santés Bertó, Sara Sánchez Asís, Paula Argente Del Castillo. Entre el límite del bien y del mal: masa anexial y algoritmo ROMA. Revisión de resultados en un hospital de tercer nivel. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2023.

Vázquez Taveró MI, D. Ramos Chavarino, D. Morell García. Impacto de la intervención del Laboratorio de Urgencias en la detección de Hipomagnesemia. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Santés Bertó M, Antonia Barceló Benàssar, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Sara Sánchez Asís, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, María Isabel Vázquez Taveró, Beatriz García García, María Inmaculada Pastor García. Insuficiencia suprarrenal aguda tras infección por COVID-19: a propósito de un caso XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2023.

Santés Bertó M, C. Gómez Cobo, G. Costa Petit, J. López López, P. Argente Del Castillo Rodríguez, J.A. Delgado Rodríguez, D. Morell García. Utilidad de un test de cribado en el Laboratorio de Urgencias para la detección de Porfobilinógeno. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Vázquez Taveró MI, R. Amezaga Menéndez, J. Rodríguez Pilar, A. Rodríguez Salgado, D. Morell García. Factores asociados a mortalidad en pacientes con neumonía COVID y necesidad de ECMO. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Santés Bertó M, M.I. Pastor García, J.A. Delgado Rodríguez, M.I. Vázquez Taveró, S. Sánchez Asís, D. Morell García, P. Argente Del Castillo Rodríguez, A. Barceló Bennàssar. Estudio de concordancia y valores de referencia de la testosterona libre calculada y el índice androgénico libre. XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Espinosa Alonso N, M.D. Macià Romero, J. Viana Ramírez, X. Mulet Aguiló, A. Fernández Ansorena, **D. Morell García**, J. Dueñas Morales, A. Oliver Palomo, E. Ruíz De Gopegui Bordes. Utilidad de la PCR a tiempo real en el diagnóstico de la artritis séptica por *Kingella kingae*. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas. y Microbiología Clínica (SEIMC), Santiago de Compostela, junio 2023.

Berga Montaner F, Rubio Alaejos A, Pons Rodríguez M, García Villoira J, Pajares García S, Gort L, Bauçà Rosselló JM, Robles Bauzá J. Presentación atípica del déficit de holocarboxilasa sintetasa. AECOM XV Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo 2023 (Madrid).

Ortega Pérez, Juan; **Bernardí Barceló Martín**, María Asunción Colomar Ferrà, Jaime Orfila Timoner, Isabel Gomila Gomila, María de Gràcia Julià Noguera. Elena Castro Acosta, Jordi Puiguriquer Ferrando Acidosis metabólica grave de causa incierta: estrechando el círculo., JORNADAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA. 17 JORNADAS TOXICOVIGILANCIA. Majadahonda (Madrid). 18 al 20 de octubre de 2023.

Gomila Muñiz, Isabel; Lorenzo Socias Crespi, Jordi Puiguriquer Ferrando; Alexandra M Guiu Marti; **Miguel Ángel Elorza Guerrero, Bernardino Barceló Martín.** Análisis retrospectivo de las hipoglucemias inducidas por venlafaxina en pacientes con sobredosis.. JORNADAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA. 17 JORNADAS TOXICOVIGILANCIA. Majadahonda (Madrid). 18 al 20 de octubre de 2023.

Gomila Muñiz, Isabel; Aida Bonvehi Soldevila; Silvia Boo Lago; Maria del Carmen Vidal Palacios; Camino Cid Fernández; **Miguel Ángel Elorza**; Miguel Ángel Servera, **Bernardino Barceló Martín.** Monitorización de las intoxicaciones agudas confirmadas analíticamente en pacientes pediátricos durante el periodo 2017-2022.. JORNADAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA. 17 JORNADAS TOXICOVIGILANCIA. Majadahonda (Madrid). 18 al 20 de octubre de 2023.

Barceló Martín, Bernardino; Asuncion Colomar, Maria Teresa Millán; Pere Vaquer; Laura Lo Riso; Jaume Vima; Isabel Gomila; **Miguel Angel Elorza**; Jordi Puiguriquer Metahemoglobinemia en ingestas de paracetamol, la importancia del estudio analítico ampliado: a propósito de un caso.. JORNADAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA. 17 JORNADAS TOXICOVIGILANCIA. Majadahonda (Madrid). 18 al 20 de octubre de 2023.

Camino Cid; Carmen Vidal; M^a Esperanza Rigo; M^a Rosa Capllonch; Isabel Gomila; **Bernardino Barceló.** Utilidad y valoración de la importancia del análisis toxicológico de pelo en el estudio de exposición a drogas de abuso en el/la paciente pediátrico/a ó. XXVI Congreso de Pediatría Social y del XXXVIII Congreso de la Sociedad Internacional de Pediatría Social. Valencia, 16-18 Noviembre de 2023

Alonso Fernández A, Carme Ferrer Quintana, Sabina Perello Rosello, Aarne Fleischer, María Paloma Giménez Carrero, Josep Muncunill Farreny, Maria Cerdà Moncadas, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larrinaga, Andrés Sánchez Barón, Mercedes Codina Marcet, Mónica De La

Peña Bravo, **Antónia Barceló Bennasar**, **Daniel Morell Garcia**, Javier Piérola Lopetegui, Jose Antonio Peña Zarza, José María Marín Trigo, María Concepción Piñas Cebrian, Susana García Fernandez. 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?. 56º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Granada, junio 2023

Suárez Castillejo C, 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. Trombosis en la circulación pulmonar en pacientes con neumonía con COVID-19. ¿Es tromboembolia pulmonar o trombosis in situ?. 56º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Granada, junio 2023.

Capítulos de libro

Jose Antonio Delgado, Jose Miquel Bauça.

Título: Informe de Laboratorio. En: N. Rico Santana (Presidenta), D. Balsells Rosselló, F. Calvo Boyero, A. Dayaldasani Khialani, A. Fabregat Bolufer, N. Giménez Gómez, A. Merino González, M. Rodríguez Espinosa, T. Rodríguez Nieto, P. Rodríguez Vázquez, M. Serrando Querol, M. C. Villà Blasco, J. Alexander Wong Arteta Edita: Sociedad Española de Medicina de Laboratorio. SEQCML; 2023. Pág 1-15 (I.S.B.N: 978-84-09-51149-5).

Salas Gómez-Pablos P, Bauça JM.

Título del capítulo: "Estudio del líquido pleural". En el libro: "Aportación del laboratorio al estudio de líquidos biológicos". ISBN: 978-84-89975-67-5. Editado y publicado por: SEQC-ML Sociedad Española de Medicina de Laboratorio.

Sanchez S.

Aportación del Laboratorio al estudio de líquidos biológicos (SEQC). ISBN: 978-84-89975-67-5

Valiña Amado L, Álex Larruzea. Título: Estudio bioquímico y microbiológico del líquido pericárdico. Monografía de líquidos biológicos. Comisión de Magnitudes Relacionadas con la Urgencia Médica. Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC).

Morell D.

Aportación del Laboratorio al Estudio de los Líquidos Biológicos. Volumen 1. En: Luis García de Gadiana Romualdo, María José Alcaide Martín. Monografías de la Sociedad Española de Medicina del Laboratorio. Edita: Barcelona: Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML). Primera Edición 2023, 208 páginas. (ISBN: 978-84-89975-67-5).

Documento de Consenso (2023): Vía clínica para el manejo de las dislipemias en el paciente de alto riesgo vascular en Illes Balears. En: Societat balear de Medicina Familiar i comunitària (IBAMFIC) Disponible en: <https://ibamfic.org>. Grupo de trabajo: Escarlata Angullo Martínez, Iñaki Argüelles Jimenez, Amelia Boix Moreno, Onofre Joan Caldes Llull, Hugo Ángel del Castillo Carnevali, Manuel Díaz Cañestro, María Fullana Bassa, Bernardo García de la Villa Redondo, Fernando García Romanos, **Cristina Gómez Cobo**, María Luisa Molina Guasch, Ana Moyá Amengual, Javier Murillas Angoiti, Mercedes Noval Font, Tomas Rodríguez Ruíz y Fuensanta Valero García.

Documento de Consenso (2023): MANEJO DEL PACIENTE CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO LEVE Y RECOMENDACIONES. En: Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Comité Asesor: Francisco Tembours Ruiz, Francisco Moya Torrecilla, Miguel Ángel Arráez Sánchez, Ignacio Arribas Gómez, Agustina Vicente Bártulos, Francisco José Gallego España, Miriam Menacho Román, Audrey Morales Rodríguez, **Daniel Morell-García**, Inés Pecharromán de las Heras, José Roberto Penedo Alonso, José Antonio Prieto Arruñada, Fernando Rosell Ortiz, Carlos Sánchez Rodríguez

Proyectos de Investigación financiados

Patricia Gallego. Colaborador Proyecto La Marató TV3 202107-32, dirigido por el Dr Carles Barceló, IP del grupo de Oncogénesis Traslacional del Cáncer de Páncreas del IDISBA, iniciado en 30/05/2022.

Cristina Gómez: 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 Gómez: Investigadora colaboradora: 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. Proyecto del Idisba (Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears) del Programa Synergia: "IP: Ignacio Ricci Cabello. Unitat d'Investigació. Gerència d'Atenció Primària de Mallorca. IdISBa

Cistina Gómez: Investigadora colaboradora: Análisis de la medición de la concentración de lipoproteína (a) en suero en Laboratorios Clínicos Españoles. Estudio Batary. IP: Dra. Teresa Arrobas Velilla. Colaboración con la Comisión de lípidos y enfermedades cardiovasculares de la Sociedad Española de Medicina de laboratorio SEQC-ML y Novartis. 2023

Daniel Morell García (Investigador colaborador)

Cohorte Seguimiento Temprano Orientado a la Prevención de la Demencia. Proyecto STOPDe. IP: Dr. Guillermo Amer Ferrer. 2024-2026.

Daniel Morell García (Investigador colaborador)

Influencia de la Apnea Obstructiva del Sueño y la Hipoxia intermitente en biomarcadores de Enfermedad de Alzheimer. Proyecto SEPAR. IP: Dr. Alberto Alonso Fernández. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Spain. 2022-2024

Daniel Morell García (Investigador Colaborador).

Beca FIS PI 23/01833 Instituto de Investigación Sanitaria Carlos III.

Título: Influencia de la Apnea Obstructiva del Sueño y la Carga Hipóxica en Biomarcadores de Enfermedad de Alzheimer y en la Microbiota orofaríngea e intestinal. IP: Dr. Alberto Alonso Fernández.

2024-2026.

Beatriz Garcia. Concesión Beca Proyecto Piloto 2022

Daniel Morell García (Investigador Colaborador).

Título: Mecanismos moleculares en la Sensibilidad Química Múltiple y su relación con los biomarcadores de permeabilidad intestinal. IP: Dr. Josep Miquel Bauçà Rosselló. 2023-2025.

Daniel Morell García (Investigador Colaborador).

Beca Mejor Proyecto Piloto de Investigación del Hospital Universitario Son Espases 2022 por: Título: Evaluación del eje cardio-intestinal en pacientes con Insuficiencia Cardíaca con fracción de eyección preservada.

IP: Dr. Joan Albert Pou Goyanes. 2023-2025.

Investigador principal: Isabel Gomila Muñoz (IP). Investigadores colaboradores: **Bernardino Barceló, Miguel Ángel 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.

Premios

JA Delgado. Premio a la mejor publicación científica investigadores predoctorales 2023. Por el artículo publicado en la revista Clinica Chimica Acta, 2023: "Functional vitamin B12 deficiency: improving methylmalonic acid reference intervals in urine" HUSE – Hospital Universitario Son Espases

Beatriz Garcia. EFLM Bursary Programme Young Scientists (≤ 35) EFLM Academy Members from EFLM National Society Members to attend the IFCC-EFLM EuroMedLab-WorldLab Congress Roma 2023.

Maria Pastor. Premio beca Fenin Fundación Jose Luís Castaño-SEQC 2023 por el proyecto “Estudio de prevalencia de hipovitaminemia B12 y trastornos tiroideos en la población gestante balear y su impacto en los resultados del cribado neonatal. Situación actual y posibilidad de intervención”, Maria I.Pastor García, J.A.Delgado Rodríguez, Juan Robles Bauzá, Rosa Ruiz de Gopegui, Montserrat Pons.

Cristina Gómez 2º Premio a la mejor comunicación española presentada en el: VII Hispano-Portuguese Congress of Paediatric Nephrology 2023 and XLVI Spanish Congress of Paediatric Nephrology, from 18th to 19th of May 2023 at Nova Medical School Faculdade de Ciências Médicas in Lisbon. Extrapolating urinary solute excretion and urine volume from 12-hour overnight samples to a 24-hour period can produce inaccurate results in renal lithiasis: specific reference values are proposed for 12 -hour overnight samples. María Concepción Rodrigo Jiménez; Iratxe Tapia Torrijos; Adrián Rodríguez Rodríguez; Cristina Gómez Cobo; María Concepción Sáez-Torres Barroso; Guillem Frontera; Félix Grases.

D. Morell García, S. Tarongí Sánchez, A. García Martín, G. Amer Ferrer, I. Llompert Alabern. Primer Premio a la Mejor Comunicación Oral:

Utilidad de los niveles de proteína ácida fibrilar glial (GFAP) plasmática para la predicción diagnóstica de Enfermedad de Alzheimer.

En: XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

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. Premio a la mejor publicación (modalidad B1) Hospital Universitario Son Espases 2022 por: A Prospective Study Evaluating Cumulative Incidence and a Specific Prediction Rule in Pulmonary Embolism in COVID-19. *Front Med (Lausanne)*.2022;9:936816. doi:10.3389/fmed.2022.936816. Palma de Mallorca, enero 2023.

JA. Pou Goyanes, G. Mut Ramón, **D. Morell-García**, J. Murillas Angoiti.

Premio Proyecto Piloto de Investigación del Hospital Universitario Son Espases 2022 por: Evaluación del eje cardio-intestinal en pacientes con Insuficiencia Cardíaca con fracción de eyección preservada. Palma de Mallorca, enero 2023.

B. García García, J. Pons de Ves, J. Puiguriguer Ferrando, **A. García Suquía, D. Morell-García, P. Argente del Castillo Rodríguez**, VJ. Asensio Landa, *JM. Bauça Rosselló*. Premio Proyecto Piloto de Investigación del Hospital Universitario Son Espases 2022 por: Mecanismos moleculares en la Sensibilidad Química Múltiple y su relación con los biomarcadores de permeabilidad intestinal. Palma de Mallorca, enero 2023

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

JA Delgado

Entrevista en Radio el Microscopio (infobioquímica.org), con publicación del podcast en la web de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio. Radio el Microscopio Segunda Década – Formato Podcast Emisión 589. Tema “Medición de vitamina B12 – Marcadores y sugerencias”.

Revisor de comunicaciones para el XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

JM Bauça

Moderador de la conferencia:

“Current concepts for early diagnosis of malignant disease”

EFLM – European Federation of Laboratory Medicine (online)

Ponente:

“Bioethics in laboratory medicine: ensuring patient-centered healthcare”

36th National Days of Clinical Biology (Djerba, Túnez)

Ponente:

“Laboratory reference intervals in perspective: a practical view”

EuroMedLab – 25th European Congress in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Roma, Italia)

Beatriz Garcia

Membre del Comitè Organitzador del curs “Salut de la Dona (Mòdul I). Mètodes analítics. Interpretació de resultats en l'edat adulta, embaràs, postpart i menopausa” organitzat pel Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears.

Miembro del Comité Científica Organizador de la V Jornada Profesional del Laboratorio Clínico CGOF-AEFA: El Laboratorio Clínico a la Vanguardia.

García García, Beatriz; González Iglesias, Eva; Abad Santos, Francisco. Ajuste de dosis de los Inhibidores de la Bomba de Protones (IBPs) en base al fenotipo metabolizador del CYP2C19. Pdf 2023 VOL. 29 N°2, 24-26. Hospital Universitario de La Princesa.

Paula Argente del Castillo

Miembro Organizador del curso “Sesiones interhospitalarias” impartido en la Academia SEQC organizado por la Comisión de Residentes y Jóvenes Científicos SEQC-ML.

Curso Precongreso LabClin 2023: Diagnóstico de la anemia en el laboratorio de hematología (3 horas). Sociedad Española Medicina de Laboratorio (SEQC-ML) Octubre 2023

Curso Detección y diagnóstico de hemoglobinopatías en el laboratorio I (2.5 horas) Academia SEQC-ML (Noviembre 2023)

Sara Sánchez

Sesión online Academia SEQC: El laboratorio de Urgencias en la valoración de la función hepática y pancreática

Sesión COFIB: La Salud en la Dona: Cambios hormonales a lo largo de la vida de la mujer y patologías relacionadas

Antònia Pons

Profesora asociada curso 2022-23 del Grado de Bioquímica
UIB –Universitat de les Illes Balears

Participación en:

Presidenta Comisión de Acreditación de Laboratorios de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEQC^{ML} desde mayo de 2021

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

Participación como profesor:

La gestión del riesgo en el laboratorio clínico.

Sesiones Científicas Servicio Análisis Clínicos 2º trimestre 2023

Hospital Universitari Son Espases, 12/04/2023

Juan Robles

Organizador, moderador y ponente:

I Jornada Balear de Cribado Neonatal (Hospital Son Espases, Palma)

Ponente:

“Cribado neonatal en Baleares”

XXI Reunión annual de la Sociedad de Pediatría Balear (Menorca)

Ponente:

“Programa de Cribado neonatal en Baleares”. Master de Reproducción asistida y Genética Clínica (UIB)

Laura Valiña

Curso COFIB 2022 Salut de la dona: Biomarcadors en càncer ginecològic

Cristina Gómez

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

Miembro de la Sociedad Española de Arterioesclerosis (SEA)

Investigadora del grupo de Investigación: NUTRICION COMUNITARIA Y ESTRÉS OXIDATIVO (NUCOX) del Idisba

SESIONES CIENTÍFICAS DEL SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS. PRIMER TRIMESTRE 2023, 13/01/23-29/03/23, SEGUNDO TRIMESTRE 2023 12/04/23-28/06/23. 16 horas (3.2 créditos). Hospital son Espases

XIV JORNADAS Sociedad de Hipertensión y Riesgo Vascular de las Islas Baleares. (SOHIB) 21-22/04/2023. 6.5 horas

WEBINAR CURSO AVANZADO DE LÍPIDOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA 2023", acreditada con 4 CPE-DPCs

Ponente:

Jornadas "Salut de la dona".

02/02/2023 Diabetes gestacional: diagnóstico y manejo endocrinológico. Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears

SESIONES CIENTÍFICAS DEL SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS. PRIMER TRIMESTRE 2023 13/01/23-29/03/23 Protocolo diagnóstico de diabetes gestacional. 1 h. (3.4 créditos). Hospital Universitario Son Espases

PROGRAMA DE SESIONES DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL SON ESPASES. 10/01/23-27/06/23. Lipoproteína (a) y perspectiva de tratamiento. 30 min (4.8 créditos). Hospital Son Espases.

XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD BALEAR DE CARDIOLOGÍA. 17 y 18 de noviembre de 2023. Lipoproteína A: ¿qué es?, ¿cuándo la solicito? Implicaciones clínicas. Palma de Mallorca

Daniel Morell

Ponente en Third Mild Traumatic Brain Injury Biomarkers (mTBI) Early Adopter Group: Round Table Discussion, Tema: "Update and Review Evidence in mTBI Biomarkers: Son Espases University Hospital", 10 horas lectivas, Palma de Mallorca, Spain, noviembre 2023.

Ponente en 5º VirtuaLab 2023: Congreso Virtual Internacional de la Fundación Bioquímica Argentina, Eje Temático del Laboratorio de Emergencias sobre "Marcadores de daño cerebral traumático en el Laboratorio de Urgencias", 1 hora lectiva, Argentina, noviembre 2023.

Ponente en 25th IFCC International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Simposio 12 sobre Sources of interference in laboratory testing; Tema: "The role of ascorbic acid in the discordance between esterase and leukocyte cells count in urine samples.", 2 horas lectivas, Roma, Italia, mayo 2023.

Ponente en 25th IFCC International and European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 2023, Simposio 9 sobre Translating biomarkers from research to clinical use in traumatic brain injury; Tema: "Implementation of new serum biomarkers of acute brain injury: diagnostic-therapeutic implications in Emergency Department.", 2 horas lectivas, Roma, Italia, mayo 2023.

Ponente en el Simposio 8. "LABNEWS", Ponencia: Avances en marcadores séricos de daño cerebral traumático, en el XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, 1,5 horas lectivas, 18-20 Octubre 2023.

Ponente en el Curso de Lectura crítica de artículos científicos de Laboratorio, "Evidencia de las Revisiones Sistemáticas y/o Meta-análisis de pruebas de laboratorio: Herramientas de Evaluación." en Academia de la Sociedad Española de Medicina del Laboratorio (SEQC-ML), Programa 2023-2024: 4h lectivas, Octubre 2023.

Ponente en la Jornada SEMES de la Sociedad Balear del Laboratorio Clínico (Programa Balear 2023-2024):

Nuevo Paradigma en el Manejo Urgente del Paciente con TCE leve, "Nuevos biomarcadores séricos en el manejo del TCE leve", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 2 horas lectivas, Octubre 2023.

Ponente en Sesiones Clínicas Generales Hospitalarias, "Avances en biomarcadores séricos de daño cerebral: UCH-L1/GFAP en TCE leve", en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Junio 2023.

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Urgencias Médicas, “Avances en biomarcadores séricos de daño cerebral traumático: Experiencia de resultados en su implementación y Consenso SEMES”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva, Junio 2023.

Ponente en el Curso de Bienvenidos al Laboratorio de Urgencias, “Novedades en el Laboratorio de Urgencias: marcadores de daño cerebral.” en Academia de la Sociedad Española de Medicina del Laboratorio (SEQC-ML), Programa 2022-2023: 5h lectivas, Junio 2023.

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, “Lectura crítica de artículos científicos: Herramientas de valoración I”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 2h lectiva, Mayo 2023.

Coordinador y Moderador de la Jornada SEMES de la Sociedad Balear del Laboratorio Clínico (Programa Balear 2023-2024):
Nuevo Paradigma en el Manejo Urgente del Paciente con TCE leve, 2 horas lectivas.
Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, octubre 2023.

Coordinador del Third Mild Traumatic Brain Injury Biomarkers (mTBI) Early Adopter Group: Round Table Discussion, 10 horas lectivas.
Hotel Palma Marina y Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, noviembre 2023.

Evaluador de comunicaciones científicas presentadas en el XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Zaragoza, octubre 2023.

Miembro del Comité Científico del Congreso Nacional del Laboratorio Clínico Representante de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML), desde noviembre 2023.

Miembro Colaborador del Grupo de Trabajo Multidisciplinar de Insuficiencia Cardíaca de las Islas Baleares de la Gerencia de Atención Primaria y de la Academia Médica Balear de la Conselleria de Salut i Consum (GOIB), desde abril 2023.

Bernardino Barceló

Cribado de Etilglucurónido en orina: nuevas oportunidades para mejorar la práctica clínica desde el laboratorio. 2 Ed. Formación continuada. Asociación Española del Laboratorio Clínico. AEFA. Autores: Bernardino Barceló Martín, Isabel Gomila Muñiz.

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

43rd Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists held in Palma, from May 23rd to 26th, 2023.

Bernardino Barceló Martín, Miguel Ángel Elorza. Asistencia al 60th Meeting of the TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologist). Celebrado en 60th meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Rome, August 27th to August 31st, 2023.

Bernardino Barceló Martín. VII Jornada Antídotos Viernes, Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears 15 de diciembre 2023

Isabel Llompart Alabern

Coordinadora de la Jornada SEMES de la Sociedad Balear del Laboratorio Clínico (Programa Balear 2023-2024): Nuevo Paradigma en el Manejo Urgente del Paciente con TCE leve, “Nuevos biomarcadores séricos en el manejo del TCE leve”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 2 horas lectivas, octubre 2023.

Ponencia “Pruebas de laboratorio para el estudio de la patología digestiva” en la mesa redonda Pautas Dietéticas, pruebas diagnósticas y terapéuticas en patología digestiva. XX Jornada de la Farmacia Balear. El papel del farmacéutico en la salud digestiva. 11 de noviembre. Palma de Mallorca.

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).

Miembro del grupo Idisba: Nutrición comunitaria y estrés oxidativo (NUCOX)

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

Comisión Ejecutiva de la SEQC (desde 2021)

Comité organizador de congresos de la SEQC (desde 2022).

Presidenta del Comité Organizador del Congreso Nacional LabClin 2024 (desde noviembre 2023).

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

Jefa de Servicio de Análisis Clínicos desde 2015.

Presidenta de la Sociedad Balear del Laboratorio Clínico desde febrero de 2023.

Presidenta del Comité Científico externo del Biobanco de Litiasis Renal de la Universidad de las Islas Baleares desde 2022

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