

MEMORIA CIENTÍFICA 2019

ANÁLISIS CLÍNICOS

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES



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>10</i>
<i>Capítulos de libro</i>	<i>13</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	<i>13</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>14</i>

Análisis clínicos

Publicaciones en revistas Internacionales

Delgado JA, Morell-Garcia D, Bauça JM. Hemolysis interference studies: the particular case of sodium ion. *eJIFCC* 2019 Mar 1;30(1):25-34.

Toledo-Pons N, Alonso-Fernandez A, Pierola J, **Barcelo A**, Fernandez- Capitan C, Melia JA, Carrera M, Soriano JB, Calvo N, Pinilla I, Garcia-Rio F. Obstructive sleep apnea is associated with worse clinical-radiological risk scores of pulmonary embolism. *J Sleep Res* 2019: Jun 10.

Bauça JM, Barcelo A, Fueyo L, Sanchis P, Piérola J, de la Peña M, Arqué M, **Gomez C, Morell-Garcia D**, Sánchez-de-la-Torre A, Sánchez-de-la-Torre M, Abad J, Duran-Cantolla J, Mediano O, Masdeu MJ, Urrutia-Gajate A, Masa JF, Barbe F. Biomarker panel in sleep apnea patients after a coronary event. *Clin Biochem* 2019 Jun;68:24-29.

Ivanovski T, Espino Ibañez AM, **Barcelo Martin B**, Gomila Muñiz I. Acute extensive myelopathy after single heroin and cocaine exposure in a patient with toxicological evidence of long-term drug abstinence. *BMJ Case Rep.* 2019 Mar 31;12(3). pii: e228335.

Malaca S, Marchei E, **Barceló Martín B**, Minutillo A, Pichini S. Novel fast ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (UHPLC-MS/MS) and extraction of ethylglucuronide in meconium samples. *Drug Test Anal.* 2019 Sep;11(9):1471-1475.

Gomila I, Leciñena MÁ, **Elorza MÁ**, Pastor Y, Sahuquillo L, Servera M, Puiguriguer J, **Barcelo B**. Detectability of Dissociative Psychoactive Substances in Urine by Five Commercial Phencyclidine Immunoassays. *J Anal Toxicol.* 2019 Jul 24;43(6):497-503

Ripoll T, García AB, Gomila I, Heine D, Poncela JL, Sánchez N, Pérez C, García E, Hernández E, **Barceló A**, Busardo FP, **Barceló B**. Post-mortem toxicology in the diagnosis of sudden death in young and middle-aged victims. Musib Research Group. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019 Nov;23(21):9135-9149

Delgado JA, Pastor MI, Gómez C, Pons AR, Llupart I, Bauça JM. Assessment of a laboratory critical risk result notification protocol in a tertiary care hospital and their use in clinical decision making. *Biochem Med (Zagreb)* 2019 Oct;29(3):030703. doi: 10.11613/BM.2019.030703

Gómez-Rioja R, Segovia M, Díaz-Garzón J, **Bauça JM**, Marínez-Espartosa D, Fernández-Calle P. A protocol for testing the stability of biochemical analytes. Technical document. *Clin Chem Lab Med* 2019 [Epub ahead of print]

Valiña L, López-Andrade B, **Bauça JM**. Atypical uremic hemolytic syndrome: genetic landscape challenge. *eJIFCC* 2019; 13(3):340-5.

García-del-Pino I, **Bauça JM**, Gómez C, Caballero A, Llopis MA, Ibarz M, Martínez D, Ventura M, Marzana I, Puente JJ, Segovia M, Salas P, Gómez-Rioja R. Extra-analytical issues on glucose concentration measurement: results from a survey in Spain. *Biochem Med (Zagreb)* 2019 [Epub ahead of print]

Filella X, Albaladejo MD, Allué JA, Castaño MA, **Morell-García D**, Ruiz MÀ, Santamaría M, Torrejón MJ, Giménez N. Prostate cancer screening: guidelines review and laboratory issues. *Clin Chem Lab Med*. 2019 May 23. doi: 10.1515/cclm-2018-1252. [Epub ahead of print] Review.

Delgado Rodríguez JA, **Pastor García MI**, **Bauça JM**, Vidal Mullor R, **Barceló A**. Persistently increased vitamin B12 concentration due to cobalamin macrocomplexes: a case report and review of the literature. *Clin chem Lab Med* 2019 [Epub ahead of print]

Publicaciones en revistas Nacionales

Habimana-Jordana A, López-Corominas V, **Barceló-Martín B**, Gomila-Muñiz I, Martínez-Sánchez L. [Metabolic lactic acidosis as a sign of voluntary poisoning in adolescents]. *An Pediatr (Barc)*. 2019 Feb;90(2):121-123 (Q3; IF: 1.318).

Marzana I, Ibarz M, Llopis MA, Barba N, Alsina MJ, Martínez Espartosa D, Ventura M, García del Pino I, Segovia M, Puente JJ, **Bauça JM**, Caballero A, Gomez C, Garcia A, Álvarez V, Gomez-Rioja R. Recomendaciones para el diseño y la implementación de un programa de aseguramiento de la calidad para la fase preanalítica. *Rev Lab Clin* 2019 12(4):e54-e65.

Benítez-Estévez AJ, Otero Santiago MF, P Oliver Sáez P, Lirón Hernández J, Rodríguez Cantalejo F, C Sánchez Mora C, Caballé Martín I, Bedini Chesa JL, **García Raja AM**, León Justel A, Venta Obaya R, Quinteiro García AI, Torra Puig M. Recomendaciones para la elaboración de un cuadro de mando integral para la gestión de pruebas en el lugar de asistencia del paciente (POCT). *Recomendación* (2017). *Lab. Clin.* 2019; 12:e47-56. DOI: 10.1016/j.labcli.2018.09.001

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Comunicación tipo póster

Llopis MA, Ventura M, Bullich S, González MC, Cortés M, Ibarz M, **Bauçà JM**, Caballero A, García A, García del Pino I, Gómez C, Martínez D, Marzana I, Puente JJ, Segovia M, Gómez-Rioja R. How to control the serum indices: the external quality assessment scheme organized by the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQC-ML) 5th EFLM-BD Conference on Preanalytical Phase, Zagreb 2019

Comunicación tipo póster

Díaz-Garzón J, **Bauçà JM**, Segovia M, Martínez D, Fernández-Calle P, Gómez-Rioja R. Protocol for verifying and defining the stability limit in biological magnitudes of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SEQC-ML) 5th EFLM-BD Conference on Preanalytical Phase, Zagreb 2019

Comunicación tipo póster

Argente del Castillo P, Ballesteros MA, Pastor MI, Pons A, Parera M, Bauçà JM. Assessment of the stability of two controversial magnitudes: total bilirubin and ethanol. 5th EFLM-BD Conference on Preanalytical Phase, Zagreb 2019

Comunicación tipo póster

Badal Cogul MB, Ballesteros MA, Argente del Castillo P, Valiña L, Pastor Garcia MI, Pons Mas AR, Bauçà JM. Local validation of vacutest kima (VK) blood collection tubes versus becton dickinson (BD) tubes
5th EFLM-BD Conference on Preanalytical Phase, Zagreb 2019

Comunicación tipo póster

Delgado JA, Ballesteros MA, Argente del Castillo P, Parera Rosselló MM, Pons Mas AR, Llompert I, Bauçà JM. Plasma sample quality: comparison between Barricor[®] and bd lithium heparin
5th EFLM-BD Conference on Preanalytical Phase, Zagreb 2019

Comunicación tipo póster

Salas Gómez-Pablos P, Martínez S, Camacho Guillén V, **Bauça JM**. Management of creatine kinase requests in patients with acute coronary syndrome
5th EFLM-BD Conference on Preanalytical Phase, Zagreb 2019

Comunicación tipo póster

Delgado JA, Morell-Garcia D, Ramos D, Tarazona AC, Llompert I, Bauça JM. Adequacy of glycated hemoglobin requests in the management of diabetes mellitus
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763

Comunicación tipo póster

Ballesteros MA, Argente del Castillo P, Rodríguez-Ocejo MC, Comas-Díaz B, **Parera MM, Bauça JM**. Impact of the implementation of high-sensitivity troponin I on the requests of cardiac biomarkers
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763

Comunicación tipo póster

Delgado JA, Valiña L, Argente del Castillo P, Robles J, Parera MM, Bauça JM. Evolution and tendencies of C-reactive protein requests in the stat laboratory
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Badal B, Morell-Garcia D, Rubio A, Valiña L, Muñoz J, Bauça JM, Barcelo A. Assessment of ACTH preanalytical conditions
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Delgado JA, Pastor MI, Gómez C, Pons AR, Llompert I, Bauça JM. Clinical impact of laboratory critical result notifications
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Delgado JA, Aguilar I, **Rubio A**, **Ballesteros MA**, **Robles J**, **Bauça JM**. Lipid profile evaluation in patients under bariatric surgery
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Argente del Castillo P, **Gómez C**, **Delgado JA**, **Ballesteros MA**, **Valiña L**, **Bauça JM**, **Ramos D**, **Morell-Garcia D**. Nephrogenic diabetes insipidus secondary to pharmacological treatment
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763

Comunicación tipo póster

Rubio A, **Pérez G**, **Valiña L**, **Ballesteros MA**, **Argente del Castillo P**, **Bauça JM**, **Robles J**. Novel mutation found in Creatine Transporter gene (SLC6A8) in a patient with intellectual disability.
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763

Comunicación tipo póster

Rubio A, **Pérez G**, **Saiz A**, **Carrasco C**, **Delgado JA**, **Bauça JM**, **Robles J** Development of a rapid assay as a "Second tier-like test" for measuring TSH in newborns
. 23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763

Comunicación tipo póster

Morell-Garcia D, **Bauça JM**, Grajera Y, Álvarez J, Salguero F, Vargas FM, **Barceló A**, **Llompert I**, Álvarez JM. Biomarkers in systemic tolerance and response evaluation at stress in the Out-of-hospital Emergency Service (STRESS study).
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Valiña L, **Molina L**, **Bauça JM**, **Pérez G**, **Robles J**. New insights in isobutyryl glycinuria
23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Argente del Castillo P, Morell-García D, Ballesterosa MA, Valiña L, Delgado JA, Rubio A, Badal B, Bauça JM, García Raja A. Laboratory prevalence data of Helicobacter pylori infection

23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Delgado JA, Morell-García D, Ramos D, Gomez C, García A, Llompert I, Bauça JM. Diagnosis of acute pancreatitis in adults: alpha-amylase vs lipase.

AACC Annual Meeting 2019 (American Association of Clinical Chemistry), Anaheim (California, EEUU)

Comunicación tipo póster

L. Valiña Amado, A. Rubio Alaejosa, G. Pérez Esteban, J. Robles Bauzá

Unusual finding in neonatal screening test: Hidroxiprolinemia benign

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

L. Valiña Amado, M. García Recio, P. Argente Del, Castillo, A. Ballesteros Vizosob, J. Robles Bauzá

Cerebrospinal fluid examination: What else?

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

P. Broto Cortesa, S. Hermoso Durana, **J. Robles Bauza**

Case report: New mutation in a baby with epileptic seizures

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

S. Hermoso Durana, P. Broto Cortesa, **J. Robles Bauza**

Case report: New mutation not described in gene P53

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

S. Hermoso Durana, P. Broto Cortesa, **J. Robles Bauza**

Case report: Confined placental mosaicism

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

L. Valiña Amado, M.B. Badal Cogul, I.C. Martín Navas, J. Robles Bauzá, M.I. Pastor García

Undetectable unconjugated estriol in maternal serum: Beyond prenatal screening

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

J.A. Delgado Rodríguez, M.B. Badal Cogul, A. Rubio Alaejos, A.R. Pons Mas, C. Gómez Cobo, J. Robles Bauzá

Verification of result interchangeability in the clinical laboratory

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, 2019). *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación Póster

N. Giménez, **D. Morell-Garcia**, J.A. Allué, M.D. Albadalejo, M.A. Castaño, X. Filella, A. Ruiz, M. Santamaría, M.J. Torrejón. Applying evidence based medicine in laboratory medicine: A pilot Study.

23rd EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona (Spain), mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763

Comunicación Póster

M.Á. Castaño, M.D. Albadalejo, M. Santamaría, J.A. Allué, **D. Morell-Garcia**, N. Gimenez, M.J. Torrejón, X. Filella, A. Ruiz.

Variability in screening thyroid dysfunction in pregnant women: A pilot study.

23rd EuroMedLab. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona (Spain), mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763.

Comunicación tipo póster

Leciñena MA, Moreno E, Sahuquillo L, Puiguriquer J, Yates C, Gomila I, **Elorza MA, Barceló B**. Analytically confirmed use of 3-methoxy-phencyclidine (3-MeO-PCP) in acute non-fatal polysubstance poisonings in Ibiza. 39th International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists. Naples 21-24 May 2019

Comunicación tipo póster

Puiguriguer J, Yates C, **Barceló B, Elorza MA**, Ortega J, Gomila I, Homar C. Two years of experience implementing a chemical submission protocol at an Emergency Department. 39th International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists. Naples 21-24 May 2019

Comunicación tipo póster

Barceló B, Ripoll T, Garcia AB, Heine D, Gomila I, Garcia E. Integrating toxicology into the diagnosis of sudden cardiac death. The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists. 2nd - 6th September 2019 BIRMINGHAM, UK

Comunicación tipo póster

Barceló B, Roca A, Jarque P, Gomila I, Malaca S, Marchei E, I **Elorza MA**. Prenatal exposure to recreational drugs and alcohol in neonates admitted to a neonatal intensive care unit. The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists. 2nd - 6th September 2019 BIRMINGHAM, UK

Comunicación tipo póster

A. Rubio Alaejos, S. Avellá Klaassen, S. Espinosa Fernández, B. Badal Cogul, M.Á. Elorza, A. Barceló Bennasar, B. Barceló.

Urine-free cortisol assessment using immunoassay and gas chromatography coupled to mass spectrometry (gc-ms) – results review. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Mayo 2019

Comunicación tipo póster

L. Valiña Amado, J A. Delgado Rodríguez, A. Rubio Alaejos, M. B. Badal Cogul, M. M. Parera Rosello. Pleural fluid examination assessing diagnosis of lung adenocarcinoma. 23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763 (M156)

Comunicación tipo póster

L. Valiña, MA Martinez Ortega, MA Ballesteros Vizoso, P Argente del Castillo, MM Parera Rossello. Malignancy related ascites: Malignant peritoneal mesothelioma.

23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, mayo 2019. *Clinica Chimica Acta* 2019;493:s13-s763 (T131))

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación Oral

José A. Peña, **Antonia Barceló**, **Daniel Morell**, Pilar Sanchís, Javier Piérola, Mónica de la Peña,

Paloma Giménez, Caterina Ribot.

Síndrome de Apneas Obstructivas del Sueño (SAHOS).

XLI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica, Madrid, mayo 2019.

Comunicación tipo póster

B. Badal, JM. Bauça, JA. Delgado, P. Argente Del Castillo, A. Barceló. Valores de referencia de la vitamina B12 en diferentes rangos de edad

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla 2019

Comunicación tipo póster

JA. Delgado, D. Morell, M.A. Ballesteros, A. Rubio, M.B. Badal, J. Robles, JM. Bauça.

Cuantificación de la interferencia por hemólisis en la determinación del ion sodio en plasma

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla 2019

Comunicación tipo póster

JA. Delgado, MI. Pastor, MA. Ballesteros, MB. Badal, A. Rubio, JM. Bauça, AM. García Raja, A. Barcelo. Evaluación de la demanda de vitamina B12 y folato en Atención Primaria

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla 2019

Comunicación tipo póster

JA. Delgado, L. Valiña, MA. Ballesteros, MB. Badal, A. Rubio, MI. Pastor, JM. Bauça.

¿Interferencia por enolismo? A propósito de un caso

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla 2019

Comunicación tipo póster

B. Fernández Carrasco; C.Torres Mut; J.C. González Otermin; **J. Robles Bauzá**, B. López Andrade, J.C. Berdeal Narciso. Gabinete de Comunicación de HUSE.

Visitas educativas y formativas en el hospital.

21 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria (Santiago, 2019)

Comunicación Póster

Maria Blanca Badal Cogul, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Ana Rubio Alaejos, Laura Valiña Amado, Jose Antonio Delgado Rodríguez, David Ramos Chavarino, Daniel Morell-García.

Concordancia diagnóstica en Hematuria Dismórfica.

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla, octubre 2019.

Comunicación Póster

P. Argente del Castillo Rodríguez, M.A. Ballesteros Vizoso, J.A. Delgado Rodríguez, J. Robles Bauza, D. Morell-García.

Evaluación de diferentes métodos para el control glucémico en el paciente diabético dializado.

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla, octubre 2019.

Comunicación Póster

P. Argente del Castillo Rodríguez, M.A. Ballesteros Vizoso, J.A. Delgado Rodríguez, M.B. Badal Cogul, A. García Suquía, M.M. Parera Rosselló, D. Morell-García.

Interpretación del informe de laboratorio en la intoxicación por inhalación de humo: más allá del POCT.

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla, octubre 2019.

Comunicación Póster

M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente del Castillo Rodríguez, M.B. Badal Cogul, A. Rubio Alaejos, D. Morell-García.

Utilidad de los parámetros bioquímicos en líquido articular en la predicción de artritis séptica.

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla, octubre 2019.

Comunicación Póster

M.A. Ballesteros Vizoso, P. Argente del Castillo Rodríguez, A. García Suquía, D. Morell-García.

Adecuación del uso de Procalcitonina urgente ante la sospecha de sepsis.

XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla, octubre 2019

Comunicación Póster

Badal Cogul, Maria Blanca; Martín Navas, Maria Inmaculada; Crespo Rodríguez, Míriam; Campos Candela, Rafael José; Argente del Castillo, Paula; Rubio Alaejos, Ana; Pastor García, Maria Inmaculada.. Utilidad de la Proteína A Asociada al embarazo en el control de calidad de la longitud cráneo-raquis, utilizada para la datación de la edad gestacional. XIII Congreso Nacional del laboratorio clínico, Sevilla, 2019.

Comunicación Póster

Maria Pastor García, M.Mercedes Cervera Peris, **Paula Argente del Castillo** Rodríguez, M. **Antonieta Ballesteros Vizoso**, Jose A. Delgado Rodríguez, **David Ramos Chavarino**, **Cristina Gómez Cobo**. Hipofosfatemia secundaria a hierro endovenoso en un hospital de tercer nivel. XIII congreso nacional del laboratorio clínico. Sevilla 2019

Comunicación Póster

Puiguriguer Ferrando, B. Bartroli Alabau, C. Yates Bailo, C. Homar Amengual, **B. Barceló Martín**. No puede fiarse uno ni del nomograma de rumack. XXIII Jornadas Toxicología Clínica. XIII Jornadas Toxicovigilancia. Valencia 14-15 Noviembre 2019

Comunicación Póster

J. Puiguriguer Ferrando, B. Rodríguez Chikri, L. Fernández Vega, N. Pujol Cano, C. Homar Amengual, **B. Barceló Martín**. Body-packer, "be water my friend". XXIII Jornadas Toxicología Clínica. XIII Jornadas Toxicovigilancia. Valencia 14-15 Noviembre 2019

Comunicación Póster

J. Ortega Pérez, **B. Barceló Martín**, **M.A. Elorza Guerrero**, I. Gomila Muñiz, C. Rodríguez Ocejo, M. Codinach Martín. Tres años de experiencia implementando un protocolo de sumisión química en un servicio de urgencias. XXIII Jornadas Toxicología Clínica. XIII Jornadas Toxicovigilancia. Valencia 14-15 Noviembre 2019

Comunicación Póster

B. Barceló, I. Gomila, C. Roset, **M.A. Elorza**, J. Robles, J. Detección y resolución de un caso de cribado de drogas en orina interferido por aspirina. Puiguriguer. XXIII Jornadas Toxicología Clínica. XIII Jornadas Toxicovigilancia. Valencia 14-15 Noviembre 2019

Comunicación Póster

B. Barceló, I. Gomila, M.S. Sánchez de Muniain, M.D. Calderón, M.A. Servera, **M.A. Elorza**. Intoxicación por té de floripondio atendida en un servicio de urgencias con confirmación analítica. XXIII Jornadas Toxicología Clínica. XIII Jornadas Toxicovigilancia. Valencia 14-15 Noviembre 2019

Comunicación Póster

C. Roset, I. Gomila, M. Á. Elorza, J. Puiguriguer, M. Á. Leciñena, G. Tuero, L. Sahuquillo, T. Ripoll, L. Socias, P. Sanchís, **B. Barceló**. Intoxicaciones por anfetamina y metanfetamina atendidas en los servicios de urgencias: Características clínicas y utilidad de la confirmación analítica. VI JORNADES IdISBa

Comunicación Póster

Ripoll T, **Barceló B**, Socias L, Pérez C, García AB, Gómez Y, Melia C, Gomila I, Álvarez J. Estudio toxicológico de la muerte súbita cardiaca en jóvenes. eCardio 2019, III Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, celebrado online durante los días 18 al 22 de febrero de 2019.

Comunicación Póster

Lumbreras J.; Rodrigo MD.; Sáez-Torres M.C.; Mir C, Rodríguez A. ;Espinosa N, Frontera G; **Gómez C.**; Costa A.; Berga F; Grases F.

Factores metabólicos urinarios implicados en la cristalización cálcica: Comparación entre dos muestras consecutivas de orina de 12 horas diurna y nocturna.

XXIX Reunión Nacional de los Grupos de Trabajo de Litiasis y de Endourología, Laparoscopia y Robótica de la Asociación Española de Urología. Palma de Mallorca. 24 y 25 de enero de 2019

Capítulos de libro

Barceló B. Toxicología Clínica. Bases para el diagnóstico y el tratamiento de las intoxicaciones en servicios de urgencias, áreas de vigilancia intensiva y unidades de toxicología. 2019 Elsevier España, S.L.U. ISBN: 978-84-9113-340-7. Sección 7: Productos tóxicos. Capítulo 67 Tóxicos específicos, 351. Acetaminofeno.

Gestión del Riesgo. Álvarez L, **Pons A.** Curso de implementación de los requisitos técnicos de la norma UNE-EN ISO 15189:2013: casos prácticos. Ed. Cont. Lab. Clin 43: 90 – 102. ISBN 978-84-697-3525-1 – Junio 2020 (recibido para publicación Junio 2019).

Proyectos de Investigación financiados

Bernardino Barceló Martín (Investigador principal)

Título: Utilidad de la detección de nuevas sustancias psicoactivas en muestras biológicas en el diagnóstico y manejo del paciente intoxicado agudo. Código del proyecto: PI15/00251. Agencia financiadora: Institut de Salut Carlos III. Periodo de ejecución: 2016 - 2018

Bernardino Barceló Martín (Investigador principal)

Título: Estudio de la incidencia de la exposición prenatal a alcohol y otras sustancias de abuso en recién nacidos ingresados en una sección de neonatología mediante la determinación de biomarcadores en matrices biológicas. Código del proyecto: 2017i033. Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad
Periodo de ejecución: 2017 – 2019

Daniel Morell García (Investigador Principal).

Maria Antonieta Ballesteros (Investigador colaborador)

Beca Proyecto Piloto 2018 a la Investigación del Hospital Universitario Son Espases. Título: *Nuevas fronteras diagnósticas: biomarcadores séricos en la Enfermedad de Alzheimer. (2019-2021).*

I. Llopart (Investigadora colaboradora)

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. PI17/01827 (2018-2020). Proyecto de investigación en salud del Instituto de Salud Carlos III, Universitat de les Illes Balears

Antònia Barceló Bennassar: (Investigador colaborador)

FIS 2019 (PI19/00875). Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el Síndrome de Apneas-Hipopneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico.

Antònia Barceló Bennassar: (Investigador colaborador)

Proyecto Piloto HUSE 2017: Estudio de la respuesta inflamatoria y estrés oxidativo en pacientes lactantes con patología de la vía aérea superior. Investigador Colaborador.

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

Antònia Barceló Bennassar

Premio mejor artículo original de la Revista Española de Endocrinología Pediátrica 2019 al artículo: “valores de hormonas tiroideas en el prematuro y evolución con la edad” (otorgado en el congreso anual SEEP, mayo 2019).

Discurso de ingreso en la Real Academia de Medicina de les Illes Balears (Marzo 2019): El camí cap al son i el retorn a la vigília: un cicle vital que impacta en la salut.

Ponente en la Sesión general HUSE-Idisba (Mayo 2019): Asociación familiar del síndrome de apneas del sueño, un ejemplo de Investigación Multidisciplinar

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos)

Participación en grupos de trabajo

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 de la Real Academia de Medicina de les Illes Balears

Bernardino Barceló Martín

Laboratorio de Urgencias: puerta de entrada al Laboratorio de Toxicología. XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, 2019. Sevilla.

Curso Toxicología. "Actualización en Toxicología Clínica". Segunda mesa: Diagnóstico en las Intoxicaciones agudas". Rol de la analítica toxicológica. XXIII Jornadas Toxicología Clínica. XIII Jornadas Toxicovigilancia. Valencia 14-15 Noviembre 2019

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos)

Otras actividades

Profesor Asociado de la Asignatura Bioquímica Analítica i Clínica. Grado de Bioquímica, 4º Curso. Curso 2019/2020. UIB.

Josep Miquel Bauçà Rosselló

Participacion en congresos, ponencias presentadas

Revisor de comunicaciones en el 23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab)

Ponente en el curso “Laboratory Medicine and Quality”, como Satellite Meeting EuroMedLab 2019.

Moderador (Chair) en la “Young Scientist Session” del 23th IFCC-EFLM International Congress of Laboratory Medicine (EuroMedLab)

Ponente en el curso sobre “Aplicación de los índices séricos en el manejo de la muestra hemolizada, ictérica o turbia”, integrado en las Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML) 2019.

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos)

Participación en grupos de trabajo

Corresponding Member del Committee on Emerging Technologies in Pediatric Laboratory Medicine (IFCC)

Miembro de la Comisión de Calidad Extraanalítica (SEQC-ML)

Miembro del Comité de Comunicación (SEQC-ML)

Miembro del Working Group on the Postanalytical Phase (EFLM)

Ana Maria García Raja

Ponente en el curso El Laboratorio en el PDPCCR. Cuantificación de sangre oculta en heces por método inmunológico. II Jornada de Formación del Programa de detección precoz de cáncer de colon y recto de las islas Baleares. Inca 29 Marzo 2019

El laboratorio en la Urolitiasis. Sesiones Científicas de Análisis Clínicos 2019. Hospital Universitari Son Espases. Del 03/04/2019 al 27/06/2019 (0.5h).

Angela Garcia Suquía

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos)

Participación en grupos de trabajo

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

Daniel Morell García

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Urgencias Médicas, “Tiempos de respuesta del Laboratorio de Urgencias y otros aspectos de mejora continuada”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva. Diciembre 2019.

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, “Nuevos Biomarcadores en Artritis Séptica”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva. Noviembre 2019.

Ponente en Jornadas Training Value Expansion - Opex ADD para Ambassadors de Abbott Diagnostics Division Iberia, Abbott Diagnostics, “Transformación digital del Laboratorio Clínico mediante soluciones inteligentes: implementación de AlinIQ BIS”, 1h lectiva, Madrid. Noviembre 2019.

Ponente en Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos, “Medicina Basada en la Prudencia: Aplicación en la toma de decisiones”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva. Octubre 2019.

Ponente en Sesiones Clínicas del Servicio de Urgencias Médicas, “Adecuación de la demanda urgente de NT-proBNP y Lipasa”, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca, 1h lectiva. Junio 2019.

Ponente en Curso de la Medicina basada en la Evidencia a la Medicina basada en la Prudencia, “Adecuación, indicadores e impacto de la MBE y las GPC. Su aplicación en la toma de decisiones. ¿Medicina basada en la Prudencia para una gestión eficiente?”, en XVII Jornadas del Comité Científico de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, 1h lectiva, Madrid. Marzo 2019.

Ponente en XIII Curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos, “Actualización en biomarcadores de la Enfermedad de Alzheimer” 1h lectiva, en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca. Febrero 2019.

Participación en grupos de trabajo

-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.

-Miembro Colaborador del Grupo de Trabajo en Preeclampsia de la Comisión Nacional de Diagnóstico Prenatal de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML), desde junio 2016.

-Investigador Colaborador del Grupo Toxicología Clínica (2013-2017): Grupo de investigación consolidado en el área de Neurociencias, Plataforma de investigación del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa). IP: Dr. Jordi Puigurri Ferrando.

- Investigador Colaborador 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.

Maria Pastor Garcia

1er premi Concurs "Millors Publicacions Científiques 2019. Fundació Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Delgado J.A Pastor M.I, Cobo C. Pons A., LLompart I, Bauçà J.M. Assessment of a laboratory critical risk result notification protocol in a tertiary care hospital and their use in clinical decision making. Biochem Med(Zagreb)2019. Ponente en XIII Curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos. Miembro de la Comisión de Nutrición y dietética HUSE

Antònia Rosa Pons

UIB –Universitat de les Illes Balears

Curso 2018-19: Fase Preanalítica. Control de Calidad. Laboratorio Core. Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos)

Otras actividades

Profesora asociada de la asignatura de Bioquímica Analítica y Clínica

Grado de Bioquímica (Obligatoria de 4º curso)

Miembro de la comisión de acreditación de la SEQC

Juan Robles Bauzá

Inaugural Conference: “Biochemistry: the foundation for the treatable Inborn Errors of Metabolism”. Chair: Joan Ramón Urgeles. Speaker: Gerardo Perez Esteva - Juan Robles Bauza 1st South European Academy. Nutrition Educacion of EIM. SEA-IEM, Palma de Mallorca, 27-28 Septiembre 2019

Moderador en 2 symposiums en el Euromedlab de Barcelona:

Symposium 1:

A new era in communicating diagnostics data to patients. Moderatori: Khosrow Adeli (CA), Juan Robles Bauza (ES)

Symposium 2: Young Scientist session. Moderatori: Josep Miquel Bauca (ES), Juan Robles Bauza (ES)

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 19-23 MAY BARCELONA 2019.

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos)

Participación en grupos de trabajo

Miembro del Working Group: Promotion and Publications de la EFLM

Comité de Comunicación de la SEQC

Comisión de Diagnóstico Perinatal de la SEQC

Maria Antonieta Ballesteros Vizoso

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2019 (XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos): Manejo de los Marcadores Tumorales. Sesión bibliográfica: Yoo DE, Park JT, Oh HJ, Kim SJ, Lee MJ, et al. Good Glycemic Control Is Associated with Better Survival in Diabetic Patients on Peritoneal Dialysis: PLoS ONE (2012). Sesión bibliográfica: Iwona Lewicka et al. Selected trace elements concentrations in pregnancy and their possible role. Via medica, (2017). Sesión bibliográfica: Jankowska, E. A. et al. Iron deficiency defined as depleted iron stores accompanied by unmet cellular iron requirements identifies patients at the highest risk of death after an episode of acute heart failure. European Heart Journal,(2014). Resumen de las jornadas científicas SEQC-ML (Madrid). Presentación póster EUROMEDLAB. Riesgo cardiovascular residual lipídico. Sesión bibliográfica: Izmirly, P., Saxena, A., & Buyon, J. P. (2017). Progress in the pathogenesis and treatment of cardiac manifestations of neonatal lupus. Current Opinion in Rheumatology. Intoxicación por metales pesados. Sesión bibliográfica: Iwona Lewicka et al. Selected trace elements concentrations in pregnancy and their possible role. Via medica, (2017)

Ana Rubio Alaejos

Ponente en XIII Curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos 2018-2019

Beca del Programa de Intercambio Científico Profesional de la IFCC

Paula Argente del Castillo

Ponente en XIII Curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos 2018-2019.

Sesión bibliográfica: Uso de la calprotectina fecal en la práctica clínica. Tubulopatías.

Resumen de las jornadas científicas SEQC-ML. Presentación póster EUROMEDLAB.

Utilidad clínica del proteinograma. Sesión bibliográfica: Beryl Lin, MD et al. Anaplastic Astrocytoma in a Child With Coffin-Siris Syndrome and a Germline SMARCE1 Mutation: A Case Report. J Pediatr Hematol Oncol. Sesión bibliográfica: Gender dysphoria and XX congenital adrenal hyperplasia: how frequent is it? Is male-sex rearing a good idea? Eritropoyetina: utilidad clínica y metodología analítica.

Blanca Badal Cogul

Ponente en XIII Curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos 2018-2019

Miembro de la comisión de Diagnóstico Prenatal de la SEQC, desde Septiembre de 2019.

Laura Molina de Yruegas

Proyecto de investigación: "Desenvolupament de noves metodologies per a l'estudi de biomarcadors metabòlics i moleculars". (Beca del servicio periodo 12/11/2019- 11/05/2020)

Isabel Llompert Alabern

Ponencias presentadas

-Participación en la mesa redonda: Crear un Comité para la gestión del POCT. Madrid 26 de Septiembre 2019. Simposio: La gestión y el liderazgo del POCT a debate: de la teoría a la práctica

-La importancia del laboratorio clínico en el modelo sanitario actual precisa reforzar la colaboración con las sociedades científicas. Jornada Futuro del Laboratorio de Medicina organizadas por la SEQC. Zaragoza 3-5 Octubre 2019.

-Promoción de la relación de la SEQC con otras sociedades científicas del ámbito sanitario: objetivos y líneas de trabajo. Iniciativas para reforzar nuestra especialidad y nuestra sociedad. Jornada Futuro del Laboratorio de Medicina organizadas por la SEQC. Zaragoza 3-5 Octubre 2019.

-XII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos, con el número de expediente 04-0001-11/1236-A. 7 sesiones.

Asistencia a Cursos/Congresos

23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Barcelona, Mayo 2019)

Simposio: La gestión y el liderazgo del POCT a debate: de la teoría a la práctica. Madrid 26 de Septiembre 2019.

Jornada: Futuro del Laboratorio de Medicina organizadas por la SEQC. Zaragoza 3-5 Octubre 2019.

Participación en grupos de trabajo

Miembro de CIBERobn (Consortio de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición, CB12/03/30038), Instituto de Salud Carlos III (desde 2012).

Red EXERNET (actividad física y salud en poblaciones especiales) (desde 2009).

Centre Català de la Nutrició (Institut d'Estudis Catalans) (desde 2010).

MEDIS (Mediterranean islands multinational network) (desde 2013).

Comité del Valor del Laboratorio Clínico de la SEQC (desde 2017).

Otras actividades

Profesora asociada al Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. Universidad de las Islas Baleares, desde el año 2006. Docente del Grado de Bioquímica y Grado de Medicina.

Miembro del patronato de la Fundación de Ciencias Farmacéuticas de las Islas Baleares, desde el año 2000.

Coordinadora autonómica de la red de laboratorios del Servei de Salut desde 2014.