

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMORIA CIENTÍFICA 2020

## ANÀLISIS CLÍNIQUES

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES



# Índice

<b>Análisis clínicos .....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>4</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>6</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>7</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>14</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>14</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>16</i>
<i>Premios.....</i>	<i>16</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>19</i>

## Análisis clínicos

### Publicaciones en revistas Internacionales

Segovia-Ortí R, **Barceló A**, de Sotto D, Sanchís P. Vitamin D status is related to severity at onset of diabetes and worse glycemic control. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2020, 33 (10): 1265-71.

**Barceló B**, Gomila I, de-Castro-Ríos A, Perez-Barcena J, Jimenez C, Lendoiro E, **Elorza MA**. Diminished Consciousness in a Woman Following an Unsuspected Scopolamine Overdose. *J Anal Toxicol*. 2020 Oct 7:bkaa135.

Tofé S, Arguelles I, Serra G, Garcia H, **Barceló A**, Pereg V. Ultrasound-Guided percutaneous ethanol ablation for the management of recurrent thyroid cancer: evaluation of efficacy and impact on disease course. *Int J Thyroidol* 2020, 13(2): 128-41.

**Morell-Garcia D**, Peña-Zarza JA, Sanchís P, Piérola J, de la Peña M, **Bauça JM**, Toledo-Pons N, Giménez P, Ribot C, Alonso-Fernández A, **Barceló-Bennassar A**. Polysomnographic Characteristics of Snoring Children: A Familial Study of Obstructive Sleep Apnea Syndrome. *Arch Bronconeumol*. 2020 Feb 21:S0300-2896(20)30028-4.

**Morell-Garcia D**, Toledo-Pons N, Sanchis P, **Bauça JM**, Sánchez JM, Peña-Zarza J, Giménez P, Pierola J, de la Peña-Bravo M, Alonso-Fernández A, **Barceló Bennassar A**. Red cell distribution width: a new tool for the severity prediction of sleep apnoea syndrome in children. *ERJ Open Res*. 2020 Oct ;6(4):00278-2019.

**Delgado Rodriguez JA**, **Bauça JM**, **Pastor Garcia MI**, **Barcelo Bennassar A**. Use of data mining in the establishment of reference intervals for parathyroid hormone. *Clin Chim Acta*. 2020;508:217-20.

**Delgado Rodríguez JA**, **Bauça JM**, **Pastor García MI**, **Morell-García D**, **Ramos Chavarino D**, **Barceló Bennasar A**. Optimization of the thyroid panel for diagnostic purposes: thyrotropin cut-off values for the reflex addition of free thyroxine. *Clin Chim Acta*. 2020;505:125-9.

**Delgado JA, Bauça JM, Pérez G, Caimari M, Robles J.** Challenges in the screening of congenital hypothyroidism: optimization of thyrothypin cut-off values. *Clin Chim Acta.* 2020;512:20-5.

Alonso-Fernández A, Toledo-Pons N, Cosío BG, Millán A, Calvo N, Ramón L, de Mendoza SH, **Morell-García D, Bauça-Rossello JM,** Núñez B, Pons J, Palmer JA, Martín L, Peñaranda M, Pou JA, Sauleda J, Sala-Llinas E. Prevalence of pulmonary embolism in patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. *PLoS One.* 2020 Aug 25;15(8):e0238216.

**Bauça JM,** Imperiali CE, **Robles J,** Díaz-Garzón J, Vuljanic D, Begovic E, Tikhonov A, Alic L, Nikler A, Simundic AM. Thoughts and expectations of young professionals about the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM). *Clin Chem Lab Med.* 2020 Jul 6;59(1):71-77.

Mondelo-Macía P, Rodríguez-López C, **Valiña L,** Aguin S, León-Mateos L, García-González J, Abalo A, Rapado-González O, Suárez-Cunqueiro M, Díaz-Lagares A, Curiel T, Calabuig-Fariñas S, Azkárata A, Obrador-Hevia A, Abdulkader I, Muínelo-Romay L, Diaz-Peña R, López-López R. Detection of MET Alterations Using Cell Free DNA and Circulating Tumor Cells from Cancer Patients. *Cells.* 2020 Feb 24;9(2):522.

Mrazek C, Simundic AM, Salinas M, von Meyer A, Cornes M, **Bauça JM,** Nybo M, Lippi G, Haschke-Becher E, Keppel MH, Oberkofler H, Felder TK, Cadamuro J. Inappropriate use of laboratory tests: How availability triggers demand - Examples across Europe. *Clin Chim Acta.* 2020 Jun;505:100-107.

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. Preanalytical issues related to routine and diagnostic glucose tests: Results from a survey in Spain. *Biochem Med (Zagreb).* 2020 Feb 15;30(1):010704.

Mir C, Rodriguez A, Rodrigo D, Saez-Torres C, Frontera G, Lumbreras J, Espinosa N, **Gomez C,** Costa-Bauza A, Grases F. Analysis of urine composition from split 24-h samples: use of 12-h overnight samples to evaluate risk factors for calcium stones in healthy and

stone-forming children. *J Pediatr Urol.* 2020 Jun;16(3):371.e1-371.e7. doi: 10.1016/j.jpuro.2020.02.011. Epub 2020 Feb 22.

Capo X, Ferrer M, Olek RA, Salabery E, Suau R, Marí B, **Llompert I**, Tur JA, Sureda A, Pons A. Oral Administration of Sodium Nitrate to Metabolic Syndrome Patients Attenuates Mild Inflammatory and Oxidative Responses to Acute Exercise. *Antioxidants* 2020, 9, 596

Ballester-Servera C, Jimenez-Marco T, **Morell-Garcia D**, Quetglas-Oliver M, Bautista-Gili AM, Girona-Llobera E. Haemostatic function measured by thromboelastography and metabolic activity of platelets treated with riboflavin and UV light. *Blood Transfusion* 2020;18:280-9.

Luis García de Gadiana Romualdo, Mulero MDR, Olivo MH, Rojas CR, Arenas VR, Morales MG, Abellán AB, Conesa-Zamora P, García-García J, Hernández AC, **Morell-García D**, Dolores Albaladejo-Otón M, Consuegra-Sánchez L. Circulating levels of GDF-15 and calprotectin for prediction of in-hospital mortality in COVID-19 patients: A case series. *J Infect.* 2020 Aug12:S0163-4453(20)30543-0.doi: 10.1016/j.jinf.2020.08.010.

### Publicaciones en revistas Nacionales

**Barceló Bennassar Antonia, Ballesteros Vizoso M.A, Argente del Castillo Paula, Pastor Garcia Maria, Elorza Guerrero M.A., Morell Garcia Daniel.** Niveles de vitamina D en la población Balear. *Medicina Balear* 2020; 35 (3): 11-15.

**Bauça JM**, Caballero A, Gómez C, Martínez-Espartosa D, García del Pino I, Puente JJ, Llopis MA, Marzana I, Segovia M, Ibars M, Ventura M, Gómez-Rioja R. Influence of study model, baseline catalytic concentrations and analytical system on the stability of serum alanine aminotransferase. *Adv Lab Med* 2020; 1(2):20200021

Puiguriguer Ferrando J, Miralles Corrales S, Frontera Juan G, Campillo-Artero C, **Barceló Martín B.** Poisoning among the elderly. *Rev Clin Esp.* 2020 Oct 28:S0014-2565(20)30227-7.

Roca A, Jarque P, Gomila I, Marchei E, Tittarelli R, **Elorza MÁ**, Sanchís P, **Barceló B**. Clinical features and risk factors associated with prenatal exposure to drugs of abuse. *Ann Pediatr (Barc)*. 2020 Oct 8:S1695-4033(20)30285-X.

Gomila Muñiz I, Sánchez de Muniain MDS, Zuabi García LB, Servera Pieras MÁ, **Elorza Guerrero MÁ**, **Barceló Martín B**. Hallucinations and toxicologic findings after ingestion of an infusion made from an anticholinergic plant. *Emergencias*. 2020 Sep;32(5):377-378.

Ripoll-Vera T, Pérez Luengo C, Borondo Alcázar JC, García Ruiz AB, Sánchez Del Valle N, **Barceló Martín B**, Poncela García JL, Gutiérrez Buitrago G, Dasi Martínez C, Canós Villena JC, Moyano Corvillo S, Esgueva Pallarés R, Sancho Sancho JR, Guitart Pinedo G, Hernández Marín E, García García E, Vingut López A, Álvarez Rubio J, Govea Callizo N, Gómez Pérez Y, Melià Mesquida C, Heine D, Rosell Andreo J, Socías Crespí L. Sudden cardiac death in persons aged 50 years or younger: diagnostic yield of a regional molecular autopsy program using massive sequencing. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020 Sep 8:S1885-5857(20)30355-8.

**Barceló Martín B**. Authors' reply. *Emergencias*. 2020 Ago;32(4):303-304.

Gomila Muñiz I, **Elorza Guerrero MÁ**, Servera Pieras MÁ, Puiguriguer Ferrando J, Tarradas Torras J, **Barceló Martín B**. False positives in urine methadone screening secondary to tapentadol. *Emergencias*. 2020 Ago;32(4):290-292.

Roset Ferrer C, Gomila Muñiz I, **Elorza Guerrero MÁ**, Puiguriguer Ferrando J, Leciñena Estean MÁ, Tuero León G, Sahuquillo Frías L, Ripoll Vera T, Socías Crespí L, Sanchís Cortés P, **Barceló Martín B**. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended in hospital emergency departments: clinical features and the usefulness of laboratory confirmation. *Emergencias*. 2020 Feb;32(1):26-32.

L.J. Morales García J, Lumbreras, B. Amil, J. Cabrera, V. Cantos, L. Espinosa, S. González Pastor, B. Huertes, E. Trillo., P. Fernández Riejos, **A.M. García Raja**, **C. Gómez Cobo**, C. Macías. Documento de Consenso: Estudio metabólico urinario para el diagnóstico y seguimiento de la litiasis renal en pacientes pediátricos. *Rev Esp Pediatr* 2020;Mayo 2020. 75(Supl. 1): 5-24.

## Comunicaciones a Congresos Internacionales

### Comunicaciones tipo poster

**L. Valiña Amado**, S. Rawal, A. Agarwal, S. Kesmodel, M. Watson, R.J. Cote. Early stage breast cancer: An insight into circulating tumor cells, cancer associated fibroblasts and clusters. European Association Cancer Research 2020. Liquid Biopsies Virtual event, Worldwide. 18-19 November 2020

Mari Sargsyan, **Juan Robles Bauza**, Sheila Cabello Pelegrin, Joana M. Ferrer , Miguel Uriol Rivera, Juan Rey Valeriano, Sonia Jimenez, Cristina Egea, Tania Villagrasa, Gonzalo Gómez marqués, **Bernardino Barcelo**, Joan M. Gasco. Survival Analysis of Hemodialysis Patients: Impact of Uremic Toxins. American Society of Nephrology (ASN) Kidney Week. Colorado 2020

Ortega Pérez J, Yates Bailo C, **Barceló Martín B**, **Elorza Guerrero MA**, Gomila Muñoz I, Rodríguez Ocejo C, Codinach Martín M, Homar Amengual C, Puiguriguer Ferrando J. Three years of experience implementing a chemical submission protocol at an Emergency Department. European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologist. 40th International Congress. (EAPCCT) 19-22 May 2020, Tallin (Estonia). Clin Toxicol (Phila) 2020, Vol. 58 (6): 505–652.

Karina Rodriguez-Capote, Nuria Gimenez Gomez, **Morell-García Daniel**, Bhargava Seema, Andrew Don-Wauchope, Xavier Filella, Chris Florkowski, María José Torrejon, Annalise Zemlin. Applying Evidence Based Medicine in Laboratory Medicine: insight of laboratory medicine professionals worldwide. Annual Conference of the Canadian Society of Clinical Chemists (CSCC), June 2020, Winnipeg (Canadá). Clin Biochem 2020;86:68-85.

Andrea Herranz Mochales, Caterina Ribot Quetglas, Maria Barceló Nicolau, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larriaga, **Antònia Barceló Bennasar**, Amanda Iglesias Coma, **Daniel Morell García**, Mónica De La Peña Bravo, José Antonio Peña Zarza, Margarita Bosch Artigues, María Paloma Giménez Carrero, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Carla Pía Martínez, María

Concepción Piñas Cebrián, Maria Cerdà Moncadas, Andrés Sánchez Barón, Alberto Alonso Fernández. Influence of Obstructive Sleep Apnea on systemic inflammation in pregnancy. European Respiratory Society (ERS) Virtual Congress 2020. European Respiratory Journal 2020;56:2544.

Maria Cerdà Moncadas, Andrea Herranz Mochales, Caterina Ribot Quetglas, Maria Barceló Nicolau, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larriaga, **Antònia Barceló Bennasar**, Amanda Iglesias Coma, **Daniel Morell Garcia**, Mónica De La Peña Bravo, José Antioio Peña Zarza, Margarita Bosch Artigues, María Paloma Giménez Carrero, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Carla Pía Martínez, María Concepción Piñas Cebrián, Andrés Sánchez Barón, Alberto Alonso Fernández, Francisco García Río. Is Obstructive Sleep Apnea a risk factor for Gestational Diabetes?. European Respiratory Society (ERS) Virtual Congress 2020. European Respiratory Journal 2020;56:2528.

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

### Comunicación oral

**Paula Argente Del Castillo Rodríguez, María Inmaculada Pastor García, Gemma Costa Petit, Beatriz García García, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Antonia Barceló Bennasar.** “Establecimiento de intervalos de referencia pediátricos del panel tiroideo en plataforma Abbot en una población sana de niños y adolescentes españoles”. XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragoza, España, 2020).

Luis García De Guadiana Romualdo, **Daniel Morell García**, Ana María Lourdes Padilla Jiménez, Jose Ignacio Gutiérrez Revilla, Jose María Álamo Marzo, Juan Antonio Vílchez Aguilera, Cristian Morales-Indiano, Silvia Sánchez Fernández-Pacheco, Irene Gutiérrez García, María Ángeles Juncos Tobarra, Elisa Nuez Zaragoza, Eloísa Urrechaga Igartua, Juan Adell Ruiz De León, Isabel Vírseda Chamorro, Yolanda Pastor Murcia, Olaia Rodríguez Fraga, Patricia De La Hera Cagigal, Matilde Cháfer-Rudilla, Laura Altimira Queral, Alex



Larruzea Ibarra, Iria Cebreiros López, Ana María Hernando Holgado, Natalia Sancho Rodríguez, María Núñez Gárate, Laura Sahuquillo Frías, Paloma Salas Gómez-Pablos, Alicia Ruiz Ripa, María Luisa López Yepes, Cristina Acevedo Alcaraz, José Pedregosa Díaz, Alfonso Blázquez Manzanera, María Consuelo Zamorano Andrés, María Del Carmen Lorenzo Lozano, Amparo Galán-Ortega, Mercedes González-Morales, Patricia Esteban Torrella, Ruth González Tamayo, Marina Vera Oliván, Luis Vicente Gutiérrez, Alfonso Pérez Martínez, María Del Carmen Baamonde Calzada, Clara Esparza Del Valle, María Gloria García Arévalo, Aurelio Pons Castillo, Magdalena Canalda Campás, Laura Jiménez Añon, Vicente Aguadero, Vicens Díaz Brito, Jorge Ferriz Vivancos, Sara García Muñoz, María Arnaldos Carrillo, Amaia Fernández Uriarte, Cristina Ruiz Iruela, José Manuel Egea Caparrós, Martí Vila Pérez, Luis Saenz Mateos, **Josep Miquel Bauça Roselló**, María José Alcaide Marín. Utilidad del hemograma para predicción de mortalidad hospitalaria en pacientes infectados por SARS-Cov2: estudio multicéntrico nacional (Estudio BIOCVID). XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020. Formato Virtual. (Zaragoza, Spain, 2020).

**Daniel Morell-Garcia**, José Antonio Peña-Zarza, Oleksandr Serednytsky, Mónica de la Peña, Paloma Giménez, Caterina Ribot, Javier Piérola, Alberto Alonso-Fernández, **Antonia Barceló**. “Vitamin D levels in snoring children”. Comunicación Póster con Defensa Oral. VII Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, 30 noviembre-2 diciembre.

Pilar Jarque, Antonia Roca, Isabel Gomila, Emilia Marchei, Roberta Tittarelli, **Miguel Ángel Elorza**, Pilar Sanchís, **Bernardino Barceló**. Perfiles y factores de riesgo sociodemográficos maternos de exposición prenatal a drogas de abuso”. Comunicación Oral. VII Jornades IdISBa, Palma de Mallorca, 30 noviembre-2 diciembre.

### Comunicaciones tipo poster:

**Jose Antonio Delgado Rodríguez, Josep Miquel Bauça Rosselló, María Inmaculada Pastor García, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Antonia Álvarez López, Paula Álvarez López, Antònia Barceló Bennasar**. “Aplicación de la minería de datos en el establecimiento de intervalos de referencia para hormona paratiroidea”. XIV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico (Zaragoza, noviembre 2020).

**Jose Antonio Delgado Rodríguez, Juan Robles Bauzá, Sonia Gutiérrez Sánchez, Francisca Forteza Ferrer, Raul Ortiz Montero, Antonia Rosa Pons Mas, Josep Miquel Bauçà Roselló.** “¿Interfiere el empleo de sondas metálicas en la cuantificación de metales pesados?”

XIV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico (Zaragoza, noviembre 2020).

**Jose Antonio Delgado Rodríguez, Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Beatriz García García, Ana Cristina Tarazona Pastor, Josep Miquel Bauçà Roselló.** Monitorización del paciente diabético con control glucémico altamente inestable.

XIV Congreso Nacional Español de Laboratorio clínico (Zaragoza, noviembre 2020).

**María Antonieta Ballesteros Vizoso, José Antonio Delgado Rodríguez, Paula Argente del Castillo Rodríguez, Josep M Bauça,** Bernardo López Andrade, Patricia Oses Poch, Catalina Mateu Oliver, **Daniel Morell García.** Implementación de mejoras en el control analítico de pacientes con trombocitosis: en busca de la pseudonormokalemia. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**María Antonieta Ballesteros Vizoso, Paula Argente del Castillo Rodríguez, Blanca Badal Cogul, Ana Rubio Alaejos, María Pastor Garcia, Antonia Barceló Bennassar** Prevalencia de Hipovitaminosis D en población balear.”. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**María Antonieta Ballesteros Vizoso, Blanca Badal Cogul, Paula Argente del Castillo Rodríguez, José Antonio Delgado Rodríguez, Jesús M<sup>a</sup> Muñiz Fuentes, María Pastor García, Antonia Barceló Bennassar** Valores de referencia de la 17-hidroxiprogesterona en neonatos de 0-3 meses con el ensayo MAGLUMI™. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**María Pastor García, María Antonieta Ballesteros Vizoso, Gerardo Perez Esteban, Antonia Barceló Bennassar.** Especificaciones Mínimas de Consenso para el Folato: de la teoría a la práctica.” XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020)

**B. García García, M. A. Ballesteros Vizoso, Ana Rubio Alaejos, M Jesús Menéndez García, Ana Cristina Tarazona Pastor, M. José Soldado Gómez, Luis Novell Martínez, Daniel Morell-García.** Utilidad de la determinación de Proteína C reactiva y Procalcitonina sinovial en la sospecha de artritis séptica. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**Jesús M<sup>a</sup> Muñiz Fuentes, María Antonieta Ballesteros Vizoso, David Ramos Chavarino, Antonia Barceló Bennassar.** Evaluación de la gestión de la demanda de tiroglobulina. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**Maria Blanca Badal Cogul, Maria Antonieta Ballesteros Vizoso, Maria Pastor Garcia, Maria Del Mar Mas Morey, Maria Vila Cortés, Antònia Pallicer Barceló, Maria Inmaculada Martín Navas, Daniel Morell-Garcia.** Utilidad de los niveles de NT-proBNP en gestantes con sospecha de preeclampsia". XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**Maria Blanca Badal Cogul, Maria Pastor Garcia, Maria Antonieta Ballesteros Vizoso, Ana Rubio Alaejos, Maria Vila Cortés, Maria Del Mar Mas Morey, Inmaculada Martín Navas, Daniel Morell-Garcia** Evaluación del daño miocárdico residual en gestantes con sospecha de preeclampsia. Authors:. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020 (Zaragoza, Spain, 2020).

**Badal Cogul, Maria Blanca; Garcia Garcia, Beatriz; Cámara Aguilera, Francisco Jesús; Forteza Ferrer, Francisca; Valiña Amado, Laura; Parera Roselló, Maria Magdalena.** Análisis de intercambiabilidad de la medida de antígeno prostático específico total (PSAT) y libre (PSAL) entre Architect i2000 (Abbott) y Access 2 (Beckman Coulter). XIV Congreso Nacional del laboratorio clínico 2020.

**Paula Argente Del Castillo Rodríguez, Antonia Barceló Bennasar, Jesús María Muñiz Fuentes, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Blanca Badal Cogul, María Inmaculada Pastor García.** "Estudio de la estabilidad de la 17-OH progesterona". XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragona, España, 2020).

**Paula Argente Del Castillo Rodríguez, María Inmaculada Pastor García, Gemma Costa Petit, Beatriz García García, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Antonia Barceló Bennasar.** “Establecimiento de intervalos de referencia pediátricos del panel tiroideo en plataforma Abbot en una población sana de niños y adolescentes españoles”. XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragoza, España, 2020).

**Ana Rubio Alaejos, Gerardo Pérez, Blanca Badal, Laura Valiña, Rosario Guerrero, Begoña Lasheras, Antonia Pardo, Juan Robles Bauzá.** Mucopolisacaridosis tipo VII en paciente con síndrome XYY – caso clínico. XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragoza, España, 2020).

**Beatriz García García, Blanca Badal Cogul, Francisco García Martínez, Antonia Álvarez López, Gemma Maestre Lucas, José López López, María Jaume Mas, Daniel Morell García.** “Utilidad en el cribado de macrocomplejos de amilasa en pacientes con sospecha de pancreatitis aguda”. XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragoza, España, 2020).

**Beatriz García García, Blanca Badal Cogul, Laura Aizpiri Antoñana, Jordi Guimerà García, Laura Valiña Amado, Daniel Muñoz Vélez, María Magdalena Parera Rosselló.** “¿Mejora el PHI la predicción de cáncer de próstata?”. XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragoza, España, 2020).

**Daniel Morell García, Antonia Rosa Pons Mas, María Ángeles Muñoz Moll, Antonio Jesús Crespo Morón, Covadonga Ramos Díaz, María Paula Álvarez López, Isabel Llompert Alabern, Gerardo Pérez Esteban.** Optimización del procedimiento de control interno de calidad analítica en el Laboratorio de Urgencias: normograma Sigma. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020. Formato Virtual. (Zaragoza, Spain, 2020).

Luis García De Guadiana Romualdo, **Daniel Morell García,** Ana María Lourdes Padilla Jiménez, Jose Ignacio Gutiérrez Revilla, Jose María Álamo Marzo, Juan Antonio Vílchez Aguilera, Cristian Morales-Indiano, Silvia Sánchez Fernández-Pacheco, Irene Gutiérrez García, María Ángeles Juncos Tobarra, Elisa Nuez Zaragoza, Eloísa Urrechaga Igartua, Juan Adell Ruiz De León, Isabel Vírveda Chamorro, Yolanda Pastor Murcia, Olaia Rodríguez Fraga, Patricia De La Hera Cagigal, Matilde Cháfer-Rudilla, Laura Altimira Queral, Alex

Larruzea Ibarra, Iria Cebreiros López, Ana María Hernando Holgado, Natalia Sancho Rodríguez, María Núñez Gárate, Laura Sahuquillo Frías, Paloma Salas Gómez-Pablos, Alicia Ruiz Ripa, María Luisa López Yepes, Cristina Acevedo Alcaraz, José Pedregosa Díaz, Alfonso Blázquez Manzanera, María Consuelo Zamorano Andrés, María Del Carmen Lorenzo Lozano, Amparo Galán-Ortega, Mercedes González-Morales, Patricia Esteban Torrella, Ruth González Tamayo, Marina Vera Oliván, Luis Vicente Gutiérrez, Alfonso Pérez Martínez, María Del Carmen Baamonde Calzada, Clara Esparza Del Valle, María Gloria García Arévalo, Aurelio Pons Castillo, Magdalena Canalda Campás, Laura Jiménez Añon, Vicente Aguadero, Vicens Díaz Brito, Jorge Ferriz Vivancos, Sara García Muñoz, María Arnaldos Carrillo, Amaia Fernández Uriarte, Cristina Ruiz Iruela, José Manuel Egea Caparrós, Martí Vila Pérez, Luis Saenz Mateos, **Josep Miquel Bauça Roselló**, María José Alcaide Marín. Utilidad del hemograma para predicción de mortalidad hospitalaria en pacientes infectados por SARS-Cov2: estudio multicéntrico nacional (Estudio BIOCVID). XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020. Formato Virtual. (Zaragoza, Spain, 2020).

Laura Ventura Espejo, Cristina Armero Bujaldon, Estefanía Moratalla Jareño, María Caimari Jaume, **José Antonio Delgado Rodríguez**, Aina Rosa Millán Pons. Seguimiento de recién nacidos con tsh alterada en el screening neonatal durante un periodo de 3 años. 42º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (Zaragoza, 2020)

Laura Sahuquillo Frías, **Daniel Morell Garcia**, Alfonso Lopez Gutierrez, Enrique Martinez Sanchez, Emilia Moreno Noguero, Alba Quesada Moreno, Irene Martinez Gutierrez, Felix Grases. Artropatía microcristalina destructiva en paciente de 67 años. XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020. Formato Virtual. (Zaragoza, Spain, 2020).

Caterina Ribot Quetglas, Andrea Herranz Mochales, Maria Barceló Nicolau, Ainhoa Álvarez Ruiz De Larrinaga, Javier Pierola Lopetegui, Amanda Iglesias Coma, **Daniel Morell Garcia**, Mónica De La Peña Bravo, José Antonio Peña Zarza, Margarita Bosch Artigues, María Paloma Giménez Carrero, Joaquín Durán Cantolla, José María Marín Trigo, Mercedes Codina Marcet, Paula Rodríguez Rodríguez, Carla Pía Martínez, María Concepción Piñas Cebrian, Maria Cerdà Moncadas, Andrés Sánchez Barón, Alberto Alonso Fernández. Influencia de la Apnea Obstructiva del Sueño en la inflamación sistémica en el tercer

trimestre del embarazo. 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), 12-14 Noviembre 2020.

Martinez Cepas, Patricia; Rosell Camps, Antonio; Riera Llodra, Juana Maria; Osona Rodriguez de la Torre, Francisco de Borja; Barcelo Canellas, Maria de la Concepcion; Greciano Calero, Paula; Lorente Sorolla, Marta; **Morell Garcia, Daniel**. Consulta multidisciplinar de Atresia de Esófago: ¿Lo estamos haciendo bien? Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP) 2020, Palma de Mallorca.

Rosell Camps, Antonio; Riera Llodrà, Joana María; Martínez Cepas, Patricia; Mena Ribas, Ana; Amengual Antuch, Isabel; **Morell García, Daniel**. Evaluación del diagnóstico o control de la erradicación de la infección por *Helicobacter pylori* mediante el uso de diferentes test de aliento. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP) 2020, Palma de Mallorca.

**Morell Garcia, Daniel**; Mena Ribas, Ana; **Garcia Raja, Ana Maria**; **Garcia Suquia, Angela**; Martinez Cepas, Patricia; Riera Llodra, Joana Maria; Rosell Camps, Antonio. Diagnóstico de *Helicobacter pylori*: ¿test de aliento con Urea marcada o Antígeno en heces?. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP) 2020, Palma de Mallorca.

**Morell Garcia, Daniel**; **Garcia Raja, Ana Maria**; **Garcia Suquia, Angela**; Martinez Cepas, Patricia; Riera Llodra, Joana Maria; Rosell Camps, Antonio. Calprotectina fecal en el estudio de patología digestiva funcional: ¿qué esperar antes de los 4 años de edad?. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP) 2020, Palma de Mallorca.

Luis Ramón, Adrian Ferre, Nuria Toledo, Alicia Binimelis, Alexandre Palou, Federico Gonzalo, Mº Mercedes Rodriguez, Juan Palmer, **Isabel Llompert**, Ernest Sala. Experiencias de una consulta de seguimiento de pacientes con COVID19 tras el alta hospitalaria. I Congreso Nacional COVID19. Septiembre 2020.

## Capítulos de libro

**Barceló B**, Gomila I, **Elorza MA**. Sumisión Química. Programa de Formación Continuada a Distancia. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas (AEFA), Madrid, 2020. ISBN: 978-84-09-17382-2.

## Proyectos de Investigación financiados

### **Bernardino Barceló Martín** (Investigador principal)

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. Investigador principal: . Periodo de ejecución: 2018 – 2020

### **Bernardino Barceló Martín** (Investigador colaborador)

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. Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad. Periodo de ejecución: 2021 – 2023.

### **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

**Laura Valiña** (Investigador principal)

Proyecto piloto de Investigación del Hospital Universitario Son Espases 2019 – Validación de la combinación de marcadores tumorales y número de copias mutadas de EGFR y MET en sangre periférica como biomarcadores en la monitorización de pacientes con CPNM estadio IV.”

**Jose Antonio Delgado Rodríguez** (Investigador principal)

Proyecto de Investigación Fenin 2020. Título: Desafíos en el Diagnóstico de Hipervitaminemia B12. Agencia Financiadora: Fundación José Luis Castaño – SEQC (Sociedad Española de Bioquímica Clínica) Período de ejecución 01/01/2021 – 31/12/2021.

**M.A. Ballesteros Vizoso, A. Barceló Bennassar, P. Argente del Castillo, D. Morell-García, J.A Llompart Pou, A. Figueras Castilla.**

Proyecto Piloto de Investigación del Hospital Universitario Son Espases 2020 por: Disfunción tiroidea en pacientes con infección COVID 19 en estado crítico. Valor pronóstico y de gravedad. Implicaciones terapéuticas: Beneficio del tratamiento con Hormona tiroidea en la evolución de la enfermedad. Palma de Mallorca.

**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. Llompart** (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 .



## Participación en Ensayos clínicos

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Ensayo Clínico en Fase 2: Convalescent Plasma Therapy vs. SOC for the Treatment of COVID19 in Hospitalized Patients (ConPlas-19). NCT: 04345523.

Fecha de inicio: Abril 2020.

Investigadores Principales: Antonio Ramos MD,PhD; José Luis Bueno MD; Inmaculada Casas Flecha PhD. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda y Centro Nacional de Microbiología, ISC-III, Madrid, Spain.

**Daniel Morell García** (Investigador colaborador)

Ensayo Clínico: BIOMarkers of TRAumatic Brain Injury Spain (BIOTRABIS) (BIOTRABIS). NCT: 04641767.

Fecha de inicio: Octubre 2020.

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

## Premios

**Antònia Barceló**

Premio al mejor trabajo nacional publicado Sociedad Española Sueño 2020. Sánchez-de-la-Torre M, Sánchez-de-la-Torre A, Bertran S, Abad J, Duran-Cantolla J, Cabriada V, Mediano O, Masdeu MJ, Alonso ML, Masa JF, **Barceló A**, de laPeña M, Mayos M, Coloma R, Montserrat JM, Chiner E, Perelló S, Rubinós G, Mínguez O, Pascual L, Cortijo A, Martínez D, Aldomà A, Dalmases M, McEvoy RD, Barbé F; Spanish Sleep Network. Effect of obstructive sleep apnoea and its treatment with continuous positive airway pressure on the prevalence of cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome (ISAACC study): a randomised controlled trial. Lancet Respir Med. 2020 Apr;8(4):359-367. doi: 10.1016/S2213-2600(19)30271-1. Epub 2019 Dec 12.

### **Laura Valiña**

2º Premio a mejor publicación científica 2020 – Colegio Oficial de Farmacéuticos de Baleares, por la publicación: Mondelo-Macia P, Rodríguez-López C, **Valiña L**, Aguin S, León-Mateos L, García-González J, Abalo A, Rapado-González O, Suárez-Cunqueiro M, Díaz-Lagares A, Curiel T, Calabuig-Fariñas S, Azkárata A, Obrador-Hevia A, Abdulkader I, Muínelo-Romay L, Díaz-Peña R, López-López R. Detection of MET Alterations Using Cell Free DNA and Circulating Tumor Cells from Cancer Patients. *Cells*. 2020 Feb 24;9(2):522. PMID: 32102486.

### **Bernardino Barceló**

Accèssit de Recerca 2019 de la Acadèmia Mèdica Balear (Convocatoria 2020) concedido al artículo: Gomila I, Leciñena MÁ, Elorza MÁ, Pastor Y, Sahuquillo L, Servera M, Puiguriquer 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

### **Paula Argente Del Castillo Rodríguez**

Accésit a la mejor comunicación en el XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico concedido al póster: Paula Argente Del Castillo Rodríguez, María Inmaculada Pastor García, Gemma Costa Petit, Beatriz García García, Jose Antonio Delgado Rodríguez, Antonia Barceló Bennasar. “Establecimiento de intervalos de referencia pediátricos del panel tiroideo en plataforma Abbot en una población sana de niños y adolescentes españoles”. XIV Congreso Virtual del Laboratorio Clínico (Zaragoza, España, 2020).

**M.A. Ballesteros Vizoso, A. Barceló Bennassar, P. Argente del Castillo, D. Morell-García, J.A Llompart Pou, A. Figueras Castilla.**

Premio Proyecto Piloto de Investigación del Hospital Universitario Son Espases 2020 por: Disfunción tiroidea en pacientes con infección COVID 19 en estado crítico. Valor pronóstico

y de gravedad. Implicaciones terapéuticas: Beneficio del tratamiento con Hormona tiroidea en la evolución de la enfermedad. Palma de Mallorca.

**Daniel Morell Garcia, Josep Miquel Bauça Roselló.**

Accésit a la mejor comunicación en el XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020. Formato Virtual. Concedido al póster:

Luis García De Guadiana Romualdo, **Daniel Morell García**, Ana María Lourdes Padilla Jiménez, Jose Ignacio Gutiérrez Revilla, Jose María Álamo Marzo, Juan Antonio Vilchez Aguilera, Cristian Morales-Indiano, Silvia Sánchez Fernández-Pacheco, Irene Gutiérrez García, María Ángeles Juncos Tobarra, Elisa Nuez Zaragoza, Eloísa Urrechaga Igartua, Juan Adell Ruiz De León, Isabel Vírseda Chamorro, Yolanda Pastor Murcia, Olaia Rodríguez Fraga, Patricia De La Hera Cagigal, Matilde Cháfer-Rudilla, Laura Altimira Qeral, Alex Larruzea Ibarra, Iria Cebreiros López, Ana María Hernando Holgado, Natalia Sancho Rodríguez, María Núñez Gárate, Laura Sahuquillo Frías, Paloma Salas Gómez-Pablos, Alicia Ruiz Ripa, María Luisa López Yepes, Cristina Acevedo Alcaraz, José Pedregosa Díaz, Alfonso Blázquez Manzanera, María Consuelo Zamorano Andrés, María Del Carmen Lorenzo Lozano, Amparo Galán-Ortega, Mercedes González-Morales, Patricia Esteban Torrella, Ruth González Tamayo, Marina Vera Oliván, Luis Vicente Gutiérrez, Alfonso Pérez Martínez, María Del Carmen Baamonde Calzada, Clara Esparza Del Valle, María Gloria García Arévalo, Aurelio Pons Castillo, Magdalena Canalda Campás, Laura Jiménez Añon, Vicente Aguadero, Vicens Díaz Brito, Jorge Ferriz Vivancos, Sara García Muñoz, María Arnaldos Carrillo, Amaia Fernández Uriarte, Cristina Ruiz Iruela, José Manuel Egea Caparrós, Martí Vila Pérez, Luis Saenz Mateos, **Jospe Miquel Bauça Roselló**, María José Alcaide Marín. Utilidad del hemograma para predicción de mortalidad hospitalaria en pacientes infectados por SARS-Cov2: estudio multicéntrico nacional (Estudio BIOCovid). XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. LABCLIN 2020. Formato Virtual. (Zaragoza, Spain, 2020).

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

### **Josep Miquel Bauçà**

Miembro del Comité Científico del Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

Miembro de la Comisión de Calidad Extraanalítica, de la Comisión de Elementos traza y del Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).

Ponente en: 6th Russian Congress of Laboratory Medicine (diciembre 2020).

Coordinador en: Simposio “Error sistemático asociado a la muestra: estabilidad e interferencias” (en el contexto del Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2020).

Moderador en: Mesa de Residentes (en el contexto del Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2020).

### **Antonieta Ballesteros**

Miembro comisión Valoración Bioquímica de la Enfermedad Hepática. SEQC-ML – Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

Máster propio en Nutrición clínica en medicina (60 ECTS). Universidad Cardenal Herrera CEU, Madrid

Experto Universitario en Endocrinología y Nutrición Infantil (17 ECTS). Universidad Cardenal Herrera CEU, Madrid

Experto Universitario en Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria (16 ECTS). Universidad Cardenal Herrera CEU, Madrid

Experto Universitario en Nutrición Deportiva. (17 ECTS). Universidad Cardenal Herrera CEU, Madrid

Experto Universitario en Nutrición Pediátrica Para Medicina. (16 ECTS). Universidad Cardenal Herrera CEU, Madrid

Experto Universitario en Nutrición y Enfermedad. (18 ECTS). Universidad Cardenal Herrera CEU, Madrid.

Ponente en curso: Aspectos prácticos del laboratorio de análisis clínicos para médicos residentes (2 horas) Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares

Ponente en curso ONLINE: aspectos prácticos del laboratorio de análisis clínicos para médicos residentes → Interferencias analíticas Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares

### **Antonia Barceló**

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

Ponente En las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2020

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.

### **Paula Argente del Castillo**

Máster en Oncología de precisión: Genómica y Big Data (60 ECTS). Universidad Cardenal Herrera (CEU). Calificación: 9.2. sep-jun 19-20  
Experto Universitario en Aplicación Clínica de la Oncología Genómica (18 ECT). Universidad Cardenal Herrera (CEU). Calificación: 9.2. sep-jun 19-20

Experto Universitario en Oncología Genómica y de precisión (17 ECTS). Universidad Cardenal Herrera (CEU). Calificación: 9.3. sep-jun 19-20

Experto Universitario en Técnicas de Learning Machine y Minería de Datos en Oncología Genómica (24 ECTS). Universidad Cardenal Herrera (CEU). Calificación: 9.5. sep-jun 19-20

Experto Universitario en Uso de Linux y Programación con Lenguaje R para Oncología (19 ECTS). Universidad Cardenal Herrera (CEU). Calificación: 9.9. sep-jun 19-20

Miembro de la Comisión de Biología Hematológica de la SEQC

SEQC – Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular

### **Juan Robles**

Miembro de la Comisión de Perinatal y del Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).

Conferencia como invitado en el Máster de Biotecnología Aplicada. Curso 2019-2020. UIB.

Ponente en curso: Aspectos prácticos del laboratorio de análisis clínicos para médicos residentes (2 horas). Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares

Ponente en curso ONLINE: aspectos prácticos del laboratorio de análisis clínicos para médicos residentes. Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares.

Casos clínicos de biología hematológica. SEQC-ML – Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

Jornada Virtual de actualización en SARS-CoV-2 y COVID-10. SEIMC-ONLINE

Curso Plan de catàstrofe externa en el hospital. Moodle

Infecciones parasitarias producidas por protozoos hemáticos. Ed 1. AEFA

Curso Casos clínicos Educación continuada en laboratorio clínico. SEQC-ML – Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

Curso protección radiológica Operacional R3 (ONLINE). Moodle

Curso Introducción a la calidad y seguridad del paciente (4 horas). Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas baleares

Jornada Primus y Synergia : “IV convocatoria de Proyectos Intramurales” y la “II convocatoria Ramón Llull” del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.

Asistencia al XIV Congreso virtual nacional del laboratorio Clínico 2020. Online

### **José Antonio Delgado**

Miembro de la Comisión de Calidad Extraanalítica de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML).

### **Cristina Gómez**

Curso de Lipidología en la Práctica Clínica 26/06/2019 a 25/06/2020  
5 Créditos (30 horas) (Sociedad Española de Arterioesclerosis)

Ponente en las sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2020

Miembro del equipo investigador “Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo” del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa).

Responsable del Servicio de Análisis Clínicos de la Unidad de Lípidos del Hospital Son Espases homologada por la Sociedad Española de Ateroesclerosis.

### **Daniel Morell García**

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

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

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

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

III Jornada de Neurología Pediátrica, en el Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, 7h lectivas, febrero 2020.

Asistente al XIV Congreso Nacional Virtual del Laboratorio Clínico, noviembre 2020.

Ponente en Curso: Aspectos prácticos del Laboratorio de Análisis Clínicos para médicos residentes (2 horas). Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares.

Ponente en Curso ONLINE: Aspectos prácticos del Laboratorio de Análisis Clínicos para médicos residentes. Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares.

Asistente a los Cursos On-Line de la SEQC-ML de Formación Continuada en el Laboratorio Clínico, con un total de 31,7 créditos en el curso académico 2019-2020.

Asistente al I Congreso Nacional COVID-19 en formato virtual, 116 horas lectivas, septiembre 2020.

Ponente en las Sesiones Científicas del Servicio de Análisis Clínicos 2020.

Ponente en 54<sup>o</sup> Encuentro Virtual Internacional del Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico PROES Puertas Abiertas de la Fundación Bioquímica Argentina, sobre "Papel pronóstico de las pruebas de laboratorio en el paciente con COVID-19: un estudio multicéntrico en España", 2 horas lectivas, La Plata, Argentina, julio 2020.

Coordinador y Ponente en la Jornada de Actualización en la Enfermedad de Alzheimer. "Actualización en biomarcadores de la Enfermedad de Alzheimer", 3 horas lectivas. Colegio Oficial de Farmacéuticos de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, noviembre 2020.

### **Isabel Llompart Alabern**

XIII curso de Formación y Actualización en Análisis Clínicos, 2020. 7 sesiones.

#### 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. desde el año 2006 y Bioquímica desde el año 2018 de la Universidad de las Islas Baleares. 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