

<b>Fecha del CVA</b>	29/02/2024
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Antonia		
Apellidos *	Sampol Mayol		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	11/08/1965
DNI/NIE/Pasaporte *	43023479R	Teléfono *	(+34) 871206268 - 76268
URL Web			
Dirección Email	antonia.sampolm@ssib.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7465-6203	
	Researcher ID	D-5965-2018	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Hospital Universitari Son Espases		
Departamento / Centro	Hematología / Hospital Universitario Son espases		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2001 - 2013	Facultativo Especialista de Área Hematológica Clínica, personal estatutario Interino / Hospital Universitari Son Dureta- Son Espases
2015 -	Coordinadora del Servicio de Hematología y Hemoterapia / Hospital Universitari Son Dureta-Son Espases
2015 -	Jefe de Sección de Hematología Clínica y Unidad de Trasplante Hematopoyético / Hospital Universitari Son Dureta-Son Espases
2012 -	Tutora de Residentes de Hematología / Hospital Universitari Son Espases
2010 -	Profesora Colaboradora / Universitat de les Illes Balears
2008 -	Directora del Programa Clínico de Trasplante Hematopoyético / Hospital Universitari Son Dureta-Son Espases

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster en Gestión Sanitaria y Dirección Médica	Instituto de Salud Carlos III	2017
Máster en Trasplante Hematopoyético	Universitat de València	2016
Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina y Ciencias de la Salud	Universitat de les Illes Balears	2009
Especialista en Hematología y Hemoterapia	Hospital Universitario Son Dureta	1994
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universitat Autònoma de Barcelona	1989

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Citaciones totales: 568/558
- Promedio de 68 citas/ año durante los últimos 5 años,

- **Publicaciones: 58**
- **Publicaciones en Q1: 19**
- **Índice H:11**

## **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

**FORMACIÓN** 1989: Grado de Medicina en la Universidad de Barcelona 1991-1994: Especialización Hematología en el Hospital Universitario Son Dureta 1998: Doctorado en Medicina en la Universidad de Barcelona Septiembre 2009: Doctor medico en la Universidad de las Islas Baleares 2015-2016: Master en Trasplante de células madre en la Universidad de Valencia 2016-2017: Master en Gestión clínica y dirección médica en el Instituto de Salud Carlos III (UNED) Madrid

**GRUPOS Y SOCIEDADES** Desde 1991: Miembro de la sociedad española de Hematología y Hemoterapia (AEHH) y transfusión de sangre (SETH) Desde 2002: Miembro del Grupo español de Trasplante Hematopoyético y terapia celular (GETH) Desde 2007: Miembro de la Sociedad americana de trasplante de sangre y médula ósea (ASBMT) Desde 2009: Miembro de la sociedad americana de Hematología (ASH). Desde 2021: Miembro interno de la comisión de valoración de incorporación de la tecnología (CVIT) Desde 2022: Miembro del Comité de Ética de la Investigación de les Illes Balears (CEI-IB)

**EXPERIENCIA DOCENTE** 2002-2011: Profesora adjunta en formación de residentes Hematología en Hospital Son Dureta (180h) 2011: Profesora adjunta I Máster en Ciencias de la salud en Hospital de Son Espases (1.5 ECTS) 2012-Actual: Tutora de residentes de Hematología en Hospital de Son Espases 2013: Profesora adjunta II Máster en Ciencias de la salud en Hospital de Son Espases (1.5 ECTS) 2013-Actual: Tutora de formación especializada en sesiones clínicas en el Hospital de Son Espases

### **Otros méritos de investigación:**

- Premio de investigación del Hospital Son Dureta 1996 por la publicación titulada: "A simplified method for Cryopreservation of Haematopoietic stem Cells with - 80°C Mechanical freezer with Dimetyl sulfoxide as the sole cryoprotectant".
- I Premio de investigación fundacio mateu orfila de Tesis doctorales en Biomedicina y Ciencias de la Salud Conselleria de Salud, Islas Baleares 2010 per la tesis: "terapia cel.lular aplicada al trasplantament hematopoyetic" 21 Mayo 2010."
- I Premio de la real academia de medicina de las Islas Baleares a la Tesis doctoral, 2016: Aplicación del Trasplantante autólogo de Progenitores Hematopoyéticos en la Isquemia Crítica de Miembros inferiores (Angiogénesis Terapéutica).
- I Premio de la real academia de medicina de las Islas Baleares, 2016 al trabajo científico de investigación realizado en al Hospital Universitario Son Espases:"Fast and sensitive one-step QRT -PCR protocol for bcr-abl minimal residual disease detection"

### **Dirección de tesis doctorales:**

- 2016: Aplicación del Trasplantante autólogo de Progenitores Hematopoyéticos en la Isquemia Crítica de Miembros inferiores (Angiogénesis Terapéutica). Dr Raúl Lara. Universidad de Valencia.

En curso:

- Expresión de mRNA en Linfoma del Manto. Marta García Recio, HUSE 2018.- Estudio de NETosis en patología Hematológica. Bernardo López Andrade, HUSE 2020
- Implementación y validación asistencial de la determinación de los subtipos genéticos en Linfoma difuso de células grande B. Sandra Pérez León. HUSE 2022

**PUBLICACIONES REVISTAS: 153**

**COMUNICACIONES A CONGRESOS:** 150 72 Congresos nacionales 80 Congresos internacionales

**PARTICIPACION ENSAYOS CLINICOS:** 115 90 como Investigador Principal 25 como Investigador Colaborador

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** J. de la Rubia; R. Alonso; ME. Clavero; et al; A. Alegre. 2023. Belantamab Mafodotin in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Results of the Compassionate Use or the Expanded Access Program in Spain. *Cancers*.
- 2 **Artículo científico.** R. Bailen; R. Alenda; B. Herruzo; et al; M. Kwon. 2023. Results of haploidentical transplant in patients with donor-specific antibodies: a survey on behalf of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant and Cell Therapy. *Frontiers in Immunology*.
- 3 **Artículo científico.** 2023. LAG3 genotype of the donor and clinical outcome after allogeneic transplantation from HLA-identical sibling donors. *Front Immunol*.
- 4 **Artículo científico.** 0000-0002-2534-9239; 0000-0001-6804-2221; 0000-0001-8193-1402; et al; Bladé J.2023. Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma. *Blood*. 142, pp.1518-1528. ISSN 00064971. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1182/blood.2022019531>
- 5 **Artículo científico.** Bailén R.; Alenda R.; Herruzo-Delgado B.; et al; Kwon M.2023. Results of haploidentical transplant in patients with donor-specific antibodies: a survey on behalf of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant and Cell Therapy. *Frontiers in Immunology*. 14. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1165759>
- 6 **Artículo científico.** O. Tournilhac; M. Van Gelder; DJ. Eikema; et al; I. Yakoub-Agha. 2023. The European landscape on allogeneic haematopoietic cell transplantation in Chronic Lymphocytic Leukaemia between 2009 and 2019: a perspective from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*.
- 7 **Artículo científico.** 2022. 5<sup>2</sup>-nucleotidase, cytosolic II genotype, and clinical outcome in patients with acute myeloid leukemia with intermediate-risk cytogenetics. *Eur J Haematol*.
- 8 **Artículo científico.** 2022. Allogenic Stem cell transplantation in Mantle cell lymphoma; Insights into its potential role in the era of new Immunotherapeutic and targeted therapies: The GETH/GELTAMO Experience. *Cancers*.
- 9 **Artículo científico.** 2022. European LeukemiaNet 2017 risk stratification for acute myeloid leukemia: validation in a risk-adapted protocol. *Blood Adv*. Doi: 10.1182/bloodadvances.2021005585.
- 10 **Artículo científico.** 2022. HEV infection in stem cell transplant recipients-retrospective study of EBMT infectious diseases Working party. *Bone Marrow Transplant*.
- 11 **Artículo científico.** 2022. Identification of two Novel EPOR Gene variants in primary familial Polycythemia: Case report and literatura review. *Genes*. Doi: 10.3390/genes13101686.
- 12 **Artículo científico.** 2022. Long-term outcomes in patients with relapsed/refractory acute myeloid leukemia and other high-risk myeloid malignancies after undergoing sequential conditioning regimen base don IDA-FLAG and high -dose melphalan. *Bone Marrow Transplant*. *Bone Marrow Transplant*. Doi:10.1038/s41409-022-01703-9.
- 13 **Artículo científico.** 2022. Post-Transplantation Cyclophosphamide after HLA identical compared to haploidentical donor transplant in acute myeloid leukemia: A study on behalf of GETH-TC. *Transplant Cell Ther*. Doi: 10.1016/j.jtct.2022.01.020.
- 14 **Artículo científico.** 2022. Prognostic Impact of DNMT3A mutation in acute myeloid leukemia with mutated NPM1. *Blood Adv*. Doi:10.1182/bloodadvances.2020004136..

- 15 **Artículo científico.** 2022. Single versus tandem autologous stem-cell transplantation in patients with newly diagnosed multiple myeloma and high-risk cytogenetics. A retrospective, open-label study of the PETHEMA/Spanish Myeloma Group (GEM). *Leuk Lymphoma*. Doi: 10.1080/10428194.2022.123229.
- 16 **Artículo científico.** 2022. Thrombocytopenia and therapeutic strategies after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *J Clin Med*. *J Clin Med*.
- 17 **Artículo científico.** 2020. Prognostic Role of the Red Blood Cell Distribution Width (RDW) in Hodgkin Lymphoma. *Cancers*.
- 18 **Artículo científico.** 2019. Comparative Cost Analysis Of Intravenous And Subcutaneous Administration Of Rituximab In Lymphoma Patients. *Clinicoecon Outcomes Res*.
- 19 **Artículo científico.** 2019. Rhabdomyosarcoma debut masquerading as acute lymphoblastic leukemia: A case report and review of the literature. *Clin Case Rep*.
- 20 **Artículo científico.** 2017. Analysis of the role of intrathecal liposomal cytarabine in the prophylaxis and treatment of central nervous system lymphomatosis: the balearic Lymphoma Group Experience. *Plos One*.
- 21 **Artículo científico.** ANTONIA SAMPOL MAYOL; ELENA DELGADO; BERNARDO LOPEZ. 2017. Feasibility and cost-effectiveness of at home azacitidine administration. *Medicina Clínica*. 149-5, pp.224-225.
- 22 **Artículo científico.** 2016. Outcome of second allogeneic HCT following relapse of myeloid malignancies post allogeneic HCT, a retrospective cohort on behalf of the GETH. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 22-3, pp.584-588.
- 23 **Artículo científico.** 2016. Phase II trial Of ofatumumab plus ESHAP (O-ESHAP) as salvage treatment for patients with relapsed or refractory classical Hodgkin lymphoma after first-line chemotherapy. *Br J Haematology*. SEP-174, pp.859-867.
- 24 **Artículo científico.** 2015. The lincRNA HOTAIRM1, located in the HOXA genomic region, is expressed in acute myeloid leukemia, impacts prognosis in patients in the intermediate-risk cytogenetic category, and is associated with a distinctive microRNA signature. *Oncotarget*. OCT-31, pp.31613-31627.
- 25 **Artículo científico.** 2014. Phase IV open-label study of the efficacy and safety of deferasirox after allogeneic stem cell transplantation. *Haematologica*. OCT-99(10), pp.1632-1637.
- 26 **Artículo científico.** 2013. Farge D18 on behalf of the EBMT Autoimmune Disease Working Party members. *LUPUS*. 22-3, pp.245-253.
- 27 **Artículo científico.** 2013. Phase II clinical trial for the evaluation of bortezomib within the reduced intensity conditioning regimen (RIC) and post- allogeneic transplantation for high-risk myeloma patients. *Br J Hematol*. 162-4, pp.474-482.
- 28 **Artículo científico.** 2012. Clofarabine-based chemotherapy for relapsed/refractory adult acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. The Spanish experience". *Am.J. Hematol*. 118-1693, pp.1693-1698.
- 29 **Artículo científico.** DAIKELER T; LABOPIN M; DI GIOLA M; et al; DUBOIS B; (12/14) SAMPOL A. 2011. Secondary autoimmune diseases occurring after HSCT for an autoimmune disease: a retrospective study of the EBMT Autoimmune Disease Working Party. *BLOOD*. 118, pp.1693-1698.
- 30 Penack, Olaf; Tridello, Gloria; Salmenniemi, Urpu; et al; Cesaroaq, Simone. 2024. Influence of invasive aspergillosis during acute leukaemia treatment on survival after allogeneic stem cell transplantation: a prospective study of the EBMT Infectious Diseases Working Party. *ECLINICALMEDICINE*. 67. <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2023.102393>
- 31 Gutierrez A; Alonso A; Garcia-Recio M; et al; Bento L. 2023. Analysis of vaccine responses after anti-CD20 maintenance in B-cell lymphoma in the Balearic Islands. A single reference center experience. *Frontiers in immunology*. 14, pp.1267485. Otros (26) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1267485>
- 32 Oñate G; Pratcorona M; Garrido A; et al; Spanish Cooperative Group for the Study and Treatment of Acute Leukemias and Myelodysplasias (CETLAM). 2023. Survival improvement of patients with FLT3 mutated acute myeloid leukemia: results from a prospective 9 years cohort. *Blood cancer journal*. 13, pp.69. Otros (32) <https://doi.org/10.1038/s41408-023-00839-1>

- 33 Tournilhac, Olivier; van Gelder, Michel; Eikema, Dirk-Jan; et al; Yakoub-Agha, Ibrahim. 2023. The European landscape on allogeneic haematopoietic cell transplantation in Chronic Lymphocytic Leukaemia between 2009 and 2019: a perspective from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. BONE MARROW TRANSPLANTATION. 58. ISSN 0268-3369. <https://doi.org/10.1038/s41409-023-01955-z>
- 34 Drozd-Sokolowska, Joanna; Gras, Luuk; Zinger, Nienke; et al; Yakoub-Agha, Ibrahim. 2022. Autologous Hematopoietic Cell Transplantation for T-Cell Prolymphocytic Leukemia - a Retrospective Study on Behalf of the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. BLOOD. 140. ISSN 0006-4971. <https://doi.org/10.1182/blood-2022-166166>

## C.2. Congresos

- 1 BEATRIZ ROBREDO; FRANCESCA SARTORI; MARIA ANTONIA DURAN; ANTONIO GUTIERREZ; ANTONIA SAMPOL; LAURA LORISO; JOSE MARIA SANCHEZ RAGA; BERNARDO LOPEZ ANDRADE. EHA-2927. RED BLOOD CELL DISTRIBUTION WIDTH (RDW) AS AN ACUTE GRAFT VERSUS HOST DISEASE PREDICTOR MARKER IN ALLOGENIC STEM CELL TRANSPLANTATION.. EHA, 2017. EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION. 2017. España.
- 2 BEATRIZ ROBREDO; LAURA LO RISO; BERNARDO LOPEZ1; et al; MARIA ANTONIA DURAN. EHA-3005. NEW EPO-RECEPTOR MUTATION IN A -17 YEAR OLD WOMAN WITH ERYTHROCYTOSIS. EHA. EHA. 2017. España.
- 3 BEATRIZ ROBREDO; FRANCESCA SARTORI; MARIA ANTONIA DURAN; ANTONIO GUTIERREZ; ANTONIA SAMPOL; LAURA LO RISO; JOSE MARIA SANCHEZ-RAGA; BERNARDO LOPEZ ANDRADE. Red Cell Distribution (RDW) at diagnosis of Diffuse Large B-Cell Lymphoma (DLBCL) is associated to higher mortality and worse overall survival. 58th Annual Meeting & Exposition. American Association of Hematology (ASH). 2016. Estados Unidos de América.
- 4 ; ; ; ;. Massive transfusion in Son Espases University Hospital from 2010 to 2015: a single centre experience. 21st Annual European Hematology Association Congress. 2016. Dinamarca.
- 5 ; ; et al;. Domiciliary Azacitidine: a new experience in our center” Congreso: 5th International conference on Myelodysplastic Syndromes Estoril Congress Center. 5th International conference on Myelodysplastic Syndromes Estoril Congress Center. 2016.
- 6 ; ; ; et al;. Addition of Absolute Lymphocytes/Monocytes Ratio Improves the Revised-International Prognostic Index (R-IPi) in Patients with Diffuse Large B Cell Lymphoma (DLBCL) Treated with R-CHOP. 57th ANNUAL MEETING ASH. 2015. Estados Unidos de América.
- 7 Antonia Sampol; Antonio Gutierrez; Carmen Ballester; Catalina Gual; Andres Novo; Miguel Morey; M.A. Durán. Allogeneic haematopoietic cell transplantation using busulfan in myeloablative and reduced intensity conditioning regimen in acute leukemia patients, a comparison analysis with oral busulfan. 37th EBMT. European Society for Blood and marrow Transplantation. 2010. Estados Unidos de América.
- 8 ; ; et al;. “Clinical results of GEMOX-R in mantle cell lymphoma: the role of oxaliplatin”. 57th ANNUAL MEETING ASH. Estados Unidos de América.

## C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Inmunobiología de la infusión de linfocitos del donante con depleción ex vivo de linfocitos T CD45RA+ en pacientes con alto riesgo de infección viral tras TPH alogénico. (Hospital Clínico Universitario de Valencia). Desde 2019.
- 2 **Proyecto**. Inmunobiología de la alorreactividad NK en el trasplante de progenitores hematopoyéticos haploidénticos (HAPLO-TPH) asociado al uso de ciclofosfamida postrasplante. (Hospital Clínico Universitario de Valencia). Desde 2015.
- 3 **Contrato**. Estudio aleatorizado en fase III que compara teclistamab combinado con daratumumab s.c. y lenalidomida (Tec-DR) frente a daratumumab s.c., lenalidomida y dexametasona (DRd) en pacientes con mieloma múltiple de diagnóstico reciente que no son elegibles o no desean recibir un trasplante autólogo de células madre como tratamiento inicial (MajesTEC-7) Desde 04/10/2022.

- 4 **Contrato.** Ensayo de fase III en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico candidatos a trasplante autólogo para comparar Isatuximab-VRD vs VRD extendido más intervención temprana de rescate con Isatuximab-Iberdomida vs Isatuximab- V-Iberdomida- D Desde 2022.
- 5 **Contrato.** Estudio aleatorizado de fase III, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de Belantamab Mafodotin en combinación con Pomalidomida y Dexametasona (B-Pd) versus Pomalidomida más Bortezomib y Dexametasona (PVd) en participantes con Mieloma Múltiple recidivante/refractario Desde 2022.
- 6 **Contrato.** Estudio fase 3, de dos etapas, aleatorizado, multicéntrico y abierto para comparar CC-92480, Bortezomib y dexametasona (480Vd) frente a pomalidomida, bortezomib y dexametasona (PVd) en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario (MMRR) Desde 2022.
- 7 **Contrato.** Estudio observacional, multinacional y no intervencionista con Isatuximab en pacientes con Mieloma Múltiple recidivante o resistente al tratamiento (MMRR). Desde 2022.
- 8 **Contrato.** Ensayo de fase Ib/II para evaluar la seguridad y eficacia del dicloruro de radio-223 (BAY 88-8223) en combinación con bortezomib y dexametasona en el tratamiento del mieloma múltiple en recidiva precoz Desde 07/2017.
- 9 **Contrato.** Estudio QoLMMBuS: Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de Calidad de Vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España Desde 2017.
- 10 **Contrato.** Estudio clínico de fase 2, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos Desde 2016.
- 11 **Contrato.** Estudio en fase III, aleatorizado, de diseño abierto en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario que reciben carfilzomib en combinación con dexametasona, que compara la administración de carfilzomib una vez por semana frente a la administración dos veces por semana Desde 2016.
- 12 **Contrato.** A phase III, double-blind, placebo-controlled study of Quizartinib (AC220) administered in combination with induction and consolidation chemotherapy, and administered as maintenance therapy in subjects 18 to 75 years old with newly diagnosed FLT3-ITD (+) acute myeloid leukemia Desde 2014.
- 13 **Contrato.** Estudio Fase IIb Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento con un esquema secuencial Melfalán/Prednisona/Bortezomib (Velcade®) (MPV) seguido de Lenalidomida (Revlimid®)/Dexametasona a bajas dosis (Rd) versus un esquema alternante de Melfalán/Prednisona/Velcade® (MPV) con Lenalidomida/Dexametasona a bajas dosis (Rd) en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años 2011-01/01/2014.

### C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 New York Presbyterian Hospital. New York Presbyterian Hospital. Estados Unidos de América. NEW YORK. 05/2011-05/2011. 7 días. Invitado/a.
- 2 City of Hope, National Medical Center, Beckman Research Institute". Department of Hematology and Bone Marrow Transplantation. City of Hope, National Medical Center, Beckman Research Institute". Department of Hematology and Bone Marrow Transplantation. Estados Unidos de América. DUARTE. 1994-1995. 6 meses. Invitado/a.
- 3 Hospital Universitari La Fe, Servei d'Hematologia i Trasplantament Hematopoiètic.. España. VALENCIA. 04/1994-07/1994. 3 meses. Invitado/a.