

Fecha del CVA	21/06/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *			
Apellidos *			
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Principal Investigator-Cell Therapy, Stem Cells and Tissues-Head of Cell Therapy, Stem Cells and Tissues, Celulas Madre y Tejidos		
Fecha inicio	2013		
Organismo / Institución	IIS Biocruces Bizkaia-Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH)		
Departamento / Centro	Centro Vasco de Transfusion y Tejidos Humanos (CVTTH)-Basque Center for Blood Transfusion and Human Tissues / Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH)		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Terapéutica; Mecanismos moleculares de enfermedad; Conservación de tejidos; Cultivo celular; Cultivo de tejidos; Biología clínica; Fertilidad humana; Biología humana		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2013	Investigadora Senior / Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
2006 - 2008	Investigadora Postdoctoral / The Gurdon Institute-University of Cambridge
2001 - 2006	Becaria Predoctoral / Universidad del País Vasco
2004 - 2004	Becaria predoctoral / Universita di Tor Vergata

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Biología Celular	Universidad del País Vasco	2006
Licenciado en Biología Rama Biología Fundamental Especialidad Microbiología	Universidad de Navarra	2000
Licenciado en Ciencias	Universidad de Navarra	2000

## 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.** (15/15). 2021. Herrera L, Martin-Inaraja M, Santos S, Inglés-Ferrándiz M, Azkarate A, Perez-Vaquero MA, Vesga MA, Vicario JL, Soria B, Solano C, De Paz R, Marcos A, Ferreras C, Perez-Martinez A, Eguizabal C\*. Identifying SARS-CoV-2 "memory" NK cells from COVID-19 convalescent donors for adoptive cell therapy. *Immunology*. 2021 Nov 14. <https://doi.org/10.1111/imm.13432>
- 2 **Artículo científico.** (8/8). 2021. Herrera L, Santos S, Vesga MA, Carrascosa T, Garcia-Ruiz JC, Pérez-Martínez A, Juan M, Eguizabal C. The Race of CAR Therapies: CAR-NK Cells for Fighting B-Cell Hematological Cancers. *Cancers*. 2021 Oct 28;13(21):5. <https://doi.org/10.3390/cancers13215418>
- 3 **Artículo científico.** (14/18). 2021. Uneven metabolic and lipidomic profiles in recovered COVID-19 patients as investigated by plasma NMR metabolomics. *Bizkarguenaga M, Bruzzone C, Gil-Redondo R, SanJuan I, Martin-Ruiz I, Barriales D, Palacios A, Pasco ST, González-Valle B, Laín A, Herrera L, Azkarate A, Vesga MA, Eguizabal C, Anguita J, Embade N, Mato JM, Millet O. NBR Biomed*. Oct 27:e4637. <https://doi.org/doi:10.1002/nbm.4637>
- 4 **Artículo científico.** (2/2). 2021. Martin-Inaraja M, Eguizabal C \*.Artificial gametes: Where are we in 2021? *Medicina Reproductiva y Embriología Clínica*. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.medre.2021.100104>
- 5 **Artículo científico.** (10/12). 2021. García-García I, Guerra-García P, Ferreras C, Borobia AM, Carcas AJ, Queiruga-Parada J, Vicario JL, Mirones I, Solano C, Eguizabal C, Soria B, Pérez-Martínez A. A phase I/II dose-escalation multi-center study to evaluate the safety of infusion of natural killer cells or memory T cells as adoptive therapy in coronavirus pneumonia and/or lymphopenia: RELEASE study protocol. *Trials*. 2021 Oct 2;22(1):674. <https://doi.org/10.1186/s13063-021-05625-7>
- 6 **Artículo científico.** (10/13). 2021. Fan X, Moustakas I, Torrens-Juaneda V, Lei Q, Hamer G, Louwe LA, Pilgram GSK, Szuhai K, Matorras R, Eguizabal C, Westerlaken LV, Mei H, Chua de Sousa Lopes SM. Transcriptional progression during meiotic prophase I reveals sex-specific features and X chromosome dynamics in human fetal female germline. *Plos One*. Sep 9;17(9):e1009773. <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1009773>
- 7 **Artículo científico.** (18/23). 2021. Pérez-Martínez A, Mora-Rillo M, Ferreras C, Guerra-García P, Pascual-Miguel B, Mestre-Durán C, Borobia AM, Carcas AJ, Queiruga-Parada J, García I, Sánchez-Zapardiel E, Gasior M, De Paz R, Marcos A, Vicario JL, Balas A, Moreno MA, Eguizabal C, Solano C, Arribas JR, Buckley RM, Montejano R, Soria B. Phase I dose-escalation single centre clinical trial to evaluate the safety of infusion of memory T cells as adoptive therapy in COVID-19 (RELEASE). *EClinicalMedicine* 2021 *EClinicalMedicine*. Sep;39:101086. <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2021.101086>
- 8 **Artículo científico.** (5/5). 2021. Martin-Inaraja M, Ferreira M, Taelman J, Eguizabal C\*, Chua De Sousa Lopes SM \*.Improving In Vitro Culture of Human Male Fetal Germ Cells. *Cells*. 2021 *Cells*. Aug 9;10(8):2033. <https://doi.org/10.3390/cells10082033>
- 9 **Artículo científico.** (10/22). 2021. Belén Álvarez-Palomo, Iris García-Martínez, Jorge Gayoso, Angel Raya, Anna Veiga, María Luisa Abad, Adolfo Eiras, María Guzmán-Fulgencio, Mar Luis- Hidalgo, Cristina Eguizabal, Silvia Santos, Antonio Balas, Raquel Alenda, Francisco Sanchez-Gordo, Laura Ponce Verdugo, Juliana Villa, Enric Carreras, Francisco Vidal, Alejandro Madrigal, María José Herrero, Francesc Rudilla, Sergi Querol. Evaluation of the Spanish population coverage of a prospective HLA haplobank of 4 Induced Pluripotent Stem Cells *Stem Cell Research & Therapy*. 2021 Apr 13;12(1):23. <https://doi.org/10.1186/s13287-021-02301-0>
- 10 **Artículo científico.** (12/16). 2021. C Ferreras, B Pascual-Miguel, C Mestre-Durán, A Navarro-Zapata, L Clares-Villa, C Martín-Cortázar, R De Paz, A Marcos, JL Vicario, A Balas, F García-Sánchez, C Eguizabal, C Solano, M Mora-Rillo, B Soria, A Pérez-Martínez. SARS-CoV-2 specific memory T lymphocytes from COVID-19 convalescent donors: identification, biobanking and large-scale production for Adoptive Cell Therapy. 2021. *Frontiers Cell and Developmental Biology*. Feb 25;9:620730. <https://doi.org/doi.org/10.1101/2020.10.23.352294>

- 11 Artículo científico.** C Mikkelsen; .... ....; C Eguizabal; ... ....2020. How donor selection criteria can be evaluated with limited scientific evidence: lessons learned from the TRANSPOSE project Vox Sanguinis. 2020 Nov. <https://doi.org/10.1111/vox.13028>
- 12 Artículo científico.** M Ingles-Ferrandiz; M Martin-Inaraja; L Herrera; et al; (AC). (14/14). 2020. Generation, establishment and characterization of a pluripotent stem cell line (CVTTHi001-A) from primary fibroblasts isolated from a patient with Activated PI3 kinase delta syndrome (APDS2) Stem Cell Research. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2020.102082>
- 13 Artículo científico.** (AC); Lara Herrera; Marta Ingles; Juan Carlos Izpisua. (1/4). 2020. Treating Primary Immunodeficiencies (PIDs): from stem cell therapy to gene editing Stem Cell Research & Therapy. Oct 27;11(1):453. ISSN 1757-6512. <https://doi.org/10.1186/s13287-020-01964-5>
- 14 Artículo científico.** C Mikkelsen; .... ....; C Eguizabal; ... ....2020. Putting the spotlight on donation-related risks and donor safety - are we succeeding in protecting donors? Vox Sanguinis. 2020 Oct 26.. <https://doi.org/10.1111/vox.13014>
- 15 Artículo científico.** Lara Herrera; Manel Juan; (AC). (3/3). 2020. Purification, Culture, and CD19-CAR Lentiviral Transduction of Adult and Umbilical Cord Blood NK Cells Current Protocols in Immunology. 2020 Dec;131(1):e108. <https://doi.org/10.1002/cpim.108>
- 16 Artículo científico.** L Herrera (C.Eguizabal \* corresponding author); S Santos; MA Vesga; J Anguita; I Martin-Ruiz; M Juan; (AC). (7/7). 2019. Adult peripheral blood and umbilical cord blood NK cells are good sources for effective CAR therapy against CD19 positive leukemic cells Scientific Reports. 10-9(1), pp.18729. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-55239-y>
- 17 Artículo científico.** (AC); B Aran; SM Chuva de Sousa; et al;. (1/9). 2019. Two decades of embryonic stem cells: a historical overview Human Reproduction Open. Accepted. ISSN 2399-3529. <https://doi.org/10.1093/hropen/hoy024>
- 18 Artículo científico.** S Santos; C Rodriguez; C Eguizabal; A Balas; JL Vicario. (3/5). 2018. Characterization of the novel HLA-A\*80:04 allele identified in a Spanish volunteer donor.HLA. 2018 Oct;92(4):245-246. 92-4, pp.245-246. ISSN 2059-2310.
- 19 Artículo científico.** I Puig; SP Tembaun; I Chicote; et al; ;. (11/27). 2018. TET2 controls chemoresistant slow-cycling cancer cell survival and tumor recurrence.J Clin Invest.31;128-8, pp.3887-3905. ISSN 1558-8238. <https://doi.org/10.1172/JCI96393>
- 20 Artículo científico.** A Pellicer; J Cohen; DK Gardner; et al;. (28/65). 2018. Forty years of IVF Fertil Steril.110-2, pp.185-324. ISSN 0015-0282. <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2018.06.005>
- 21 Artículo científico.** M Gomes Fernandes; N He; F Wang; L Van Iperen; C Eguizabal; R Matorras; BAJ Roelen; SM Chuva de Sousa. (5/9). 2017. Human-specific subcellular compartmentalization of P-element induced wimpy testis-like (PIWIL) granules during germ cell development and spermatogenesis.Human Reproduction. 11. ISSN 1460-2350. <https://doi.org/10.1093/humrep/dex365>
- 22 Artículo científico.** Lara Herrera (C. Eguizabal \* corresponding author); Juan Manuel Salcedo; Silvia Santos; Miguel Angel Vesga; Francisco Borrego; Cristina Eguizabal (AC). (6/6). 2017. OP9 FEEDER CELLS ARE SUPERIOR TO M2-10B4 FOR THE GENERATION OF MATURE AND FUNCTIONAL NK CELLS FROM UMBILICAL CORD HEMATOPOIETIC PROGENITORS Frontiers in Immunology. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00755>. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00755>
- 23 Artículo científico.** Silvia Santos; JL Arroyo; Cristina Eguizabal; Antonio Balas; JL Vicario. (3/5). 2016. Genomic full-length sequence of two new HLA-C alleles, HLA-C\*04:239 and HLA-C\*05:137 HLA. Dec;88(6):313-314. doi: 10.1111/tan.12920. ISSN 2059-2310.
- 24 Artículo científico.** Olatz Zenarruzabeitia; Joana Vitallé; Itziar Astigarraga; Susana Garcia; Silvia Santos; Cristina Eguizabal; Venkat Simhadri; Francisco Borrego. (6/8). 2016. The expression and function of human CD300 receptors on human blood circulating mononuclear cells are distinct in neonates and adults Scientific Reports. 2016 Sep 6;6:32693. doi: 10.1038/srep32693.. 6-6, pp.32693. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/srep32693>

- 25 Artículo científico.** Cristina Eguizabal; Lara Herrera; Lorena de Oñate; Nuria Montserrat; Petra Hajkova; Juan Carlos Izpisua. (1/6). 2016. Characterisation of the epigenetic changes during human gonadal primordial germ cells reprogramming Stem Cells. 34-9, pp.2418-2428. ISSN 1549-4918. <https://doi.org/10.1002/stem.2422>
- 26 Artículo científico.** Silvia Santos; Maria Azcarate; Cristina Eguizabal; Antonio Balas; JL Vicario. (3/5). 2016. Genomic sequence of HLA-B\*41:43, a new HLA-B allele generated by an intralocus recombination mechanism HLA. 87-2, pp.111-113. ISSN 2059-2310.
- 27 Artículo científico.** Miguel Angel Perez-Vaquero; Cristina Eguizabal; Carlos Gorria; Mikel Lezaun; F Javier Lopez; Jorge Monge; Miguel Angel Vesga. (2/7). 2016. OPTIMISATION OF THE MANAGEMENT OF PLATELET CONCENTRATE STOCKS IN THE BASQUE COUNTRY USING MATHEMATICAL SIMULATION Vox Sanguinis. Feb 2. ISSN 1423-0410.
- 28 Artículo científico.** Maria Azcarate; Silvia Santos; Antonio Balas; Cristina Eguizabal; JL Vicario. (4/5). 2015. The new HLA-A\*24:321 shows one conservative amino acid replacement compared with HLA-A\*24:02:01 Tissue Antigens. ISSN 2059-2310.
- 29 Artículo científico.** Rita Vassena; Cristina Eguizabal; Bornj Heindryckx; Karen Sermon; Carlos Simon; Anns van Pelt; Anna Veiga; Filippo Zambelli. (2/8). 2015. Stem cells in reproductive medicine: ready for the patient? Human Reproduction. 30-9, pp.2014-2021. ISSN 1460-2350.
- 30 Artículo científico.** Olatz Zenarruzabeitia; Joana Vitallé; Cristina Eguizabal; Venkat Simhadri; Francisco Borrego. (3/5). 2015. The Biology and Disease Relevance of CD300a, an Inhibitory Receptor for Phosphatidylserine and Phosphatidylethanolamine Journal of Immunology. Revista. 194-11, pp.5053. ISSN 1550-6606. <https://doi.org/10.4049/jimmunol.1500304>
- 31 Artículo científico.** Maria Azcarate; Silvia Santos; Antonio Balas; Cristina Eguizabal; JL Vicario. (4/5). 2015. A new HLA-B allele, B\*49:34, sequenced in a Spanish individual. Tissue Antigens. 85-4, pp.293. ISSN 2059-2310.
- 32 Artículo científico.** Laura Amo; Estibaliz Tamayo; Natalia Maruri; et al; Cristina Eguizabal; Susana Larrucea. (4/11). 2014. Involvement of platelet-tumor cell interaction in immune evasion. Potential role of podocalyxin-like protein Frontiers in Oncology. Revista. 11-4, pp.245. ISSN 1663-4365.
- 33 Artículo científico.** Cristina Eguizabal; Olatz Zenarruzabeitia; Silvia Santos; et al; Francisco Borrego. (1/12). 2014. Natural killer cells for cancer immunotherapy: pluripotent stem cells-derived NK cells as an immunotherapeutic perspective Frontiers in Immunology. Revista. 15-5, pp.439. ISSN 1664-3224.
- 34 Artículo científico.** Alejandro Diez; Maria Diaz; Cristina Eguizabal; Unai Silvan; Juan Arechaga. (3/5). 2013. Evidence for a role of matrix metalloproteinases and their inhibitors in primordial germ cell migration Andrology. 1-5, pp.779-781.
- 35 Artículo científico.** Tiscornia, G.; Vivas, EL.; Matalonga, L.; et al; Eguizabal, C.; Izpisua Belmonte, JC.(6/13). 2013. Neuronopathic Gaucher's disease: induced pluripotent stem cells for disease modelling and testing chaperone activity of small compounds. Human molecular genetics. 22-4, pp.633-678. ISSN 1460-2083.
- 36 Artículo científico.** Eguizabal, C.; Montserrat, N.; Veiga, A.; Izpisua Belmonte, JC.(1/4). 2013. Dedifferentiation, transdifferentiation, and reprogramming: future directions in regenerative medicine. Seminars in reproductive medicine. 31-1, pp.82-176. ISSN 1526-4564.
- 37 Artículo científico.** Montserrat, N.; de Oñate, L.; Garreta, E.; et al; Eguizabal, C.; Izpisua Belmonte, JC.(6/9). 2012. Generation of feeder-free pig induced pluripotent stem cells without Pou5f1. Cell transplantation. 21-5, pp.815-840. ISSN 1555-3892.
- 38 Artículo científico.** Eguizabal, C.; Montserrat, N.; Vassena, R.; et al; Izpisua Belmonte, JC.(1/10). 2011. Complete meiosis from human induced pluripotent stem cells. Stem cells (Dayton, Ohio). 29-8, pp.1186-1281. ISSN 1549-4918.
- 39 Artículo científico.** Montserrat, N.; Garreta, E.; González, F.; Gutiérrez, J.; Eguizabal, C.; Ramos, V.; Borrós, S.; Izpisua Belmonte, JC.(5/8). 2011. Simple generation of human induced pluripotent stem cells using poly-beta-amino esters as the non-viral gene delivery system. The Journal of biological chemistry. 286-14, pp.12417-12445. ISSN 1083-351X.