

Nombre del académico	PRISCILA SOLANGE BREBI MIEVILLE				
Carácter del vínculo (claustrero, colaborador o visitante)	Colaborador				
Título profesional, institución, país	Ingeniero Forestal, Universidad de La Frontera, 2007, Chile.				
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país <sup>33</sup>	Doctor en Ciencias m/Biología Celular y Molecular Aplicada, Universidad de La Frontera, 2011, Chile.				
Línea(s) de investigación	Biología y Patología Molecular				
Tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	<b>Como guía de tesis</b>				
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
	2019		Biomarcadores de resistencia a drogas platino en cáncer gástrico y cáncer de ovario	Magíster en Biotecnología	Universidad Austral de Chile
	<b>Como co-guía de tesis</b>				
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
2018		Frecuencia de Staphylococcus aureus en tejidos bucales y en alveolitis dental post-extracción	Magíster en Ciencias Médicas	Universidad de La Frontera	
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas) <sup>34</sup>	<b>Como guía de tesis</b>				
	<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título de la Tesis</b>	<b>Nombre del programa</b>	<b>Institución</b>
	S/I	S/I	Desmetilación específica de regiones promotoras de genes involucrados en resistencia a carboplatino en líneas celulares de cáncer de ovario, mediante la utilización de ATFs como mecanismo de reversión del fenotipo resistente.	Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada	Universidad de La Frontera
	2014	S/I	Modulación de la expresión de genes asociados a resistencia a Carboplatino en líneas celulares de cáncer de ovario como mecanismo de reversión del fenotipo resistente	Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada	Universidad de La Frontera
	2019	S/I	Identificación de proteínas desreguladas mediante metilación del DNA asociadas a fenotipo resistente en líneas celulares de cáncer gástrico	Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada	Universidad de La Frontera
2019	S/I	Alteración del fotoperíodo durante la gestación y sus efectos a largo plazo	Doctorado en Ciencias Médicas	Universidad de La Frontera	

<sup>33</sup> Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

<sup>34</sup> Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

		en la expresión de genes del sistema activador del plasminógeno y del reloj periférico en hígado de ratas Sprague-Dowley		
2019		Efectos celulares y citotóxicos de la mantención de la ventilación espontánea, durante estrategia ventilatoria ultraprotectora sobre miocitos diafragmáticos en modelo porcino de Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo grave	Doctorado en Ciencias Médicas	Universidad de La Frontera
<b>Como co-guía de tesis</b>				
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
2019		Evaluación del efecto de epigallocatequin galato sobre el fenotipo resistente a terapia fotodinámica de un modelo in vitro de cáncer de células escamosas de piel	Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada	Universidad de La Frontera

**PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS**

**Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras –indicando cuales-):**

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
<b>ISI</b>							
	IR, P.Perez, BML, C.Ili, PB, J.Roa	2023	Long non-coding rnas (lncrnas) as regulators of the pi3k/akt/mtor pathway in gastric carcinoma	International journal of molecular sciences	Publicada	6294-6312	
	L.Zanella, I.Riquelme, M.Reyes, F.Infante, S.reyes, E.Ramirez, C.Ili, P.Brebi	2022	Genome analysis suggests htlv-1aa introduction in chile related to migrations of ancestral indigenous populations	Virus research	Publicada	0168-1702	
1	P. Pérez-Moreno, I. Riquelme, P. García, <b>P.Brebi</b> , J. C. Roa	2021	Environmental and lifestyle risk factors in the carcinogenesis of gallbladder cancer	Journal of Personalized Medicine	Aceptada	20754426	4.945
2	I. Riquelme, P. Pérez, P. Letelier, <b>P. Brebi</b> , J.C. Roa	2021	The emerging role of PIWI-interacting RNAs (piRNAs) in gastrointestinal cancers	Cancers	Publicada	2218-273X	5.326
3	P. Velasquez N.1, <b>Priscilla Brebi M.</b> y F. Abarzúa C	2021	Prevalencia de la infección por Chlamydia trachomatis y su potencial impacto perinatal en pacientes chilenas	Rev Chilena Infectol	Publicada	0716-1018	0.484
4	Alvaro Gutierrez, Hannah Demond, Priscilla Brebi*, Carmen Gloria Ili	2021	Novel Methylation Biomarkers for Colorectal Cancer Prognosis.	Biomolecules	Publicada	2218-273X	4.694

Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.

5	Louise Zanella, María Elena Reyes, Ismael Riquelme, Michel Abanto, Daniela León, Tamara Viscarra, Carmen Ili, <b>Priscilla Brebi</b>	2021	Changes in the two main nuclear location signals of EBNA3A provide prime genetic evidence for the difference in immortalization efficiency depending on the EBV type	Cancers (Basel)	Publicada	2072-6694	5.326
6	P. Letelier 1, N. Guzmán, G. Medina, L. Calcumil, P. Huencho, J. Mora, F. Quiñones, J. Jara, C. Reyno, Jorge G Farías, B. Herrera, <b>P. Brebi</b> , I. Riquelme, M. San	2021	Workflow optimization in a clinical laboratory using Lean management principles in the pre-analytical phase	J Med Biochem	Publicada	14528258	3.402
7	Y.Mora, M.Reyes, I.Zanella, B.Mora, K.Buchegger, C.Ili, <b>P.Brebi</b>	2021	Resistance to platinum-based cancer drugs: a special focus on epigenetic mechanisms	Pharmacogenomics	Publicada	1462-2416	2.533
8	LZ, MER, IR, MA, DL, T.Viscarra, CI, <b>P.Brebi</b>	2021	Genetic patterns found in the nuclear localization signals (nlss) associated with ebv-1 and ebv-2 provide new insights into their contribution to different cell-type specificities	Cancers	Publicada	2072-6694	5.326
9	PPM, IR, <b>P.Brebi</b> , JCR	2021	Role of Incrnas in the development of an aggressive phenotype in gallbladder cancer	Journal Of Clinical Medicine	Publicada	2077-0383	5.583
10	<b>S Dubo, V Oviedo</b> , A Garcia, L Alegria, P Garcia, ED Valenzuela, F Damiani, J Araos, T Medina, MC Bachmann, R Basoalto, S Bravo, D Soto, P Cruces, P Guzmán, J Retamal, R Cornejo, G Buggedo, P Brebi, A Bruhn.	2020	Effects of spontaneous breathing during ECMO in a severe ARDS model	Critical Care Forum Anesthesiology	Publicada	1528-1175	4.132
11	<b>Dubo, S</b> ; Oviedo, V; Garcia, A; Alegria, L; Garcia, P; Valenzuela, ED; Damiani, LF; Araos, J; Medina, T; Bachmann, MC;	2020	Low Spontaneous Breathing Effort during Extracorporeal Membrane Oxygenation in a Porcine Model of Severe Acute Respiratory Distress Syndrome	Anesthesiology	Publicada	1528-1175	7.067

	Basoalto, R; Bravo, S; Soto, D; Cruces, P; Guzman, P; Retamal, J; Cornejo, R; Buggedo, G; Brebi, P; Bruhn, A.						
12	<b>Ili, C;</b> Buchegger, K; Demond, H; Castillo-Fernandez, J; Kelsey, G; Zanella, L; Abanto, M; Riquelme, I; Lopez, J; Viscarra, T; Garcia, P; Bellolio, E; Saavedra, D; Brebi, P.	2020	Landscape of genome-wide DNA methylation of colorectal cancer metastasis	Cancers	Publicado	2072-6694	6.126
13	M. Reyes, I. Riquelme, T. Salvo, L. Zanella, P. Letelier, <b>P. Brebi</b>	2020	Brown seaweed fucoidan in cancer: implications in metastasis and drug resistance	Marine Drugs	Publicado	1660-3397	4.073
14	<b>M. Reyes,</b> M. DE LA Fuente, M. Hermoso, C. Ili, P. Brebi	2020	Role of CC chemokines subfamily in the platinum drugs resistance promotion in cancer	Frontiers in Immunology	Publicado	1664-3224	7.561
15	B. Valle, S. Rodriguez-Torres, E.Kuhn, T. Díaz-Montes, E. Parrilla-Castellar, F. Lawson, O. Folawiyo, C. Ili, <b>P. Brebi,</b> J. Eshleman, J. Herman, I. Shih, D. Sidransky, R. Guerrero-Preston	2020	hist1h2bb and magi2 methylation and somatic mutations as precision medicine biomarkers for diagnosis and prognosis of high-grade serous ovarian cancer	Cancer Prevention Research	Publicado	1940-6207	5.085
16	L. Zanella, I. Riquelme, M. Reyes, M. Ruiz, S. Reyes, B. Mora, T. Viscarra, J. Roa, C. Ili, <b>P. Brebi</b>	2020	Phylogenetic dating analysis of HTLV-1 from Chile suggests transmissions events related to ancient migrations and contemporary expansion	International Journal of Infectious Diseases	Publicado	1201-9712	3.202
17	D. Leon, K. Buchegger, R. Silva, I. Riquelme, T. Viscarra, B. Mora, L. Zanella, F. Schafer, C. Kurachi, J. Roa, <b>C. Ili, P. Brebi</b>	2020	Epigallocatechin gallate enhances mal-pdt cytotoxic effect on pdt-resistant skin cancer squamous cells	International Journal of Molecular Sciences	Publicado	1422-0067	4.556

18	C. Ili, B. Mora, I. Cartas, I. Riquelme, A. Parker, S. Piccolo, T. Viscarra, M. Reyes, L. Zanella, K. Buchegger, <b>P. Brebi</b>	2020	Functional and transcriptomic characterization of cisplatin-resistant ags and mkn-28 gastric cancer cell lines	Plos One	Publicado	1932-6203	2.74
19	P. Carmona, N. Mendez, C. Ili, <b>P. Brebi,</b>	2020	The role of clock genes in fibrinolysis regulation: circadian disturbance and its effect on fibrinolytic activity	Frontiers in Physiology	Publicado	1664-042X	3.367
20	B Mora-Lagos, I Cartas, I Riquelme, T Viscarra, C Ili, P Brebi.	2020	Cellular and molecular characterization of induced cisplatin-resistant gastric cancer cell lines	PLoS One	Publicado	1932-6203	2.74
21	Carmona, P; Perez, B; Trujillo, C; Espinosa, G; Miranda, F; Mendez, N; Torres-Farfan, C; Richter, HG; Vergara, K; Brebi, P; Sarmiento, J	2019	Long-Term Effects of Altered Photoperiod During Pregnancy on Liver Gene Expression of the Progeny	Frontiers In Physiology	Publicado	1664-042X	4.134
22	Louise Zanella, Ismael Riquelme, Kurt Buchegger, Michel Abanto Marin, Carmen Gloria Ili, <b>Priscilla Brebi.</b>	2019	A reliable Epstein-Barr Virus classification based on phylogenomic and population analyses.	Scientific Reports	Publicado	2045-2322	3.998
23	<b>Priscilla Brebi,</b> et al.	2019	Functional and transcriptomic characterization of carboplatin-resistant A2780 ovarian cancer cell line.	Biological Research	Publicado	0716-9760	3.092
24	<b>Priscilla Brebi,</b> et al.	2018	Detection and genotyping of human papillomavirus virus (HPV) a comparative analysis of clinical performance in cervical and urine samples in Chilean women.	International Journal Of Clinical And Experimental Pathology	Publicado	1936-2625	0.205
25	<b>Priscilla Brebi,</b> et al.	2018	Loss of ZNF516 protein expression is related with HR-HPV infection and cervical preneoplastic lesions.	Archives Of Gynecology And Obstetrics	Publicado	0932-0067	2.199
26	<b>Francisca Acevedo,</b> Bárbara Mora, Claudia Sanhueza, Javier	2018	Preparation and Preliminary Evaluation of Epigallocatechin Gallate Microcapsules on	Biomedical journal scientifics	Publicado	2574-1241	SIN JCR

	Torres, Kurt Buchegger, Carmen Ili, Priscilla Brebi, Mónica Rubilar.		Gallbladder Cancer Cell Growth.				
27	Priscilla Brebi M, Carmen Gloria Ili G, Jaime López M, Patricia García M, Angélica Melo A, Sonia Montenegro H, Pamela Leal R, Pablo Guzmán G, <b>Juan Carlos Roa S.</b>	2009	Detección y tipificación de Virus Papiloma Humano en Adenocarcinoma de Cuello Uterino mediante reverse line blot	Revista Médica de Chile	Publicada	0034-9887	0.456
28	<b>Angélica Melo A,</b> Patricia García M, Italo Capurro V, Pablo Guzmán G, Priscilla Brebi, Carmen Ili, Jaime López, Juan Carlos Roa.	2010	Genotipificación del Virus Papiloma Humano (VPH) en Mujeres con Adenocarcinoma Cervical de la Región de La Araucanía Chile	Revista Chilena de Infectología	Publicada	0716-1018	0.418
29	Jaime López M, Carmen Gloria Ili G, Priscilla Brebi M, Patricia García M, Italo Capurro V, Pablo Guzmán G, Eugenio Suárez P, José Manuel Ojeda F y <b>Juan Carlos Roa S.</b>	2010	Detección y Tipificación de Virus Papiloma Humano en lesiones preneoplásicas de cuello uterino.	Revista Médica de Chile	Publicada	0034-9887	0.456
30	Carmen G. Ili, Priscilla Brebi, Jaime López, Patricia García, Pamela Leal, Eugenio Suarez, <b>Juan C. Roa</b>	2011	Genotyping of Human papillomavirus o in cervical intraepithelial neoplasia in a high risk population.	Journal of medical virology	Publicada	0146-6615	1.988
31	Guerrero-Preston R, Soudry E, Acero J, Orera M, Moreno-Lopez L, Jaffe A, Berdasco M, Ili-Gangas C, Brebi-Mieville P, Fu Y, Engstrom C, Irizarry R, Esteller M, Westra W, Koch W, Califano J, <b>Sidransky D.</b>	2011	NID2 and HOXA9 promoter hypermethylation as biomarkers for prevention and early detection in Oral Cavity Squamous Cell Carcinoma tissues and saliva.	Cancer Prevention Research	Publicada	1940-6207	4.021
32	<b>Soledad Reyes J,</b> Priscilla Brebi M, Carmen Gloria Ili G, Sergio Muñoz N, Angélica Melo A, Rafael Guerrero P.	2011	Perfil de metilación de genes supresores de tumores como factor pronóstico en pacientes con leucemia mieloide aguda.	International Journal of Morphology	Publicada	0717-9502	0.336

33	Priscilla Brebi-Mieville, Carmen Ili-Gangas, Pamela Leal-Rojas, Ethan Soudry, Jimena Perez, Juan Carlos Roa, David Sidransky, and <b>Rafael Guerrero-Preston.</b>	2012	Clinical and public health research using methylated DNA Immunoprecipitation (MeDIP): A comparison of commercially available kits to examine differential DNA methylation across the genome.	Epigenetics	Publicada	1559-2294	4.918
34	Priscilla Brebi M, Ricardo Hartley, Carmen G. Ili1, Juan Carlos Roa S y <b>Raúl Sánchez.</b>	2013	Infección por virus papiloma humano (HPV) en el hombre y su relación con el cáncer: estado actual y prospectiva.	Revista Internacional de Andrología	Publicada	1698-031X	0.096
35	Tamara Viscarra A, Priscilla Brebi M, Alejandra Andana V, y <b>Raúl Sánchez G.</b>	2013	Sexual Transmission Infections in Semen. Men as Vector Transmission.	International Journal of Morphology.	Publicada	0717-9502	0.336
36	Patricia García, Pamela Leal, Héctor Alvarez, Priscilla Brebi, Carmen Ili, Oscar Tapia y <b>Juan Carlos Roa.</b>	2013	Connective Tissue Growth Factor (CTGF) immunohistochemical expression is associated with gallbladder cancer progression.	Archives of Pathology and Laboratory Medicine.	Publicada	0003-9985	3.658
37	Ramón Silva Pezoa, Daniela León Garrido, Priscilla Brebi Mieville, Carmen Ili Gangas, Juan Carlos Roa Strauch y <b>Raúl Sánchez Gutiérrez.</b>	2013	Diagnóstico de la infección por virus papiloma humano en el hombre.	Revista Chilena de Infectología	Publicada	0716-1018	0.418
38	Ili, C., Brebi, P., Tapia, O., Sandoval, A., Lopez, J., Garcia, P., Leal, P., <b>Roa, J.C.</b>	2013	Cellular FLICE-like inhibitory protein Long Form (c-FLIP) overexpression is related with cervical cancer progression.	International Journal of Gynecological Pathology	Publicada	0277-1691	1.628
39	Pamela Leal, Patricia García, Alejandra Sandoval, Pablo Letelier, Priscilla Brebi, Carmen Ili, Héctor Alvarez, Oscar Tapia y <b>Juan Carlos Roa.</b>	2013	Immunohistochemical expression of phospho-mTOR is associated with poor prognosis in patients with gallbladder adenocarcinoma.	Archives of Pathology and Laboratory Medicine.	Publicada	0003-9985	3.658

40	Patricia García, Pamela Leal, Carmen Ili, Priscilla Brebi, Héctor Álvarez and <b>Juan C. Roa.</b>	2013	Inhibition of connective tissue growth factor (CTGF/CCN2) in gallbladder cancer cells leads to decreased growth in vitro.	International Journal of Experimental Pathology	Publicada	0959-9673	1.938
41	Angélica Melo Angermeyer, Carmen Gloria Artigas A, Sergio Muñoz N, Priscilla Brebi M, Rene Hoffstetter G y <b>Juan Carlos Roa S.</b>	2013	Perfil de Metilación de genes supresores de tumores APAF1, ASSP1, p73 y FHIT en pacientes con leucemia linfoblástica aguda infantil.	International Journal of Morphology	Publicada	0717-9502	0.336
42	Priscilla Brebi, Leonel Maldonado, Maartje G. Noordhuis, Carmen Ili, Pamela Leal, Patricia García, Mariana Brait, Jimena Perez, Ethan Soudry, Oscar Tapia, Pablo Guzman, Sergio Muñoz, Leander Van Neste, Wim Van Crieking, Rafael Irizary, David Sidransky, <b>Juan C. Roa,</b> and Rafael Guerrero-Preston.	2013	Genome-wide methylation profiling reveals Zinc finger protein 516 (ZNF516) and FK-506-binding protein 6 (FKBP6) promoters are frequently methylated in cervical neoplasia and associated with HPV status and ethnicity in a Chilean population	Epigenetics	Publicada	1559-2294	4.918
43	Ramón Silva Pezoa, Daniela León Garrido, Tamara Viscarra Alvarez, Carmen Ili Gangas, Juan Carlos Roa, Raúl Sánchez Gutiérrez y <b>Priscilla Brebi Mievile.</b>	2013	Frecuencia de la infección por Chlamydia trachomatis en un grupo de mujeres de la Región de la Araucanía, Chile.	Revista chilena de infectología.	Publicada	0716-1018	0.418
44	Christina Michailidi, Ethan Soudry, Mariana Brait, Leonel Maldonado, Andrew Jaffe, Carmen Ili-Gangas, Priscilla Brebi-Mievile, Jimena Perez, Myoung Soo Kim, Xiaoli Zhong, Qiang Yang,	2014	Genome-wide and gene-specific epigenomic platforms for biomarker development trials.	Gastroenterology Research and Practice	Publicada	1687-6121	1.859



	Blanca L Valle, Stephen J. Meltzer, Michael S. Torbenson, Rafael Irizarry, Manel Esteller, David Sidransky and <b>Rafael Guerrero-Preston.</b>						
45	Priscilla Brebi, Rene Hoffstetter, Alejandra Andana, Kathleen Saavedra, Carmen G. Ili, Tamara Viscarra, Raul Sanchez, <b>Juan C. Roa.</b>	2014	Evaluation of ZAR1 and SFRP4 methylation status as potential biomarkers for diagnosis and progression in cervical carcinogenesis: Exploratory study phase I.	Biomarkers	Publicada	1354- 750X	1.976
46	<b>Rafael Guerrero- Preston</b> , Tal Hadar1, Kimberly Laskie Ostrow, Ethan Soudry, Miguel Echenique, Carmen Ili- Gangas, Gabriela Pérez, Priscilla Brebi-Mieville, José Deschamps, Luisa Morales, Manuel Bayona, David Sidransky, Jaime Matta.	2014	Differential promoter methylation of kinesin family member 1a in plasma is associated with breast cancer and DNA repair capacity.	Oncology Reports	Publicada	1021- 335X	2.976
47	Pablo Letelier, Patricia García, Pamela Leal, Héctor Álvarez, Carmen Ili, Jaime López, Priscilla Brebi and <b>Juan Carlos Roa.</b>	2014	miR-1 and miR-145 act as tumor suppressor microRNAs in gallbladder cancer.	International Journal of Clinical and Experimental Pathology.	Publicada	1936- 2625	1.396
48	Luciane Tsukamoto, Juliana Schussel, Tejaswini Subbannayya, Nandini Sahasrabuddhe, Cynthia Lebron, Mariana Brait, Leonel Maldonado, Jaime Lopez, Pablo Letelier, Priscilla Brebi-Mieville, Carmen Ili, Aditi Chatterjee, Akhilesh Pandey,	2014	A panel of global and gene-specific DNA methylation biomarkers discriminate cholecystitis from gallbladder cancer patients in Chile.	Future Oncology	Publicada	1479- 6694	2.369

	David Sidransky and <b>Rafael Guerrero-Preston.</b>						
49	Angélica Melo A, Ana María Vásquez P, Alejandra Andana, Marcela Matamala H, Priscilla Brebi M, Rene Hoffstetter G, Pablo Guzman, Tulio Pino y <b>Juan Carlos Roa S.</b>	2014	Genotipificación del Virus papiloma humano (VPH) en mujeres menores de 25 años participantes del Programa Nacional del Cáncer cérvicouterino en la Región de La Araucanía, Chile.	Revista chilena de infecología.	Publicada	0716-1018	0.232
50	<b>Melo A,</b> Artigas CG, Fritz C, Díaz P, Muñoz S, Brebi P, Roa JC.	2014	Hipermetilación del gen supresor de tumores p53 en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda.	International Journal of Morphology	Publicada	0717-9502	0.336
51	Ili, Carmen; Brebi, Priscilla; Garcia, Patricia; Leal, Pamela; Lopez, Jaime; Tapia, Oscar; Letelier, Pablo; Weber, Helga; <b>Roa, Juan.</b>	2015	Effects of c-FLIPL knockdown in cervical uterine carcinoma cell lines.	International Journal of Morphology	Publicada	0717-9502	0.336
52	Javier Retamal, Raúl Sánchez y <b>Priscilla Brebi.</b>	2015	Infecciones de transmisión sexual silentes: la muestra de orina permite una adecuada detección	Revista chilena de infecología	Publicada	0716-1018	0.232
53	<b>Daniela León,</b> Ramón Silva, Natalia Inada, Cristina Kurachi, Aleida Vivallo, Priscilla Brebi, Juan Carlos Roa.	2015	Comparison of the response and mechanisms of MAL-PDT of different squamous carcinoma cell lines.	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy	Publicada	1572-1000	2.895
54	Kurt Buchegger, MSc; Carmen Ili, PhD; Ismael Riquelme, PhD; Pablo Letelier, PhD; Alejandro Corvalan, M.D.; Priscilla Brebi, PhD; Tim Hui-Ming Huang, PhD; <b>Juan Carlos Roa, M.D.</b>	2016	Reprimo as a modulator of cell migration and invasion in the MDA-MB-231 breast cancer cell line.	Biological Research	Publicada	0716-9760	1.328
55	Kurt Buchegger, Jaime López, Carmen Ili, Ismael Riquelme, Pablo Letelier, Pablo Guzmán, Enrique Belloio, Priscilla	2016	Immunohistochemical expression of RPRM is associated with low expression of proliferation marker Ki67 in patients with breast cancer.	International Journal Of Clinical And Experimental Medicine	Publicada	1940-5901	0.833

	<b>Brebi and Juan Carlos Roa.</b>						
56	Ismael Riquelme, Pablo Letelier, Priscilla Brebi and <b>Juan Carlos Roa.</b>	2016	Emerging role of miRNAs in drug-resistant gastric cancer.	International Journal Of Molecular Sciences.	Publicada	1422-0067	3.687
57	Ismael Riquelme, Carmen Ili, Juan Carlos Roa, <b>Priscilla Brebi.</b>	2016	Long non-coding RNAs in gastric cancer: mechanisms and potential applications.	Oncotarget	Publicada	1949-2553	3.450
58	Daniela León, Javier Retamal, Ramón Silva, Carmen Ili, Stephanie Mieville, Pablo Guzmán, Gastón Briceño, <b>Priscilla Brebi.</b>	2016	Detección Molecular de Agentes Infecciosos de Transmisión Sexual en un Grupo de Hombres de Alto Riesgo	Revista Chilena de Infectología	Publicada	0716-1018	0.418
59	Angela L. Riffó-Campos, Ismael Riquelme, <b>Priscilla Brebi.</b>	2016	Tools for sequence-based miRNA target prediction: What to choose?	International Journal of Molecular Sciences	Publicada	1422-0067	3.687
60	Veronica Iturriaga, Thomas Bornhardt, Carlos Manterola, <b>Priscilla Brebi.</b>	2017	Effect of hyaluronic acid in the regulation of inflammatory mediators in Osteoarthritis of the temporomandibular joint: Systematic review.	International Journal Of Oral And Maxillofacial Surgery.	Publicada	0901-5027	2.164
61	Rene Hoffstetter, Ismael Riquelme, Alejandra Andana, Carmen G. Ili, Kurt Buchegger; Vargas Hernán; <b>Juan C. Roa, Priscilla Brebi.</b>	2017	Evaluation of DNA methylation in promoter regions of SFRP4 and ZAR1 in urine and plasma of women with cervical lesions.	Translational Cancer Research	Publicada	2218-676X	1.200
62	Priscilla Brebi, Carmen Gloria Ili, Alejandra Andana, Doris Menzel, Jaime Lopez, Pablo Guzman, Angelica Melo, Kurt Buchegger, <b>Juan C. Roa.</b>	2017	Frequency of Human papillomavirus in women attending cervical cancer screening program in Chile.	BMC Cancer	Publicada	1471-2407	3.288
63	Buchegger, K., Riquelme, I., Viscarra, T., Ili, C., Brebi, P., Huang, T.H., <b>Roa, J.C.</b>	2017	Reprimo, a Potential p53-Dependent Tumor Suppressor Gene, Is Frequently Hypermethylated in Estrogen Receptor $\alpha$ -Positive Breast Cancer.	International Journal of Molecular Sciences	Publicada	1422-0067	3.687
64	Kurt Buchegger, Ramón Silva, Jaime López, Carmen Ili, Juan	2017	The ERK/MAPK axis is overexpressed and activated in gallbladder cancer.	Pathology Research Practice	Publicada	0344-0338	1.440

	Carlos Araya, Pamela Leal, Priscilla Brebi, Ismael Riquelme, <b>Juan Carlos Roa.</b>						
65	Francesca Pirini, Sassan Noazin, Martha H. Jahuira- Arias, Sebastian Rodríguez-Torres, Leah Friess, Christina Michailidi, Jaime Cok, Juan Combe, Gloria Vargas, William Prado, Ethan Soudry, Jimena Pérez, Tikki Yudin, Andrea Mancinelli, Helen Unger, Carmen Ili- Gangas, Priscilla Brebi-Mieville, Douglas E. Berg, Masamichi Hayashi, David Sidransky, <b>Robert H. Gilman, Rafael Guerrero-Preston.</b>	2017	Early detection of gastric cancer using global and gene-specific promoter DNA methylation in endoscopic biopsies.	Oncotarget	Publicada	1949- 2553	3.450
66	<b>Guerrero-Preston,</b> <b>R.</b> , White, J.R., Godoy-Vitorino, F., Rodríguez- Hilario, A., Navarro, K., González, H., Michailidi, C., Jedlicka, A., Canapp, S., Bond, J., Dzedzic, A., Mora-Lagos, B. Rivera-Alvarez, G., Ili-Gangas, C., Brebi-Mieville, P., Westra, W., Koch, W., Kang, H., Marchionni, L., Kim, Y., <b>Sidransky,</b> <b>D.</b>	2017	High-resolution microbiome profiling uncovers <i>Fusobacterium nucleatum</i> , <i>Lactobacillus gasseri/johnsonii</i> , and <i>Lactobacillus vaginalis</i> associated to oral and oropharyngeal cancer in saliva from HPV positive and HPV negative patients treated with surgery and chemo- radiation.	Oncotarget	Publicada	1949- 2553	3.450
<b>SCIELO</b>							
1	<b>Priscilla Brebi M,</b> Alfonso Aguilera, Nelson Ojeda, Ramón Rebolledo.	2011	Nuevos registros de insectos fitófagos asociados a canelo ( <i>Drimys winteri</i> Forst.) en La Araucanía	Revista IDESIA	Publicada	0718- 3429	0.220
2	Pablo Letelier, Priscilla Brebi,	2012	DNA promoter methylation as a diagnostic and	Clinical Epigenetics	Publicada	1868- 7083	2.435

	Oscar Tapia and <b>Juan Roa.</b>		therapeutic biomarker in gallbladder cancer.				
3	Kathleen F Saavedra, Priscilla S Brebi and <b>Juan Carlos Roa.</b>	2012	Epigenetics Alterations in Preneoplastic and Neoplastic Lesions of the Cervix. Clinical Epigenetics.	Clinical Epigenetics	Publicada	1868-7083	2.435
4	Barbara Mora, Felipe Benavente, Carmen G. Ili, <b>Priscilla Brebi.</b>	2016	Immune and genetic susceptibility in the development of cervical cancer.	International Journal of Cancer and Clinical Research	Publicada	2379-3419	-
5	<b>H. Montanares,</b> C. Ili, P. Brebi, C. Manterola, D. Diaz	2019	Pansinusitis aguda odontogénica en adolescente: reporte de caso	Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral	Publicado	0719-0107	-

Otras publicaciones

1	<b>F.Acevedo,</b> B.Mora, C.Sanhueza, J.Torres, K.Buchegger, C.Ili, P.Brebi, M.Rubilar	2018	Preparation and preliminary evaluation of epigallocatechin gallate microcapsules on gallbladder cancer cell growth	BIOMEDICAL JOURNAL SCIENCE & TECHNICAL RESEARCH	Publicado	2574 - 1241	-
---	--	------	--	---	-----------	-------------	---

SCOPUS

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
1	C. Ili, F. Benavente, B. Mora, <b>P. Brebi</b>	2016	Immune and genetic susceptibility in the development of cervical cancer	International Journal of Cancer and Clinical Research	Publicado	2378-3419	-

Libros y capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado
1	M.Reyes, I.Riquelme, T.Salvo, L.Zanella, P.Letelier, <b>P.Brebi</b>	2021	Technological innovation in pharmaceutical research vol. 1 , a review on brown seaweed fucoidan in cancer: implications in metastasis and drug resistance		Book publisher international	Publicado
2	M.Reyes, M.de la Fuente, M.Hermoso, <b>P.Brebi, C.Ili</b>	2020	Prime archives in immunology: 2nd edition , role of cc chemokines subfamily in the platinum drugs resistance promotion in cancer		Vide Leaf	Publicado
3	Juan Carlos Roa S, Carmen Gloria Ili G, <b>Priscilla Brebi M</b> and Jaime López M.	2010	Viral Cancers: Etiology, Pathogenesis, and Treatment. Human Papilloma Virus: etiology, pathogenesis and prevention.	USA	Science Publishers	Publicada

Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, obras u otras –indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):

N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
-	-	-	-	-	-	-	-

Patentes:

N°	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado
1	Rafael Guerrero-Preston, David Sidransky, and Priscilla Brebi.	Hypermethylation biomarkers for detection of cervical cancer	11/03/2011	15709/2011	WO2011/112901	Publicada

  

Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)
<b>FONDECYT</b>				
Rol de las interacciones proteína-proteína mediadas por el colágeno tipo 11-Alfa1 (COL11A1) en la resistencia a carboplatino en cáncer de ovario	FONDECYT	2021	2021-2024	Investigador Patrocinante
Role of the CCL5/CCR5 axis in the development of platinum drug resistance: An approach for understanding the biological process of chemoresistant phenotype	FONDECYT	2021	2021-2025	Investigador responsable
Exploring the uncharacterized pan-transcriptome associated with gastric cancer in Chile	FONDECYT	2021	2021-2024	Investigador Patrocinante proyecto
Genome-wide DNA methylation analysis of colorectal cancer for the development of a non invasive biomarker screening assay	FONDECYT	2020	2020-2023	Investigador Patrocinante proyecto FONDECYT Postdoctorado
Caracterización de los lncRNAs LOC101927583, LINC00461, LOC100192426 y MSC-AS1 en función del patrón de metilación, expresión transcripcional y el efecto de su modulación sobre el fenotipo tumoral en cáncer colorectal.	FONDECYT	2018	2018-2021	Co-investigador
Long non-coding RNAs AK126698, HOTTIP and NEAT1 as potential markers and regulators of drug response in gastric cancer.	FONDECYT	2017	2017-2020	Co-investigador
Identification of novel proteins down-regulated by dna methylation capable of been reactivated through atfs: an approach to coadjuvant	FONDECYT	2015	2015-2018	Investigador responsable

Listado de proyectos de investigación<sup>3</sup> en los últimos 10 años

<sup>3</sup> Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

treatment in drug-resistant gastric cancer.					
Detección de genes hipermetilados en citobrush, suero y orina de mujeres con neoplasia cervical como biomarcadores de diagnóstico precoz, progresión y/o pronóstico.	FONDECYT N° 3120141	2011	2011-2014	Investigador responsable	
<b>OTROS PROYECTOS DE FINANCIAMIENTO EXTERNOS (CORFO, FAPERJ, FONDEF, ETC).</b>					
Nueva formulación fotosensibilizadora en terapia fotodinámica para el tratamiento de cáncer de piel no melanoma	FONDEF IDEA	2021	2021-2023	Director	
Nueva formulación farmacológica para el tratamiento de cáncer gástrico: una potencial alternativa en quimioresistencia	FONDEF VIU	2020	2020-2022	Investigador	
Elaboración de una crema de uso tópico con formulación mejorada que asegure una mayor eficacia de terapia fotodinámica en tratamiento de cáncer de piel no melanoma.	FONDEF	2018	2018-2019	Asesor técnico científico	
Evaluación de técnicas de multiplicación de <i>Cyttaria espinosae</i> y <i>Grifola gargar</i> y de sus capacidades antioxidantes, anticancerígenas y antimicrobianas frente a patógenos de interés clínico y agrícola.	FONDEF IDEA CA12i10134	2013	2013-2014	Investigador responsable	
Detección de HPV en orina. Una herramienta útil para la detección precoz del cáncer de cuello uterino.	FONDEF VIU110036	2011	2011-2011	Jefe de proyecto	
<b>PROYECTOS DE FINANCIAMIENTO INTERNO (DIUFRO)</b>					
Apoyo a grupos de alta productividad	GAP-DIUFRO	2021	2021-2022	Investigadora Responsable	
Equipamiento complementario	DIUFRO	2021	2021	Investigadora Responsable	
Rol de ccl5/ccr5 en la inducción del fenotipo resistente a cisplatino en líneas celulares de cáncer gástrico	DIUFRO	2020	2020-2023	Investigador responsable	

Caracterización del gen adcy2 y su participación en el fenotipo tumoral en líneas celulares de cáncer de colon	DIUFRO	2020	2020-2022	Co-investigador
Metilación global del dna de células bucales asociado a estilos de vida y salud oral	DIUFRO	2019	2019-2021	Co-investigador
Detección y evaluación de genes de resistencia de Helicobacter pylori en saliva.	UFRO INNOVA	2015	2015-2015	Investigador responsable
Metilación global del DNA de células bucales asociado a estilos de vida y salud oral	DIUFRO	2018	2018-2018	Co-investigador
Regulación de los genes ERBB2, PIK3CA y RHOA mediante miRNAs complementarios: un acercamiento a la terapia coadyuvante basada en miRNAs para el tratamiento del cáncer gástrico	DIUFRO-FONDOS PROPIOS	2017	2017-2017	Co-investigador
Efecto del estrógeno sobre el silenciamiento de genes supresores de tumores por metilación de su región promotora en líneas celulares de Cáncer de mama.	DIUFRO	2016	2016-2018	Co-investigador
Kit de detección de infecciones de transmisión sexual silente en muestras de orina. Una herramienta de diagnóstico no invasiva y de bajo costo".	DIUFRO	2013	2013-2016	Director alterno
Diseño e implementación de un método diagnóstico para enfermedades de transmisión sexual silente (Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma hominis, Chlamydia trachomatis, HPV y Herpes Virus) en muestras de orina.	DIUFRO	2012	2012-2015	Co-investigador
Creación del centro de excelencia en estudios genéticos e inmunológicos-CEGIN.	DIUFRO	2011	2011-2014	Investigador principal
Determinación de la presencia de Virus	DIUFRO	2011	2011-2012	Co-investigador



	Papiloma Humano (HPV) en cáncer de Próstata y cáncer de Esófago” Concurso Nacional de atracción de Capital Humano Avanzado del extranjero a Chile, Modalidad estadías cortas.				
<b>PROYECTOS DE EXTENSIÓN UFRO CON O SIN FINANCIAMIENTO</b>					
	Identificación, prevalencia y diversidad genética de htlv en la región de la araucanía, Chile	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MUJERES EN CIENCIA	2020	2020-2022	Co-Investigador
	Estrategias de difusión que permitan comprender la importancia de las infecciones de transmisión sexual para la prevención de enfermedades en adolescentes.	PROYECTOS DE EXTENSIÓN CON FINANCIAMIENTO	2019	2019-2019	Responsable proyecto

