**Eduardo G. Cafferata**. Bioquímico egresado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Doctor en Bioquímica orientación Biología Molecular de la Universidad de Buenos Aires. Recibió el Premio Facultad de Farmacia y Bioquímica por su Tesis doctoral. El doctorado se enfocó en el estudio de la biología molecular de la enfermedad hereditaria Fibrosis Quística. Fue Investigador del Centro Nacional de Genética Medica dependiente del ANLIS “Carlos G. Malbrán”. Donde mediante un convenio entre instituciones, realizó su etapa postdoctoral en el Laboratorio de Terapia Molecular y Celular del Instituto Leloir trabajando en el desarrollo de vectores adenovirales de replicación condicional. Desde 2007 ocupa el cargo de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) e Investigador Senior y Project leader en el Laboratorio de Terapia Molecular y Celular Fundación Instituto Leloir. Ha desarrollado modelos animales de metástasis de colon y tumores ortotópicos de páncreas, ha participado en el desarrollo de ocho patentes tanto nacionales como internacionales, y está actualmente involucrado en estudios preclínicos y clínicos de adenovectores. Miembro Asociado de laAmerican Society of Gene and Cell Therapy. Ha recibido los Premios “Teodoro Ovsejevich-Fundacion Konex Año 2008” y “Fundación Florencio Fiorini Año 2007”. Es autor de más de 30 artículos en revistas revisadas por pares como Clinical Cancer Research, Oncogene, JBC, Molecular Therapy, [PLoS ONE](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'PLoS%20ONE.');), Vaccines y otros. Ha contribuido con más de 50 presentaciones a congresos nacionales e internacionales.

**Publicaciones:**

“A single dose of a hybrid hAdV5-based anti-COVID-19 vaccine induces a long-lasting immune response and broad coverage against VOC” M. Verónica López \*, Sabrina E. Vinzón \*, **Eduardo G. Cafferata** \*, Felipe J. Nuñez, Ariadna Soto, Maxi-miliano Sanchez-Lamas, Jimena Afonso, Diana Aguilar-Cortes, Gregorio D. Ríos, Juliana T. Maricato, Carla Torres-Braconi, Vanessa Barbosa-da Silveira, Tatiane Montes-de Andrade, Tatiana Carvalho-de Souza Bonetti, Luiz M. Ramos Janini, Manoel J. B. Castello Girão, Andrea S. Llera, Karina Gomez, Hugo H. Ortega, Paula M. Berguer, Osvaldo L. Podhajcer. Vaccines 2021, 9, 1106. <https://doi.org/10.3390/vaccines9101106>. \*First authors.

# “Clinical, Genomic, and Pharmacological Study of MYCN-Amplified RB1 Wild-Type Metastatic Retinoblastoma”. [Santiago Zugbi](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zugbi%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Daiana Ganiewich](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ganiewich%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Arpita Bhattacharyya](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bhattacharyya%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Rosario Aschero](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Aschero%20R%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Daniela Ottaviani](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ottaviani%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Claudia Sampor](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sampor%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Eduardo G Cafferata](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cafferata%20EG%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Marcela Mena](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mena%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Mariana Sgroi](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sgroi%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Ursula Winter](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Winter%20U%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Gabriela Lamas](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Lamas%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Mariona Suñol](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Su%26%23x000f1%3Bol%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Manuel Daroqui](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Daroqui%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Edgardo Baialardo](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Baialardo%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Beatriz Salas](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Salas%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Anirban Das](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Das%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Adriana Fandiño](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Fandi%26%23x000f1%3Bo%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Jasmine H. Francis](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Francis%20JH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Fabiana Lubieniecki](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Lubieniecki%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Cinzia Lavarino](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Lavarino%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Ralph Garippa](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Garippa%20R%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811),[Osvaldo L. Podhjacer](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Podhjacer%20OL%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [David H. Abramson](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Abramson%20DH%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [François Radvanyi](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Radvanyi%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Guillermo Chantada](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Chantada%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), [Andrea S. Llera](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Llera%20AS%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811), and [Paula Schaiquevich](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Schaiquevich%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32971811).. Cancers (Basel). 2020 Sep; 12(9): 2714.

“Identification and characterization of human PEIG-1/GPRC5A as a 12-O-tetradecanoyl phorbol-13-acetate (TPA) and PKC-induced gene” Consuelo Mori, Ángel G. Valdivieso, Mariángeles Clauzure, María M. Massip-Copiz, María Á. Aguilar, **Eduardo G. A. Cafferata,** and Tomás A. Santa Coloma. Manuscript Number: YABBI\_2020\_41R1

Arch Biochem Biophys. 2020 Apr 24;108375. doi: 10.1016/j.abb.2020.108375. Online ahead of print. .

“Genomic and transcriptomic tumor heterogeneity in bilateral retinoblastoma” Ursula Winter, Daiana Ganiewich, Daniela Ottaviani, Santiago Zugbi, Rosario Aschero, Juan Martin Sendoya, **Eduardo G Cafferata**, Marcela Mena, Mariana Sgroi, Claudia Sampor, Fabiana Lubieniecki, Adriana Fandiño, Martin C. Abba, François Doz, Osvaldo Podhjacer, Angel Montero Carcaboso, Eric Letouzé, François Radvanyi, Guillermo L. Chantada, Andrea S. Llera, Paula Schaiquevich. JAMA Ophthalmol. doi:10.1001/jamaophthalmol.2020.0427, published online March 25th, 2020

“Application of Synthetic tumor specific promoters responsive to the tumor microenvironment” **Eduardo G Cafferata**, M Verónica López, Felipe J Nuñez, María Agostina Russo Maenza and Osvaldo L Podhajcer. Del libro “Mammalian synthetic promoters” de la Serie Methods Mol Biol. (2017);1651:213-227. Editado por Springer ISBN 978-1-4939-7221-0, ISSN 1064-3745.

“Synthetic tumor specific promoters for transcriptional regulation of viral replication”M. Veronica Lopez, **Eduardo G Cafferata**, Diego. L. Viale and Osvaldo L Podhajcer. Del libro “Mammalian synthetic promoters” de la Serie Methods Mol Biol. (2017);1651:113-130. Editado por Springer ISBN 978-1-4939-7221-0, ISSN 1064-3745.

“Personalized virotherapy in cancer” **Eduardo G. Cafferata** and Osvaldo L. Podhajcer. Aging, Vol. 7 No.5:288-289 (2015).

“Enhancement of nucleic acid delivery to hard-to-transfect human colorectal cancer cells by magnetofection at laminin coated substrates and promotion of the endosomal/lysosomal escape” María Belén Cerda, Milena Batalla, Martina Antone, **Eduardo G. Cafferata**, Osvaldo Podhajcer, Christian Plank, Olga Mykhaylyk and Lucia Policastro. RSC Adv., 5, 58345–58354 (2015).

“A novel *CDC25B* promoter based oncolytic adenovirus inhibited growth of orthotopic human pancreatic tumors in different preclinical models” Helga L. Weber,Manuel Gidekel, Santiago Werbajh, Edgardo Salvatierra, Cecilia Rotondaro, Leonardo Sganga, Gabriela Acosta Haab, David T. Curiel, **Eduardo G. Cafferata**and Osvaldo L. Podhajcer. (Co-corresponding author). Clinical Cancer Research, 2015 Apr 1;21(7):1665-74.

“Enhanced CRAd activity using Enhancer motifs driven by a Nucleosome Positioning Sequence“. Soraya Bravo, Felipe Núñez, Fernando Cruzat, **Eduardo G. Cafferata**, Giancarlo De Ferrari, Martín Montecino, Osvaldo Podhajcer. Mol Ther. Jul;21(7):1403-12 (2013).

“Therapeutic improvement of a stroma-targeted CRAd by incorporating motives responsive to melanoma microenvironment” Diego L. Viale, **Eduardo G. Cafferata**, David Gould, Yuti Chernajovsky,Osvaldo L. Podhajcer, M. Veronica Lopez. J Invest Dermatol. Nov;133(11):2576-84 (2013).