



LUIS FELIPE JAVE SUÁREZ

INVESTIGADOR TITULAR



DOCTOR EN CIENCIAS

ÁREA BIOLOGÍA MOLECULAR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

RESPUESTA INMUNE

ANTITUMORAL

VIRUS ASOCIADOS A CÁNCER

VÍA WNT

REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL

MEDIADA POR PROTEÍNAS HOX

APOPTOSIS MEDIADA

POR CD95

EXPERTO EN BIOLOGÍA MOLECULAR

ARTÍCULOS PUBLICADOS

[WNT receptors profile expression in mature blood cells and immature leukemic cells; RYK emerges as a hallmark receptor of acute leukemia.](#) Alvarez-Zavala M, Riveros-Magaña AR, García-Castro B, Barrera-Chairez E, Rubio-Jurado B, Garcés-Ruiz OM, Ramos-Solano M, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suarez LF. Eur J Haematol. 2015 Nov 11. doi: 10.1111/ejh.12698. [Epub ahead of print] PMID: 26561210

[An approach to the immunophenotypic features of circulating CD4⁺NKG2D⁺ T cells in invasive cervical carcinoma.](#) Garcia-Chagollan M, Jave-Suarez LF, Haramati J, Bueno-Topete MR, Aguilar-Lemarroy A, Estrada-Chavez C, Bastidas-Ramirez BE, Pereira-Suarez AL, Del Toro-Arreola S. J Biomed Sci. 2015 Oct 20;22:91. doi: 10.1186/s12929-015-0190-7. PMID: 26486970

[\[Wnt signalling pathway and cervical cancer\].](#) Ramos-Solano M, Álvarez-Zavala M, García-Castro B, Jave-Suárez LF, Aguilar-Lemarroy A. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53 Suppl 2:S218-24. Spanish. PMID: 26462520

[\[Apoptosis modulation by human papillomavirus\].](#) Jave-Suárez LF, Ratkovich-González S, Olimón-Andalón V, Aguilar-Lemarroy A. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53 Suppl 2:S200-5. Spanish. PMID: 26462517

[\[Escape mechanisms to the innate immune response in HPV-associated cervical cancer\].](#) del Toro-Arreola S, García-Chagollán M, Jave-Suárez LF. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53 Suppl 2:S194-9. Spanish. PMID: 26462516

[\[Frequency of cervical epithelial lesions reported in the Regional Laboratory of Exfoliative Cytology in Jalisco\].](#) González-López S, Martínez-Silva MG, Hernández-Hernández DM, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suárez LF. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53 Suppl 2:S132-9. Spanish. PMID: 26462508

[\[HPV genotypes prevalence in México and worldwide detected by Linear Array\].](#) Flores-Miramontes MG, Torres-Reyes LA, Aguilar-Lemarroy A, Vallejo-Ruiz V, Piña-Sánchez P, Cortés-Gutiérrez E, Reyes-Leyva J, Jave-Suárez LF. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2015;53 Suppl 2:S122-30. Spanish. PMID: 26462507

[Human papillomavirus genotyping by Linear Array and Next-Generation Sequencing in cervical samples from Western Mexico.](#) Flores-Miramontes MG, Torres-Reyes LA, Alvarado-Ruiz L, Romero-Martínez SA, Ramírez-Rodríguez V, Balderas-Peña LM, Vallejo-Ruiz V, Piña-Sánchez P, Cortés-Gutiérrez EI, Jave-Suárez LF, Aguilar-Lemarroy A. Virol J. 2015 Oct 6;12:161. doi: 10.1186/s12985-015-0391-4. PMID: 26444975

[Pentoxifylline during steroid window phase at induction to remission increases apoptosis in childhood with acute lymphoblastic leukemia.](#) Gonzalez-Ramella O, Ortiz-Lazareno PC, Jiménez-López X, Gallegos-Castorena S, Hernández-Flores G, Medina-Barajas F, Meza-Arroyo J, Jave-Suárez LF, Lerma-Díaz JM, Sánchez-Zubieta F, Bravo-Cuellar A. Clin Transl Oncol. 2016 Apr;18(4):369-74. doi: 10.1007/s12094-015-1376-x. Epub 2015 Sep 2. PMID: 26329293

[Expression of WNT genes in cervical cancer-derived cells: Implication of WNT7A in cell proliferation and migration.](#) Ramos-Solano M, Meza-Canales ID, Torres-Reyes LA, Alvarez-Zavala M, Alvarado-Ruiz L, Rincon-Orozco B, Garcia-Chagollan M, Ochoa-Hernández AB, Ortiz-Lazareno PC, Rösl F, Gariglio P, Jave-Suárez LF, Aguilar-Lemarroy A. Exp Cell Res. 2015 Jul 1;335(1):39-50. doi: 10.1016/j.yexcr.2015.05.001. Epub 2015 May 12. PMID: 25978974

[Pirfenidone Attenuates Microglial Reactivity and Reduces Inducible Nitric Oxide Synthase mRNA Expression After Kainic Acid-Mediated Excitotoxicity in Pubescent Rat Hippocampus.](#) Castro-Torres RD, Chaparro-Huerta V, Flores-Soto ME, Jave-Suárez L, Camins A, Armendáriz-Borunda J, Beas-Zárate C, Mena-Munguía S. J Mol Neurosci. 2015 Jun;56(2):245-54. doi: 10.1007/s12031-015-0509-6. Epub 2015 Feb 18. PMID: 25854776

[Human papillomavirus infections in Mexican women with normal cytology, precancerous lesions, and cervical cancer: type-specific prevalence and HPV coinfections.](#) Aguilar-Lemarroy A, Vallejo-Ruiz V, Cortés-Gutiérrez EI, Salgado-Bernabé ME, Ramos-González NP, Ortega-Cervantes L, Arias-Flores R, Medina-Díaz IM, Hernández-Garza F, Santos-López G, Piña-Sánchez P; IMSS Research Network on HPV. J Med Virol. 2015 May;87(5):871-84. doi: 10.1002/jmv.24099. Epub 2015 Feb 24. PMID: 25712774

[Proapoptotic CD95L levels in normal human serum and sera of breast cancer patients.](#) Olimón-Andalón V, Aguilar-Lemarroy A, Ratkovich-González S, Uribe-López A, Mariscal-Ramírez I, Delgadillo-Cristerna R, Ortiz-Lazareno P, Hernández-Flores G, de Celis R, Bravo-Cuellar A, Jave-Suárez LF. Tumour Biol. 2015 May;36(5):3669-78. doi: 10.1007/s13277-014-3005-7. Epub 2015 Jan 4. PMID: 25557789

[Human papillomavirus genotypes among females in Mexico: a study from the Mexican institute for social security.](#) Salcedo M, Pina-Sanchez P, Vallejo-Ruiz V, Monroy-Garcia A, Aguilar-Lemarroy A, Cortes-Gutierrez EI, Santos-Lopez G, Montoya-Fuentes H, Grijalva R, Madrid-Marina V, Apresa-Garcia T, Hernandez DM, Jave-Suarez LF, Romero P, Poot A, Salgado E, Ramos-Gonzalez P, Gonzalez-Hernandez R, Canton JC, Jimenez-Aranda L, Parra-Melquiadez M, Paniagua L, Mendoza M, Arreola H, Villegas V, Torres-Poveda K, Bahena-Roman M, Gonzalez-Yebra B, Taniguchi K, Rodea C, Mantilla-Morales A, Mora-Garcia ML, Velazquez-Velazquez CK, Cordova-Uscanga C, Peralta R, Lopez-Romero R, Marrero D, Bandala C, Reyes-Leyva J, Furuya ME, Almeida E, Galvan ME, Grijalva I. Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15(23):10061-6. PMID: 25556426





[Expression of transcription factor grainyhead-like 2 is diminished in cervical cancer.](#) Torres-Reyes LA, Alvarado-Ruiz L, Piña-Sánchez P, Martínez-Silva MG, Ramos-Solano M, Olimón-Andalón V, Ortiz-Lazareno PC, Hernández-Flores G, Bravo-Cuellar A, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suarez LF. *Int J Clin Exp Pathol.* 2014 Oct 15;7(11):7409-18. eCollection 2014. PMID: 25550776

[Cervical cancer cell supernatants induce a phenotypic switch from U937-derived macrophage-activated M1 state into M2-like suppressor phenotype with change in Toll-like receptor profile.](#) Sánchez-Reyes K, Bravo-Cuellar A, Hernández-Flores G, Lerma-Díaz JM, Jave-Suárez LF, Gómez-Lomelí P, de Celis R, Aguilar-Lemarroy A, Domínguez-Rodríguez JR, Ortiz-Lazareno PC. *Biomed Res Int.* 2014;2014:683068. doi: 10.1155/2014/683068. Epub 2014 Sep 21. PMID: 25309919

[Increase of IFN- \$\gamma\$ and TNF- \$\alpha\$ production in CD107a + NK-92 cells co-cultured with cervical cancer cell lines pre-treated with the HO-1 inhibitor.](#) Gómez-Lomelí P, Bravo-Cuellar A, Hernández-Flores G, Jave-Suárez LF, Aguilar-Lemarroy A, Lerma-Díaz JM, Domínguez-Rodríguez JR, Sánchez-Reyes K, Ortiz-Lazareno PC. *Cancer Cell Int.* 2014 Oct 1;14(1):100. doi: 10.1186/s12935-014-0100-1. eCollection 2014. PMID: 25302050

[Alpha 2HS-glycoprotein, a tumor-associated antigen \(TAA\) detected in Mexican patients with early-stage breast cancer.](#) Fernández-Grijalva AL, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suarez LF, Gutiérrez-Ortega A, Godínez-Melgoza PA, Herrera-Rodríguez SE, Mariscal-Ramírez I, Martínez-Velázquez M, Gawinowicz MA, Martínez-Silva MG, Cruz-Ramos JA, Hernández-Gutiérrez R. *J Proteomics.* 2015 Jan 1;112:301-12. doi: 10.1016/j.jprot.2014.07.025. Epub 2014 Aug 10. PMID: 25106788

[Endosulfan decreases cytotoxic activity of nonspecific cytotoxic cells and expression of granzyme gene in *Oreochromis niloticus*.](#) Téllez-Bañuelos MC, Ortiz-Lazareno PC, Jave-Suárez LF, Siordia-Sánchez VH, Bravo-Cuellar A, Santerre A, Zaitseva GP. *Fish Shellfish Immunol.* 2014 May;38(1):196-203. doi: 10.1016/j.fsi.2014.03.012. Epub 2014 Mar 20. PMID: 24657320

[Promoter polymorphisms of ST3GAL4 and ST6GAL1 genes and associations with risk of premalignant and malignant lesions of the cervix.](#) Rivera-Juarez Mde L, Rosas-Murrieta NH, Mendieta-Carmona V, Hernandez-Pacheco RE, Zamora-Ginez I, Rodea-Avila C, Apresa-Garcia T, Garay-Villar O, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suarez LF, Diaz-Orea MA, Milflores-Flores L, Reyes-Salinas JS, Ceja-Utrera FJ, Vazquez-Zamora VJ, Vargas-Maldonado T, Reyes-Carmona S, Sosa-Jurado F, Santos-Lopez G, Reyes-Leyva J, Vallejo-Ruiz V. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(3):1181-6. PMID: 24606438

[Sensitization of U937 leukemia cells to doxorubicin by the MG132 proteasome inhibitor induces an increase in apoptosis by suppressing NF-kappa B and mitochondrial membrane potential loss.](#) Ortiz-Lazareno PC, Bravo-Cuellar A, Lerma-Díaz JM, Jave-Suárez LF, Aguilar-Lemarroy A, Domínguez-Rodríguez JR, González-Ramella O, De Celis R, Gómez-Lomelí P, Hernández-Flores G. *Cancer Cell Int.* 2014 Feb 4;14(1):13. doi: 10.1186/1475-2867-14-13. PMID: 24495648

[The impact of glucocorticoids and anti-cd20 therapy on cervical human papillomavirus infection risk in women with systemic lupus erythematosus.](#) Mendoza-Pinto C, Garcia-Carrasco M, Vallejo-Ruiz V, Taboada-Cole A, Muñoz-Guarneros M, Solis-Poblano JC, Pezzat-Said E, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suarez LF, de Lara LV, Ramos-Alvarez G, Reyes-Leyva J, Lopez-Colombo A. *Clinics (Sao Paulo).* 2013 Dec;68(12):1475-80. doi: 10.6061/clinics/2013(12)01. PMID: 24473503

[Restoration of WNT4 inhibits cell growth in leukemia-derived cell lines.](#) García-Castro B, Alvarez-Zavala M, Riveros-Magaña AR, Ortiz-Lazareno PC, Ratkovich-González S, Hernández-Flores G, Bravo-Cuellar A, Jave-Suarez LF, Aguilar-Lemarroy A. *BMC Cancer.* 2013 Nov 25;13:557. doi: 10.1186/1471-2407-13-557. PMID: 24274766

[Cervical cancer detection based on serum sample Raman spectroscopy.](#) González-Solís JL, Martínez-Espinosa JC, Torres-González LA, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suárez LF, Palomares-Anda P. *Lasers Med Sci.* 2014 May; 29(3):979-85. doi: 10.1007/s10103-013-1447-6. Epub 2013 Oct 3. PMID: 24197519

[High expression of prolactin receptor is associated with cell survival in cervical cancer cells.](#) Lopez-Pulido EI, Muñoz-Valle JF, Del Toro-Arreola S, Jave-Suárez LF, Bueno-Topete MR, Estrada-Chávez C, Pereira-Suárez AL. *Cancer Cell Int.* 2013 Oct 22;13(1):103. doi: 10.1186/1475-2867-13-103. PMID: 24148306

[Substantial increase in the frequency of circulating CD4+NKG2D+ T cells in patients with cervical intraepithelial neoplasia grade 1.](#) Garcia-Chagollan M, Jave-Suarez LF, Haramati J, Sanchez-Hernandez PE, Aguilar-Lemarroy A, Bueno-Topete MR, Pereira-Suarez AL, Fafutis-Morris M, Cid-Arregui A, del Toro-Arreola S. J Biomed Sci. 2013 Aug 16;20:60. doi: 10.1186/1423-0127-20-60. PMID: 23947399

[Pentoxifylline and the proteasome inhibitor MG132 induce apoptosis in human leukemia U937 cells through a decrease in the expression of Bcl-2 and Bcl-XL and phosphorylation of p65.](#) Bravo-Cuellar A, Hernández-Flores G, Lerma-Díaz JM, Domínguez-Rodríguez JR, Jave-Suárez LF, De Célis-Carrillo R, Aguilar-Lemarroy A, Gómez-Lomeli P, Ortiz-Lazareno PC. J Biomed Sci. 2013 Feb 28;20:13. doi: 10.1186/1423-0127-20-13. PMID: 23445492

[Synbiotic therapy decreases microbial translocation and inflammation and improves immunological status in HIV-infected patients: a double-blind randomized controlled pilot trial.](#) González-Hernández LA, Jave-Suarez LF, Fafutis-Morris M, Montes-Salcedo KE, Valle-Gutierrez LG, Campos-Loza AE, Enciso-Gómez LF, Andrade-Villanueva JF. Nutr J. 2012 Oct 29;11:90. doi: 10.1186/1475-2891-11-90. PMID: 23101545

[Cognitive and behavioral phenotype of a young man with a chromosome 13 deletion del\(13\)\(q21.32q31.1\).](#) Matute E, Inozemtseva O, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suarez LF, Della Mina E, Zuffardi O, Rivera H. Cogn Behav Neurol. 2012 Sep; 25(3):154-8. doi: 10.1097/WNN.0b013e31826dfd3c. PMID: 22960441

[Cervical cancer cell lines expressing NKG2D-ligands are able to down-modulate the NKG2D receptor on NKL cells with functional implications.](#) Jimenez-Perez MI, Jave-Suarez LF, Ortiz-Lazareno PC, Bravo-Cuellar A, Gonzalez-Ramella O, Aguilar-Lemarroy A, Hernandez-Flores G, Pereira-Suarez AL, Daneri-Navarro A, del Toro-Arreola S. BMC Immunol. 2012 Feb 8;13:7. doi: 10.1186/1471-2172-13-7. PMID: 22316211

[Effect of chronic pesticide exposure in farm workers of a Mexico community.](#) Payán-Rentería R, Garibay-Chávez G, Rangel-Ascencio R, Preciado-Martínez V, Muñoz-Islas L, Beltrán-Miranda C, Mena-Munguía S, Jave-Suárez L, Fera-Velasco A, De Celis R. Arch Environ Occup Health. 2012;67(1): 22-30. doi: 10.1080/19338244.2011.564230. PMID: 22315932

[Peripheral T-lymphocytes express WNT7A and its restoration in leukemia-derived lymphoblasts inhibits cell proliferation.](#) Ochoa-Hernández AB, Ramos-Solano M, Meza-Canales ID, García-Castro B, Rosales-Reynoso MA, Rosales-Aviña JA, Barrera-Chairez E, Ortiz-Lazareno PC, Hernández-Flores G, Bravo-Cuellar A, Jave-Suarez LF, Barros-Núñez P, Aguilar-Lemarroy A. BMC Cancer. 2012 Feb 7;12:60. doi: 10.1186/1471-2407-12-60. PMID: 22313908





[MEIS1, PREP1, and PBX4 are differentially expressed in acute lymphoblastic leukemia: association of MEIS1 expression with higher proliferation and chemotherapy resistance.](#) Rosales-Aviña JA, Torres-Flores J, Aguilar-Lemarroy A, Gurrola-Díaz C, Hernández-Flores G, Ortiz-Lazareno PC, Lerma-Díaz JM, de Celis R, González-Ramella Ó, Barrera-Chaires E, Bravo-Cuellar A, Jave-Suárez LF. J Exp Clin Cancer Res. 2011 Dec 20;30:112. doi: 10.1186/1756-9966-30-112. PMID: 22185299

[Pentoxifylline sensitizes human cervical tumor cells to cisplatin-induced apoptosis by suppressing NF-kappa B and decreased cell senescence.](#) Hernandez-Flores G, Ortiz-Lazareno PC, Lerma-Díaz JM, Dominguez-Rodriguez JR, Jave-Suarez LF, Aguilar-Lemarroy Adel C, de Celis-Carrillo R, del Toro-Arreola S, Castellanos-Esparza YC, Bravo-Cuellar A. BMC Cancer. 2011 Nov 10;11:483. doi: 10.1186/1471-2407-11-483. PMID: 22074157

[MHC class I-related chain A and B ligands are differentially expressed in human cervical cancer cell lines.](#) Del Toro-Arreola S, Arreygüe-García N, Aguilar-Lemarroy A, Cid-Arreguá A, Jiménez-Pérez M, Haramati J, Barros-Núñez P, González-Ramella O, Del Toro-Arreola A, Ortiz-Lazareno P, Hernández-Flores G, Bravo-Cuellar A, Daneri-Navarro A, Jave-Suarez LF. Cancer Cell Int. 2011 Jun 1;11:15. doi: 10.1186/1475-2867-11-15. PMID: 21631944

[Sensitization of cervix cancer cells to Adriamycin by Pentoxifylline induces an increase in apoptosis and decrease senescence.](#) Bravo-Cuellar A, Ortiz-Lazareno PC, Lerma-Díaz JM, Dominguez-Rodriguez JR, Jave-Suarez LF, Aguilar-Lemarroy A, del Toro-Arreola S, de Celis-Carrillo R, Sahagún-Flores JE, de Alba-García JE, Hernández-Flores G. Mol Cancer. 2010 May 19;9:114. doi: 10.1186/1476-4598-9-114. PMID: 20482878

[Gene expression profiling identifies WNT7A as a possible candidate gene for decreased cancer risk in fragile X syndrome patients.](#) Rosales-Reynoso MA, Ochoa-Hernández AB, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suárez LF, Troyo-Sanromán R, Barros-Núñez P. Arch Med Res. 2010 Feb;41(2):110-118.e2. doi: 10.1016/j.arcmed.2010.03.001. PMID: 20470940



[Gossypol induced apoptosis of polymorphonuclear leukocytes and monocytes: involvement of mitochondrial pathway and reactive oxygen species.](#) Barba-Barajas M, Hernández-Flores G, Lerma-Díaz JM, Ortiz-Lazareno PC, Domínguez-Rodríguez JR, Barba-Barajas L, de Celis R, Jave-Suarez LF, Aguilar-Lemarroy AC, Guevara-Barraza MG, Bravo-Cuellar A. Immunopharmacol Immunotoxicol. 2009 Jun;31(2):320-30. doi: 10.1080/08923970902718049. PMID: 19235535

[Apoptosis induction in Jurkat cells and sCD95 levels in women's sera are related with the risk of developing cervical cancer.](#) Aguilar-Lemarroy A, Romero-Ramos JE, Olimon-Andalon V, Hernandez-Flores G, Lerma-Díaz JM, Ortiz-Lazareno PC, Morgan-Villela G, Del Toro-Arreola S, Bravo-Cuellar A, Jave-Suarez LF. BMC Cancer. 2008 Apr 11;8:99. doi: 10.1186/1471-2407-8-99. PMID: 18405371

[MG132 proteasome inhibitor modulates proinflammatory cytokines production and expression of their receptors in U937 cells: involvement of nuclear factor-kappaB and activator protein-1.](#) Ortiz-Lazareno PC, Hernandez-Flores G, Domínguez-Rodríguez JR, Lerma-Díaz JM, Jave-Suarez LF, Aguilar-Lemarroy A, Gomez-Contreras PC, Scott-Algara D, Bravo-Cuellar A. Immunology. 2008 Aug;124(4):534-41. doi: 10.1111/j.1365-2567.2008.02806.x. Epub 2008 Feb 20. PMID: 18298552

[Augmented serum level of major histocompatibility complex class I-related chain A \(MICA\) protein and reduced NKG2D expression on NK and T cells in patients with cervical cancer and precursor lesions.](#) Arreygue-García NA, Daneri-Navarro A, del Toro-Arreola A, Cid-Arregui A, Gonzalez-Ramella O, Jave-Suarez LF, Aguilar-Lemarroy A, Troyo-Sanroman R, Bravo-Cuellar A, Delgado-Rizo V, Garcia-Iglesias T, Hernandez-Flores G, Del Toro-Arreola S. BMC Cancer. 2008 Jan 21;8:16. doi: 10.1186/1471-2407-8-16. PMID: 18208618

[Characterization of human KAP24.1, a cuticular hair keratin-associated protein with unusual amino-acid composition and repeat structure.](#) Rogers MA, Winter H, Langbein L, Wollschläger A, Praetzel-Wunder S, Jave-Suarez LF, Schweizer J. J Invest Dermatol. 2007 May;127(5):1197-204. Epub 2007 Jan 18. PMID: 17235325

[In vivo and in vitro sensitization of leukemic cells to adriamycin-induced apoptosis by pentoxifylline. Involvement of caspase cascades and IkappaBalpha phosphorylation.](#) Lerma-Díaz JM, Hernández-Flores G, Domínguez-Rodríguez JR, Ortiz-Lazareno PC, Gómez-Contreras P, Cervantes-Munguía R, Scott-Algara D, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suárez LF, Bravo-Cuellar A. Immunol Lett. 2006 Mar 15;103(2):149-58. Epub 2005 Nov 18. PMID: 16388856

[The HOXC13-controlled expression of early hair keratin genes in the human hair follicle does not involve TALE proteins MEIS and PREP as cofactors.](#) Jave-Suárez LF, Schweizer J. Arch Dermatol Res. 2006 Feb;297(8):372-6. Epub 2005 Nov 15. PMID: 16292560

[Krtap16, characterization of a new hair keratin-associated protein \(KAP\) gene complex on mouse chromosome 16 and evidence for regulation by Hoxc13.](#) Pruett ND, Tkatchenko TV, **Jave-Suarez L**, Jacobs DF, Potter CS, Tkatchenko AV, Schweizer J, Awgulewitsch A. J Biol Chem. 2004 Dec 3;279(49):51524-33. Epub 2004 Sep 22. PMID: 15385554

[An unusual Ala12Thr polymorphism in the 1A alpha-helical segment of the companion layer-specific keratin K6hf: evidence for a risk factor in the etiology of the common hair disorder pseudofolliculitis barbae.](#) Winter H, Schissel D, Parry DA, Smith TA, Liovic M, Birgitte Lane E, Edler L, Langbein L, Jave-Suarez LF, Rogers MA, Wilde J, Peters G, Schweizer J. J Invest Dermatol. 2004 Mar;122(3):652-7. PMID: 15086549

[Androgen regulation of the human hair follicle: the type I hair keratin hHa7 is a direct target gene in trichocytes.](#) Jave-Suarez LF, Langbein L, Winter H, Praetzel S, Rogers MA, Schweizer J. J Invest Dermatol. 2004 Mar;122(3):555-64. PMID: 15086535

[HOXC13 is involved in the regulation of human hair keratin gene expression.](#) Jave-Suarez LF, Winter H, Langbein L, Rogers MA, Schweizer J. J Biol Chem. 2002 Feb 1;277(5):3718-26. Epub 2001 Nov 19. PMID: 11714694

[Human type I hair keratin pseudogene phiHhA has functional orthologs in the chimpanzee and gorilla: evidence for recent inactivation of the human gene after the Pan-Homo divergence.](#) Winter H, Langbein L, Krawczak M, Cooper DN, Jave-Suarez LF, Rogers MA, Praetzel S, Heidt PJ, Schweizer J. Hum Genet. 2001 Jan;108(1):37-42. PMID: 11214905



LIBROS

MÁS SALUD Y MENOS CÁNCER Gilberto Morgan Villela, Adriana Aguilar Lemarroy, Luis Felipe Jave Suárez (Autores). Editorial LEAMAS. México 2008. Número ISBN: 978-607-00-0189-5





CAPÍTULOS EN LIBROS

De Celis R, Hernandez-Flores G, Lerma Diaz JM, Aguilar-Lemanrroy A, Jave-Suarez L, Ortiz-Lazareno PC, Dominguez-Rodriguez J, Bravo-Cuellar A. [Inmunotoxicidad de los hidrocarburos aromáticos policíclicos](#). En: Solis-Gadea HR, Planter-Pérez KA, Eds. Jalisco en el Mundo Contemporáneo. Tomo III. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, 2014.
I.S.B.N. 978-607-450-301-2

De Celis R, Hernández Flores G, Ortiz-Lazareno P, Aguilar-Lemarroy A, Jave-Suárez L, Bravo-Cuellar A. [Efectos adversos de los hidrocarburos sobre la respuesta inmune](#). En: Zaitseva G, Orozco A, Peregrina J. Inmunidad y Ambiente. 2ª Edición. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) Universidad de Guadalajara, 2014. p109-136. pp 255.
I.S.B.N. 978-607-8193-88-2

Jave-Suárez LF, **De Celis R**, del Toro-Arreola S, Domínguez-Rodríguez JR, Lerma-Díaz JM. [Epifluorescence microscopy](#). En: Bravo-Cuellar A, Lerma-Díaz JM (Editors) Apoptosis. Bios-Médica Editores®. Zapopan, Jalisco, 2009.
I.S.B.N. 968-9115-00-2



DISTINCIONES

- Distinción de **Investigador Nacional Nivel I** (Enero 2006 - Diciembre de 2008), otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT.
- Obtención del **Premio** Otorgado por la Fundación Pedro Sarquis Merrewe, A.C. por trabajo de Investigación en Dermatología (2008).
- **3er Lugar del Premio** “MARIO SILVA Y SOSA 2008”. Por el trabajo de Investigación “Expresión de genes de la familia TALE en líneas celulares leucémicas como indicador de Apoptosis”. Otorgado por Laboratorios PiSA, S.A. de C.V.
- Obtención del **Premio** Otorgado por la Fundación Pedro Sarquis Merrewe, A.C. por trabajo de Investigación en Enfermedades Hematológicas (2009).
- Distinción de **Investigador Nacional Nivel I** (Enero 2009 - Diciembre de 2012), otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT.
- Distinción de **Investigador Nacional Nivel II** (Enero 2013 - Diciembre de 2016), otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT.
- Obtención del **Premio** Otorgado por la Fundación Pedro Sarquis Merrewe, A.C. por trabajo de Investigación en Marcadores Moleculares (2013).
- **Revisor** de Proyectos de Investigación en Salud, para el “Fondo de Investigación en Salud” del IMSS.
- **Revisor** de Proyectos de Investigación para el CONACYT
- **Asesor** en el Área de Biología Molecular de la “Academia de Ciencias Biomédicas A.C.”



- **Revisor** de la revista Archives of Medical Research
- **Revisor** de la revista Hematological Oncology
- **Revisor** de la revista BMC Cancer
- **Revisor** de la revista British Journal of Medicine and Medical Research
- **Revisor** de la revista Molecular Cancer Research
- **Revisor** de la revista Leukemia Research
- **Miembro** de la RED de Investigación en Cáncer de Mama del IMSS
- **Miembro** de la RED de Investigación en VPH del IMSS (IMSS Research Network on HPV)
- **Premio** AIDA WEISS PUIS – UNAM a la investigación en oncología (2015). Por el trabajo “Identificación de Biomarcadores Séricos Útiles para el diagnóstico oportuno de cáncer de mama y desarrollo de un miniarreglo (prototipo)”.



PATENTES

- Solicitud de patente en colaboración con el Dr. Rodolfo Hernández Gutierrez (CIATEJ) y la Dra. Adriana Aguilar Lemarroy (CIBO-IMSS). Denominación o título de la Invención: [Proteína Recombinante TPi1 útil en el inmunodiagnóstico de cáncer de mama en etapas tempranas](#). Inicio de trámite: 9 de diciembre de 2011, Expediente: MX/a/2011/013245, Folio: MX/E/2011/089224.
- Solicitud de patente en colaboración con el Dr. Rodolfo Hernández Gutierrez y el Dr. Abel Gutiérrez Ortega del CIATEJ, y la Dra. Adriana Aguilar Lemarroy (CIBO-IMSS). Denominación o título de la Invención: [Chip-prototipo para la detección de anticuerpos séricos contra biomarcadores o antígenos asociados a tumor \(AAT\) en cáncer de mama en etapas tempranas](#). Inicio de trámite: 5 de diciembre de 2013, Expediente: MX/u/2013/000642, Folio: MX/E/2013/089235.