

ANA REBECA JALOMA CRUZ

INVESTIGADOR ASOCIADO



DOCTORA EN CIENCIAS

ESPECIALIDAD EN GENÉTICA Y
BIOLOGÍA MOLECULAR

LÍNEAS DE
INVESTIGACIÓN

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE
TRASTORNOS DE COAGULACIÓN
INTERACCIÓN GENOTIPO-
FENOTIPO EN
TRASTORNOS DE COAGULACIÓN
MODELOS IN VITRO PARA ANÁLISIS
FUNCIONAL DE HEMOFILIA

EXPERTA EN BIOLOGÍA MOLECULAR

ARTÍCULOS PUBLICADOS

[Two girls with a de novo Xq rearrangement of paternal origin: t\(X;9\)\(q24;q12\) or rea\(X\)dup q](http://dx.doi.org/10.1016/j.tjog.2015.09.004). Vásquez-Velásquez AI, Rivera H, Castro-Martínez AG, **Jaloma-Cruz AR**, Juárez-Vázquez CI, Lara-Navarro IJ, Córdova-Fletes C, Mendoza- Pérez P, García-Ortiz. Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology **TJOG** 2015; <http://dx.doi.org/10.1016/j.tjog.2015.09.004>. ISSN: 1028-4559

[Thrombin generation and international normalized ratio in inherited thrombophilia patients receiving thromboprophylactic therapy](http://dx.doi.org/10.1016/j.thromres.2015.10.026). Luna-Záizar H, González-Moncada AI, Padilla-López EL, Ramírez-Anguiano AC, Pacheco-Moisés FP, Velasco-Ramírez SF, Padilla-Romo MG, Borjas-Gutierrez C, **Jaloma-Cruz AR**. Thromb Res. 2015 Dec;136(6):1291-8. doi: 10.1016/j.thromres.2015.10.026. Epub 2015 Oct 19. PMID: 26493603

[Algoritmo diagnóstico para Enfermedad von Willebrand en población mexicana](http://new.medigraphic.com/cgi-bin/resumen.cgi?IDARTICULO=63503). Carta al Editor. Hernández-Juárez J, Moreno-Hernández M, Majluf-Cruz A Gac Med Mex 2015;151(6): 828-833. ISSN: 0016-3813. (Respuesta de autores Padilla-Romo MGZ, **Jaloma-Cruz AR** a la Carta al Editor). <http://new.medigraphic.com/cgi-bin/resumen.cgi?IDARTICULO=63503>

[\[Diagnostic algorithm for von Willebrand Disease \(vWD\) in a Mexican population\]](http://dx.doi.org/10.1016/j.gacmed.2015.05.001). Zavelia Padilla-Romo MG, **Jaloma-Cruz AR**. Gac Med Mex. 2015 May-Jun;151(3):399-402. Spanish. PMID: 26089277

[\[The skin as a vehicle for gene therapy: hemophilia B, an application model\]](http://dx.doi.org/10.1016/j.gacmed.2015.03.001). González-Ramos IA, **Jaloma-Cruz AR**. Gac Med Mex. 2015 Mar-Apr;151(2):266-9. Spanish. PMID: 25946539

[Thrombin generation as objective parameter of treatment response in patients with severe haemophilia A and high-titre inhibitors](http://dx.doi.org/10.1111/hae.12309). Luna-Záizar H, Beltrán-Miranda CP, Esparza-Flores MA, Soto-Padilla J, Bergés-García A, Rodríguez-Zepeda MD, Pompa-Garza MT, **Jaloma-Cruz AR**. Haemophilia. 2014 Jan;20(1):e7-14. doi: 10.1111/hae.12309. PMID: 24354488

[Phenotypic variability in a family with haemophilia B and prothrombin G20210A](http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2516.2011.02661.x). Beltrán-Miranda CP, Luna-Záizar H, López-Jiménez JJ, Mantilla-Capacho JM, Laffan M, **Jaloma-Cruz AR**. Haemophilia. 2012 Jan;18(1):e22-3. doi: 10.1111/j.1365-2516.2011.02661.x. Epub 2011 Oct 10. No abstract available. PMID: 21981394

[Clinical variability of haemophilia A and B in Mexican families by factor V Leiden G1691A, prothrombin G20210A and MTHFR C677T/A1298C](http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2516.2009.02069.x). López-Jiménez JJ, Beltrán-Miranda CP, Mantilla-Capacho JM, Esparza-Flores MA, López González LC, **Jaloma-Cruz AR**. Haemophilia. 2009 Nov;15(6):1342-5. doi: 10.1111/j.1365-2516.2009.02069.x. Epub 2009 Jul 10. No abstract available. PMID: 19601986

[Kinetics of factor VIII:C inhibitors and treatment response in severe hemophilia A patients](http://dx.doi.org/10.1111/j.1751-553X.2008.01099.x). Luna-Záizar H, Esparza-Flores MA, López-Guido B, Aguilar-López LB, Cortés Alvarez CR, **Jaloma-Cruz AR**. Int J Lab Hematol. 2009 Dec;31(6):673-82. doi: 10.1111/j.1751-553X.2008.01099.x. Epub 2008 Sep 1. PMID: 18771497

[\[Assessing the inactivation pattern in chromosome X among symptomatic carriers and women with haemophilia\]](http://dx.doi.org/10.1016/j.gacmed.2008.03.001). Mundo-Ayala JN, **Jaloma-Cruz AR**. Gac Med Mex. 2008 Mar-Apr;144(2):171-4. Spanish. PMID: 18590038

[Molecular study of VWF gene from Mexican Mestizo patients with von Willebrand disease, and the finding of three new mutations.](#) Melo-Nava BM, Benítez H, Palacios JJ, Nieva B, Arenas D, **Jaloma-Cruz AR**, Navarrete C, Salamanca F, Peñaloza R. Blood Cells Mol Dis. 2007 Nov-Dec;39(3):361-5. Epub 2007 Aug 2. PMID: 17681836

[Frequency of intron 1 and 22 inversions of Factor VIII gene in Mexican patients with severe hemophilia A.](#) Mantilla-Capacho JM, Beltrán-Miranda CP, Luna-Záizar H, Aguilar-López L, Esparza-Flores MA, López-Guido B, Troyo-Sanromán R, **Jaloma-Cruz AR**. Am J Hematol. 2007 Apr;82(4):283-7. PMID: 17211847

[Thrombin generation and phenotypic correlation in haemophilia A.](#) Beltrán-Miranda CP, Khan A, **Jaloma-Cruz AR**, Laffan MA. Haemophilia. 2005 Jul;11(4):326-34. PMID: 16011583

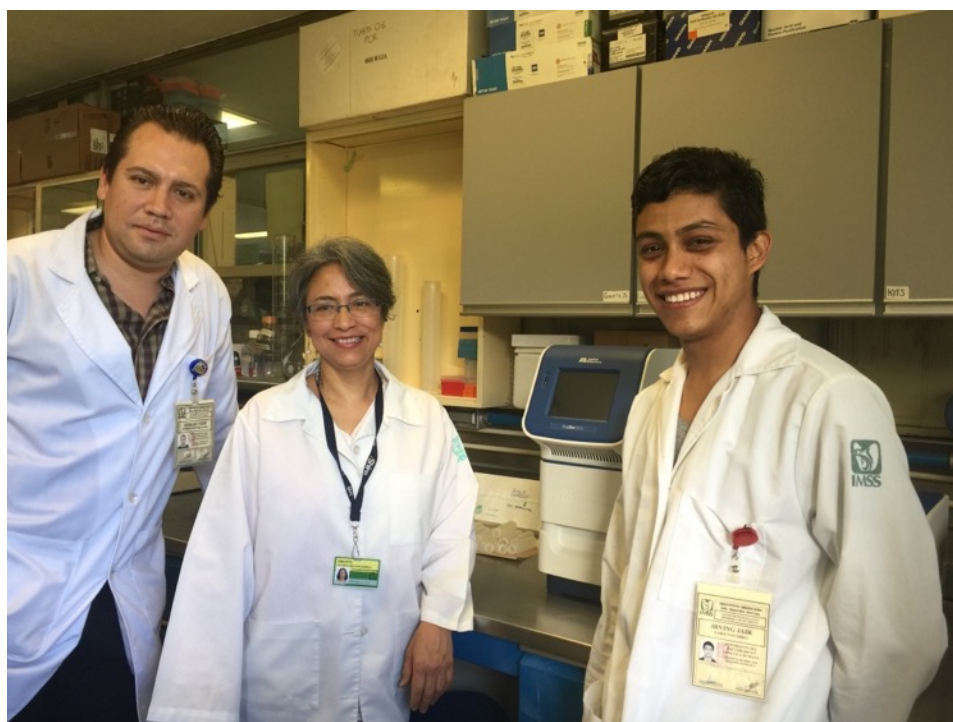
[\[Molecular diagnosis in patients and carriers of hemophilia A and B\].](#) Mantilla-Capacho J, Beltrán-Miranda CP, **Jaloma-Cruz AR**. Gac Med Mex. 2005 Jan-Feb;141(1):69-71. Spanish. No abstract available. PMID: 15754755

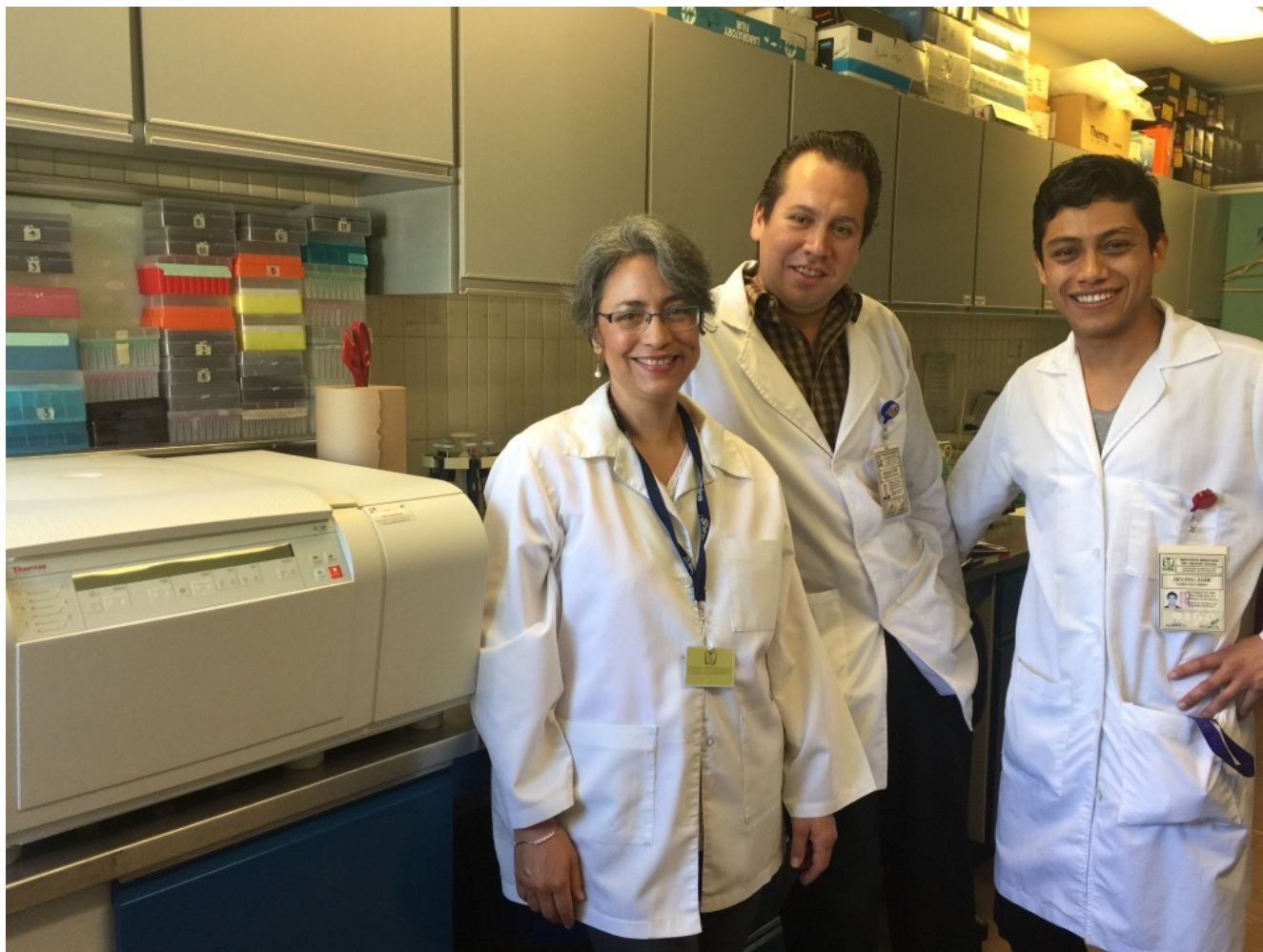
[High sensitivity of chemiluminescent methodology for detection of clonal CDR3 sequences in patients with acute lymphoblastic leukemia.](#) Leal E, **Jaloma-Cruz AR**, Barros-Núñez P. Hematol Oncol. 2004 Jun;22(2):55-61. Review. PMID: 15386562

[Detection and monitoring of clonality in peripheral blood and bone marrow of patients with B-cell lymphoproliferative disorders.](#) Leal E, Esparza-Flores MA, López-Guido B, Aguilar-Luna C, Aguilar-López L, **Jaloma-Cruz AR**, Medina C, Barros-Núñez P. Hematol Oncol. 2003 Mar;21(1):25-31. PMID: 12605420

[\[The genetic DNA trace in men: chromosome Y haplotypes in a Mexican population, analyzing 5 STRs\].](#) Rangel-Villalobos H, **Jaloma-Cruz AR**, Cerda-Aguilar L, Ríos-Angulo CD, Mendoza-Carrera F, Patiño-García B, Sandoval-Ramírez L, Figuera-Villanueva LE. Rev Invest Clin. 2001 Sep-Oct;53(5):401-6. Spanish. PMID: 11795105

[Y-chromosome haplotypes for six short tandem repeats \(STRs\) in a Mexican population.](#) Rangel-Villalobos H, **Jaloma-Cruz AR**, Sandoval-Ramírez L, Velarde-Félix JS, Gallegos-Arreola MP, Figuera LE. Arch Med Res. 2001 May-Jun;32(3):232-7. PMID: 11395190





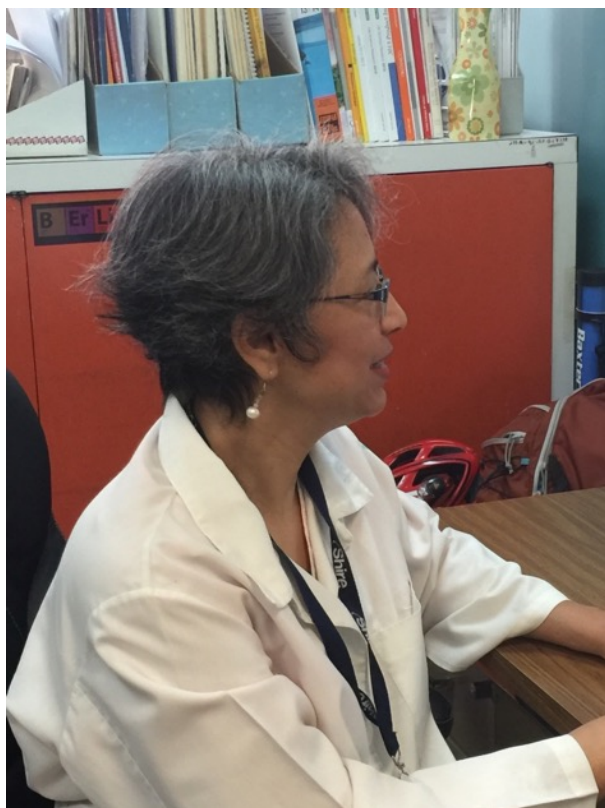
[Novel hotspot detector software reveals a non-CpG hotspot of germline mutation in the factor IX gene \(F9\) in Latin Americans.](#) Drost JB, Scaringe WA, **Jaloma-Cruz AR**, Li X, Ossa DF, Kasper CK, Sommer SS. Hum Mutat. 2000 Sep;16(3):203-10. PMID: 10980527

[Nine independent F9 mutations in the Mexican hemophilia B population: nonrandom recurrences of point mutation events in the human germline.](#) **Jaloma-Cruz AR**, Scaringe WA, Drost JB, Roberts S, Li X, Barros-Núñez P, Figuera LE, Rivas F, Cantú JM, Sommer SS. Hum Mutat. 2000 Jan;15(1):116-7. PMID: 10612837

[Allele frequency distributions of six Amp-FLPS \(D1S80, APO-B, VWA, TH01, CSF1PO and HPRTB\) in a Mexican population.](#) Rangel-Villalobos H, Rivas F, Torres-Rodríguez M, **Jaloma-Cruz AR**, Gallegos-Arreola MP, López-Satow J, Cantú JM, Figuera LE. Forensic Sci Int. 1999 Nov 1;105(2):125-9. PMID: 10605081

CAPÍTULOS EN LIBROS

- ◆ Ibarra B, Perea J, **Jaloma AR**, Romero F, González JR. *Genética y Hematología. Diagnóstico y manejo de las enfermedades hereditarias*. En: Genética Clínica. Guízar-Vázquez J.J. Ed. Manual Moderno, 2001 p. 499- 543. ISBN 968-426-890-4
- ◆ *“Genotype-phenotype interaction analyses on Hemophilia”, Book “Hemophilia”*. <http://www.intechopen.com/books/hemophilia> Edited by Angelika Batorova. DOI: 10.5772/29126. ISBN 978-953-51-0429-2, Chapter 2, pp.15-32, 2012.
- ◆ <http://www.intechopen.com/articles/show/title/genotype-phenotype-interaction-analyses-in-hemophilia> By Ana Rebeca Jaloma-Cruz, Claudia Patricia Beltrán-Miranda, Isaura Araceli González-Ramos, José de Jesús López-Jiménez, Hilda Luna-Záizar, Johanna Milena Mantilla-Capacho, Jessica Noemi Mundo-Ayala and Mayra Judith Valdés Galván.



DISTINCIONES

- Obtención de *Mención Honorífica*, otorgado por grado de Maestría en Genética Humana, Universidad de Guadalajara, UdG, 2006.
- Distinción de *Candidato a Investigador Nacional* (Enero 1999 - Diciembre de 2002), otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT.
- Distinción de *Investigador Nacional Nivel I* (Periodos: 2002-2005, Renovación 2006-2009 y 2010-2013).
- Obtención de *Estioullos por Productividad Científica*, Programa Bienal (Periodos: 2003-2004, y 2007-2008).
- Obtención del *Premio* por la Sociedad Internacional de Trombosis y Hemostasis, ISTH / Wyeth, “Reach the Developing World Travel Grant”. Beca por trabajo presentado para asistencia al XIX ISTH Congress and 49th Annual SSC Meeting, Birmingham, Reino Unido, Julio, 2003.
- Obtención del *Galardón* en la categoría "Investigación, Tecnología e Innovación", por el Instituto Jalisciense de las Mujeres, por la labor desatacada en esta área en beneficio de un grupo social del Estado de Jalisco, propuesta por la Asociación de Hemofilia del Estado. Marzo de 2009.
- Obtención del *Primer Lugar* al Trabajo Oral presentado en el 55 Congreso Nacional de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología, A.C. (AMEH), con el tema “Generación de trombina y cinética de inhibición como parámetros de respuesta al tratamiento y asociación de marcadores genéticos con el desarrollo de inhibidores en pacientes con hemofilia A grave”, a los autores: Luna Záizar H, **Jaloma Cruz AR**, Esparza Flores A, Bergés García A, Soto Padilla J, Aguilar López LB, Rodríguez Zepeda MC, Pompa Garza MT, González Ramos IA, Beltrán Miranda CP. **2014**.