



FRANCISCO MENDOZA CARRERA

INVESTIGADOR ASOCIADO



DOCTOR EN CIENCIAS

ÁREA GENÉTICA HUMANA

LÍNEAS DE
INVESTIGACIÓN

HLA Y TRASPLANTE RENAL
MARCADORES GENÉTICOS
DE INFLAMACIÓN EN
ENFERMEDADES CRÓNICAS
DEGENERATIVAS

EXPERTO EN VARIACIÓN GENÉTICA Y ENFERMEDADES COMPLEJAS

ARTÍCULOS PUBLICADOS

[Analysis of Cytokine gene polymorphisms in Mestizo and Native Populations from Mexico.](#) Mendoza-Carrera F, Castro-Martínez XH, Leal C, Portilla-de Buen E, Sánchez-Corona J, Flores-Martínez SE, García-Zapién A, Ramírez-López G; Gómez-Espinel I, Báez-Duarte BG, Zamora-Gínez I, Velarde-Félix JS, Sánchez-Zazueta JG. American Journal of Human Biology. Aceptado para publicación 2016

[CYP2C9 and CYP2C19 allele and haplotype distributions in four Mestizo populations from Western Mexico: an interethnic comparative study.](#) Saldaña-Cruz AM, León-Moreno LC, Sánchez-Corona J, Márquez-de Santiago DA, Mendoza-Carrera F, Castro-Martínez XH, García-Zapién AG, Morán-Moguel MC, Flores-Martínez SE. Genetic Testing and Molecular Biomarkers. Aceptado para publicación 2016

[Glutathione peroxidase 3 serum levels and GPX3 gene polymorphisms in subjects with metabolic syndrome.](#) Baez-Duarte BG, **Mendoza-Carrera F**, García-Zapién A, Flores-Martínez SE, Sánchez-Corona J, Zamora-Gínez I, Torres-Rasgado E, León-Chávez BA, Pérez-Fuentes R; Multidisciplinary Research Group on Diabetes of the Instituto Mexicano del Seguro Social. Arch Med Res. 2014 Jul;45(5):375-82. doi: 10.1016/j.arcmed.2014.05.001. Epub 2014 May 10. PMID: 24819036

[Tumor necrosis factor haplotype diversity in Mestizo and native populations of Mexico.](#) Castro-Martínez XH, Leal-Cortés C, Flores-Martínez SE, García-Zapién AG, Sánchez-Corona J, Portilla-de Buen E, Gómez-Espinel I, Zamora-Gínez I, Pérez-Fuentes R, Islas-Andrade S, Revilla-Monsalve C, Guerrero-Romero F, Rodríguez-Morán M, **Mendoza-Carrera F**. Tissue Antigens. 2014 Apr;83(4):247-59. doi: 10.1111/tan.12300. Epub 2014 Feb 11. PMID: 24517517

[Low prevalence of interleukin-6 haplotypes associated with a decreased risk of type 2 diabetes in Mexican subjects with a family history of type 2 diabetes.](#) Zamora-Gínez I, García-Zapién AG, Flores-Martínez SE, Sánchez-Corona J, Baez-Duarte BG, Torres-Rasgado E, Romero JR, Pérez-Fuentes R, **Mendoza-Carrera F**; Multidisciplinary Research Group on Diabetes of the Instituto Mexicano del Seguro Social. Arch Med Res. 2013 Oct;44(7):529-34. doi: 10.1016/j.arcmed.2013.09.003. Epub 2013 Sep 17. PMID: 24051035

[Interleukin-6 polymorphisms are associated with obesity and hyperglycemia in Mexican adolescents.](#) Ramírez-López G, Portilla-de Buen E, Sánchez-Corona J, Salmerón-Castro J, **Mendoza-Carrera F**. Arch Med Res. 2013 Jan;44(1):62-8. doi: 10.1016/j.arcmed.2012.10.019. Epub 2012 Nov 7. PMID: 23142265

[Serum levels of glutathione peroxidase 3 in overweight and obese subjects from central Mexico.](#) Baez-Duarte BG, Zamora-Gínez I, **Mendoza-Carrera F**, Ruiz-Vivanco G, Torres-Rasgado E, Gonzalez-Mejia ME, Garcia-Zapien A, Flores-Martinez SE, Perez-Fuentes R. Arch Med Res. 2012 Oct;43(7):541-7. doi: 10.1016/j.arcmed.2012.09.001. Epub 2012 Sep 12. PMID: 22981671

[Renin gene haplotype diversity and linkage disequilibrium in two Mexican and one German population samples.](#) Valdez-Velazquez LL, **Mendoza-Carrera F**, Perez-Parra SA, Rodarte-Hurtado K, Sandoval-Ramirez L, Montoya-Fuentes H, Quintero-Ramos A, Delgado-Enciso I, Montes-Galindo DA, Gomez-Sandoval Z, Olivares N, Rivas F. J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2011 Sep;12(3):231-7. doi: 10.1177/1470320310388440. Epub 2010 Dec 16. PMID: 21163863

[Influence of CRP, IL6, and TNFA gene polymorphisms on circulating levels of C-reactive protein in Mexican adolescents.](#) **Mendoza-Carrera F**, Ramírez-López G, Ayala-Martínez NA, García-Zapién AG, Flores-Martínez SE, Sánchez-Corona J. Arch Med Res. 2010 Aug;41(6):472-7. doi: 10.1016/j.arcmed.2010.08.015. PMID: 21044752

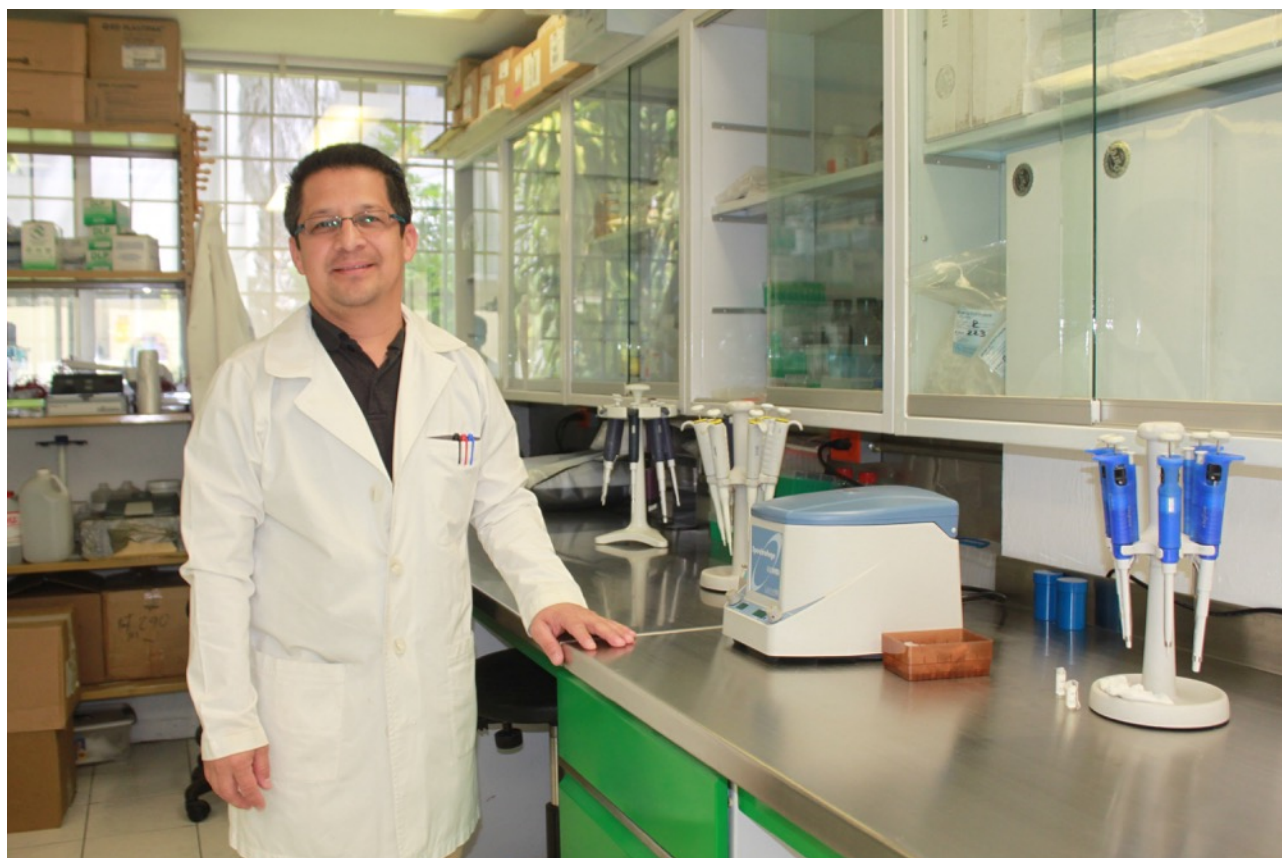
[Influence of cytokine and intercellular adhesion molecule-1 gene polymorphisms on acute rejection in pediatric renal transplantation.](#) **Mendoza-Carrera F**, Ojeda-Durán S, Angulo E, Rivas F, Macías-López G, Buen EP, Leal C. Pediatr Transplant. 2008 Nov;12(7):755-61. doi: 10.1111/j.1399-3046.2008.00893.x. PMID: 18627514

[Genetic polymorphisms of the renin-angiotensin system in preterm delivery and premature rupture of membranes.](#) Valdez-Velazquez LL, Quintero-Ramos A, Perez SA, **Mendoza-Carrera F**, Montoya-Fuentes H, Rivas F Jr, Olivares N, Celis A, Vazquez OF, Rivas F. J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2007 Dec; 8(4):160-8. doi: 10.3317/jraas.2007.026. PMID: 18205094

[HLA-A and HLA-B allele frequencies in a mestizo population from Guadalajara, Mexico, determined by sequence-based typing.](#) Leal CA, **Mendoza-Carrera F**, Rivas F, Rodriguez-Reynoso S, Portilla-de Buen E. Tissue Antigens. 2005 Dec;66(6):666-73. PMID: 16305683

[Genetic diversity at the FMRI locus in Mexican population.](#) Rosales-Reynoso MA, **Mendoza-Carrera F**, Troyo-Sanromán R, Medina C, Barros-Núñez P. Arch Med Res. 2005 Jul-Aug;36(4):412-7. PMID: 15950084

[\[The genetic DNA trace in men: chromosome Y haplotypes in a Mexican population, analyzing 5 STRs\].](#) 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



DISTINCIONES

- Distinción de **Investigador Nacional Nivel I** (Vigente), otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT.
- Obtención del **Premio** Otorgado por la Fundación Pedro Sarquis Merrewe, A.C. por la mejor Tesis Doctoral (2006).
- **Premio Biental** “Antonio López de Silanes, 2009”. Por proyecto de Investigación en Diabetes. Otorgado por FUNSALUD

