



RAQUEL ECHAVARRÍA ZEPEDA

INVESTIGADOR ASOCIADO-CONACYT



DOCTORA EN CIENCIAS

ÁREA MEDICINA EXPERIMENTAL

LÍNEAS DE
INVESTIGACIÓN

FISIOPATOLOGÍA DEL TRASPLANTE
DE ÓRGANOS
MARCADORES MOLÉCULARES
DE RECHAZO CRÓNICO
MECANISMOS DE REGULACIÓN
GÉNICA ASOCIADOS AL SEXO

EXPERTA EN MEDICINA EXPERIMENTAL

ARTÍCULOS PUBLICADOS

[Valor diagnóstico, pronóstico y terapéutico de los perfiles de expresión de ARN no codificantes en el trasplante renal.](#) Franco-Acevedo A, Melo Z, Echavarría R. Diagnóstico (Basilea). 2020 22 de enero; 10 (2). pii: E60. doi: 10.3390 / diagnostics10020060. Revisión.

[El preacondicionamiento anestésico aumenta la expresión del gen sirtuin 2 en un modelo de lesión por isquemia-reperfusión renal.](#) Echavarría R, García D, Figueroa F, Franco-Acevedo A, Palomino J, Portilla-Debuen E, Goldaraz-Monraz MP, Moreno-Carranza B, Melo Z. Minerva Urol Nefrol . 2020 abr; 72 (2): 243-249. doi: 10.23736 / S0393-2249.19.03361-7. Epub 2019 11 de noviembre.

[Preacondicionamiento de opioides sobre la función renal y la lesión por isquemia-reperfusión: una revisión narrativa.](#) Palomino J, Echavarría R , Franco-Acevedo A, Moreno-Carranza B, Melo Z. Medicina (Kaunas) . 23 de agosto de 2019; 55 (9). pii: E522. doi: 10.3390 / medicina55090522. Revisión.

[Trampas extracelulares de neutrófilos en el establecimiento y progresión de enfermedades renales.](#) Salazar-Gonzalez H, Zepeda-Hernandez A, Melo Z, Saavedra-Mayorga DE, Echavarría R . Medicina (Kaunas) . 2019 2 de agosto; 55 (8). pii: E431. doi: 10.3390 / medicina55080431. Revisión.

[Regulación negativa de la angiogénesis por nuevos micro ARN.](#) Sánchez V, Golyardi F, Mayaki D, Echavarría R , Harel S, Xia J, Hussain SNA. Pharmacol Res . 2019 enero; 139: 173-181. doi: 10.1016 / j.phrs.2018.11.010. Epub 2018 8 de noviembre.

[Roles novedosos de los ARN no codificantes en la señalización de opioides y la cardioprotección.](#) Melo Z, Ishida C, Goldaraz MP, Rojo R, Echavarría R. ARN no codificante. 17 de septiembre de 2018; 4 (3). pii: E22. doi: 10.3390 / ncna4030022. Revisión.

[Análisis de angiogénesis por ensayos de cocultivo in vitro en cámaras Transwell en cáncer de ovario.](#) Flores-Pérez A, Rincón DG, Ruiz-García E, Echavarría R, Marchat LA, Álvarez-Sánchez E, López-Camarillo C. Métodos Mol Biol . 2018; 1699: 179-186. doi: 10.1007 / 978-1-4939-7435-1_13.

[Factores asociados al fracaso del manejo no operatorio de lesiones hepáticas y esplénicas secundarias a traumatismo abdominal cerrado en niños.](#) Echavarría Medina A, Morales Uribe CH, Echavarría R LG, Vélez Marín VM, Martínez Montoya JA, Aguillón DF. Rev Chil Pediatr . 2017; 88 (4): 470-477. doi: 10.4067 / S0370-41062017000400005. Español.



[Identificación de miRNA de *Bouteloua gracilis*, un pasto tolerante a la sequía, por secuenciación profunda y su análisis in silico.](#) Ordóñez-Baquera PL, González-Rodríguez E, Aguado-Santacruz GA, Rascón-Cruz Q, Conesa A, Moreno-Brito V, Echavarría R, Domínguez-Viveros J. Comput Biol Chem. 2017 febrero; 66: 26-35. doi: 10.1016 / j.compbiochem.2016.11.001. Epub 2016 9 de noviembre.

[Identification of miRNA from *Bouteloua gracilis*, a drought tolerant grass, by deep sequencing and their in silico analysis.](#) Ordóñez-Baquera PL, González-Rodríguez E, Aguado-Santacruz GA, Rascón-Cruz Q, Conesa A, Moreno-Brito V, Echavarría R, Domínguez-Viveros J. Comput Biol Chem. 2017 Feb;66:26-35. doi: 10.1016/j.compbiochem.2016.11.001. PMID: 27871001

[Oncogenic effects of urotensin-II in cells lacking tuberous sclerosis complex-2.](#) Goldberg AA, Joung KB, Mansuri A, Kang Y, Echavarría R, Nikolajev L, Sun Y, Yu JJ, Laporte SA, Schwertani A, Kristof AS. Oncotarget. 2016 Sep 20;7(38):61152-61165. doi: 10.18632/oncotarget.10748. PMID: 27458154

[Angiopoietin-1 inhibits toll-like receptor 4 signalling in cultured endothelial cells: role of miR-146b-5p.](#) Echavarría R, Mayaki D, Neel JC, Harel S, Sanchez V, Hussain SN. Cardiovasc Res. 2015 Jun 1;106(3):465-77. doi: 10.1093/cvr/cvv120. PMID: 25824148

[Regulation of angiopoietin-1/Tie-2 receptor signaling in endothelial cells by dual-specificity phosphatases 1, 4, and 5.](#) Echavarría R, Hussain SN. J Am Heart Assoc. 2013 Dec 5;2(6):e000571. doi: 10.1161/JAHA.113.000571. PMID: 24308939

[Angiopoietin-1 and vascular endothelial growth factor regulation of leukocyte adhesion to endothelial cells: role of nuclear receptor-77.](#) Ismail H, Mofarrahi M, Echavarría R, Harel S, Verdin E, Lim HW, Jin ZG, Sun J, Zeng H, Hussain SN. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2012 Jul;32(7):1707-16. doi: 10.1161/ATVBAHA.112.251546. PMID: 22628435

[Estradiol-dependent regulation of angiopoietin expression in breast cancer cells.](#) Harfouche R, Echavarría R, Rabbani SA, Arakelian A, Hussein MA, Hussain SN. J Steroid Biochem Mol Biol. 2011 Jan;123(1-2):17-24. doi: 10.1016/j.jsbmb.2010.09.005. PMID: 20937382

DISTINCIONES

- Distinción de *Investigador Nacional Nivel Candidato*, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT.



