
CURRICULUM VITAE

DC. Edgar Héctor Olivas Calderón
DOCTOR EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

e-mail: eholivas27@gmail.com

No. De Registro CVU CONACyT
217319

MIEMBRO DEL SNI
CANDIDATO

PROMEPE
Perfil PROMEP

Formación académica
Licenciatura

Químico farmacéutico biólogo, Facultad de Ciencias Químicas Gómez Palacio, UJED.

Maestría

Investigación clínica, Facultad de Medicina, unidad Torreón, UA de C.

Doctorado

Ciencias Biomédicas, Doctorado Intraistitucional En Ciencias Biomédicas, UJED.

Cuerpo Académico

Fisiopatología en salud ambiental (en formación)

Línea de investigación

Bases moleculares y bioquímicas de la salud ambiental

Proyectos actuales en los que trabaja

1. Interacciones medicamentosas más comunes en el área de oncología.
2. Evaluación del daño oxidativo al ADN en niños con exposición a compuestos organoclorados.
3. Asociación de N-acetil-b-D glucosaminidasa con la hipertensión arterial en población expuesta al cadmio.
4. Detección de anticuerpos IgG contra *Toxoplasma gondii* en primigestantes y sus neonatos en el Hospital General de Gómez Palacio, Dgo.

Artículos publicados

1. Associations between sperm quality, DNA damage, and CYP1A1, GSTT1 and GSTM1 polymorphisms with 1-hydroxypyrene urinary levels in men occupationally exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons. Edgar Héctor Olivas Calderón, Rogelio Recio Vega, Rebeca Isabel Martínez Salinas, Guadalupe García Arenas, Jorge Antonio Espinosa Fematt, Martha Patricia Gallegos Arreola, Guadalupe Ocampo Gómez.
2. Chronic early childhood exposure to arsenic is associated with a TNF-mediated proteomic signaling response. Lisa Smeester Paige A., Bommarito Elizabeth M., Martin Rogelio Recio-Vega, Tania Gonzalez-Cortes, Edgar Olivas-Calderon, R. Clark Lantz, Rebecca C. Fry. *Environmental Toxicology and Pharmacology* Volume 52, June 2017, Pages 183-187 <https://doi.org/10.1016/j.etap.2017.04.007>
3. Relationship between lymphocyte DNA fragmentation and dose of iron oxide (Fe₂O₃) and silicon oxide (SiO₂) nanoparticles. Jiménez-Villarreal J, Rivas-Armendáriz DI, Arellano Pérez-Vertti RD, Olivas Calderón E, García-Garza R, Betancourt-Martínez ND, Serrano-Gallardo LB, Morán-Martínez J. *Genet Mol Res.* 2017 Feb 8;16(1). doi: 10.4238/gmr16019206. PMID: 28198503
4. Association between polymorphisms in arsenic metabolism genes and urinary arsenic methylation profiles in girls and boys chronically exposed to arsenic. Recio-Vega R, González-Cortes T, Olivas-Calderón E, Clark Lantz R, Jay Gandolfi A, Michel-Ramirez G. *Environ Mol Mutagen.* 2016 Aug;57(7):516-25. doi: 10.1002/em.22026. Epub 2016 Jun 21. PMID: 27327299
5. Lung inflammation biomarkers and lung function in children chronically exposed to arsenic. Olivas-Calderón E, Recio-Vega R, Gandolfi AJ, Lantz RC, González-Cortes T, Gonzalez-De Alba C, Froines JR, Espinosa-Fematt JA. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2015 Sep 1;287(2):161-167. doi: 10.1016/j.taap.2015.06.001. Epub 2015 Jun 3. PMID: 26048584
6. In utero and early childhood exposure to arsenic decreases lung function in children. Recio-Vega R, Gonzalez-Cortes T, Olivas-Calderon E, Lantz RC, Gandolfi AJ, Gonzalez-De Alba C. *J Appl Toxicol.* 2015 Apr;35(4):358-66. doi: 10.1002/jat.3023. Epub 2014 Aug 15. PMID: 25131850