



<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/MJMR/issue/archive>

Mexican Journal of Medical Research ICSA

Biannual Publication, Vol. 10, No. 19 (2022)



ISSN: 2007-5235

Volume 10 - January 2022 - Number 19

ISSN: 2007-5235



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Adolfo Pontigo Loyola

**Rector**

Adrián Moya Escalera

**Dean of the Institute of Health Sciences**

Citlali Anahí Monzalvo López

**Head of Web Technologies and Webometrics**

**Journal designer and creator**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

MEXICAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH ICSA, Volumen 10, No. 19, julio 2021 - enero 2022, publicación semestral editada por Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo / Torres de Rectoría, 3° piso, carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Col. Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, Zip Code. 42039, Tel. (01) 771 71 72000 Ext. 5649, [www.uaeh.edu.mx](http://www.uaeh.edu.mx), email: [sitioweb@uaeh.edu.mx](mailto:sitioweb@uaeh.edu.mx). Editorial: Mario I. Ortiz. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2012-101716351000-203, ISSN: 2007-5235. Ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Dirección de Tecnologías Web y Webmetría, Torres de Rectoría, 3° piso, carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Col. Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039, fecha de última modificación, 5 de enero de 2022.