



## **Análisis regionalizado de tuberculosis en Michoacán; Tuberculosis infantil.**

Gerardo Zavala Maciel<sup>1</sup>, Ma. Soledad Vázquez Garcidueñas<sup>2</sup>, Gerardo Vázquez Marrufo<sup>3</sup> y Ana Laura Guillén Nepita<sup>4</sup>

1 Facultad de Químico Farmacobiología, 2 Facultad de ciencias Biológicas "Dr. Ignacio Chavez", 3 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 4 Facultad de Ciencias Biológicas "Dr Ignacio Chávez".  
gerardo.zavala.maciell15@hotmail.com

El análisis acumulado por entidad del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE), indica que la Tuberculosis (TB) es una enfermedad controlada en Michoacán, sin embargo un estudio regionalizado sugiere que el estado no se comporta como una zona de baja incidencia, y que existen zonas con porcentajes de TB pediátrica muy altos. En este trabajo se determinó cuáles son los factores asociados con mayor frecuencia a los casos de TB en pacientes menores de 15 años. Se revisó la distribución de casos por grupos de edad y los casos pediátricos contenidos en el SINAVE desde el año 2010 hasta el 2015 para Michoacán. Se calcularon las probabilidades de que un paciente pediátrico de tuberculosis presente las variables estudiadas, utilizando pruebas de Kruskal-Wallis o U de Mann-Whitney. A nivel estatal el grupo de edad de los pacientes mostró asociación con el estatus de vacunación de los pacientes, la localización de la enfermedad, con la comorbilidad con diabetes mellitus y con la ausencia de comorbilidad. La comparación entre jurisdicciones sanitarias (JS) arrojó diferencias significativas en el porcentaje de casos masculinos, casos curados, pacientes de 60 y más años y tasa de notificación 2010. Las JS 7 y 8, siguen teniendo mayor incidencia en 2010 a 2015, pero La JS 4 presenta mayor problema en cuanto a control de TB. El porcentaje de casos curados varió significativamente entre los pacientes de distintos grupos etarios. La TB de casos pediátricos para 2010 a 2015 mantiene la tendencia de 2000 a 2012.