



## **Estudio sobre la asociación de la mortalidad en niños de 0-12 años con malformaciones congénitas, en el distrito N°04 de Teotitlán de Flores Magón Oax**

Mireya Castillo Montesinos<sup>1</sup>, Coral Hernández Fuentes<sup>1</sup>, Jessica Lizbeth Arango Luiz<sup>1</sup>, Israel Matus Toledo<sup>1</sup> y Margarita Bernabé Pineda<sup>1</sup>

1 Universidad de la Cañada. mireyacm18@gmail.com

Una mutación se caracteriza como un cambio o alteración en la información genética; las enfermedades congénitas suelen desarrollarse durante la gestación, generalmente causadas por defectos genéticos heredados de los padres como efecto de una baja variabilidad genética resultado de la unión de genomas de personas consanguíneas. En este estudio se evaluó la mortalidad por malformaciones congénitas en niños de 0-12 años, en el distrito de Teotitlán de Flores Magón Oaxaca y sus municipios, en un periodo ocho años; siendo un estudio retrospectivo y analítico mediante la revisión de actas de nacimiento y defunción registradas durante ese periodo; se extrajo y clasificó aquellos casos que cumplieron las especificaciones de ser niños de 0-12 años en los que el acta de defunción señalara como principal causa de muerte alguna enfermedad congénita; de un total de 63 actas de defunción, se identificaron 39 casos por malformaciones congénitas, sin embargo al ser analizadas detalladamente dos de ellas no cumplían con el criterio señalado, por lo que entraron al estudio un total de 37 casos de defunciones por malformaciones congénitas. Del total de los casos en estudio se encontró que las principales causas son consanguinidad entre los progenitores, embarazos entre progenitores menores de 18 años, embarazos en el que alguno de los progenitores era mayor de 40 años; la tasa de mortalidad por enfermedades congénitas muestra que 5 de cada 10 niños murieron en la población a causa de alguna enfermedad congénita en el periodo de 2009-2017. La tasa del 3.09% de mortalidad infantil global en niños de 0-12 años es valor puede ser no alarmante, sin embargo, de 63 casos encontrados en los ocho años 37 corresponden a muerte por algún daño genético lo que es más del 50% y podría convertirse en un problema de salud pública más adelante