

# PREVALENCIA DE DEFECTOS CONGÉNITOS DIAGNOSTICADOS AL NACER EN HIJOS DE MADRES ADOLESCENTES ESTUDIO EN UN HOSPITAL DEL ESTADO DE PUEBLA, DEL 2018 A 2022

Domínguez Merino Ana.  
Moreno Cortés, Gabriela Lolbe.  
Ortega Blanch, Eugenio.  
Baños Lara, Ma. Rocio.

Facultad de Medicina, UPAEP.  
ana.dominguez@upaep.edu.mx

Centro de Investigación Oncológica Una Nueva Esperanza-UPAEP

## INTRODUCCIÓN

La OMS define adolescencia como el “periodo de crecimiento y desarrollo humano después de la niñez y antes de la edad adulta, entre los 10 y 19 años” [1]. En México el embarazo adolescente representa un desafío de salud pública, debido a su estrecha relación con la mortalidad materna y la prematuridad extrema [2]. Además, las adolescentes tienden más a las conductas de riesgo que favorecen el desarrollo de malformaciones congénitas en el recién nacido, tales como la promiscuidad y el consumo de sustancias nocivas [3].

Los defectos congénitos, se definen como alteraciones estructurales y funcionales que ocurren en el feto durante el periodo prenatal [4]. La OMS estima que globalmente fallecen 303,000 recién nacidos por esta causa, representando la segunda causa de muerte en niños menores de 28 días. En 2021, el Consejo Nacional de Población estimó que las adolescentes son el cuarto grupo más contribuyente a la fecundidad, con una tasa específica de 67.7 hijas (os) por cada 1000 adolescentes. Con base en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción, se encontró que la tasa de mortalidad infantil (TMI) en México decreció de 40.7 a 16.9 por 1000 nacimientos mientras que la TMI por malformaciones congénitas aumentó de 2.2 a 3.5 por 1000 nacimientos [5].

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Tanto la tasa de mortalidad infantil asociada a defectos congénitos diagnosticados al nacer como la prevalencia de embarazos adolescentes en el país han aumentado en los últimos años. Sin embargo, los datos precisos de estos dos fenómenos en Puebla no se conocen. Por lo tanto, la pregunta de investigación es: ¿Cuál es la prevalencia de defectos congénitos al nacimiento en hijos de madres adolescentes, en un hospital del estado de Puebla, entre 2018 y 2022?

## OBJETIVO GENERAL

Estudiar la prevalencia de defectos congénitos al nacimiento, en hijos de madres adolescentes en un hospital del estado de Puebla, de 2018 a 2022, para hacer un diagnóstico preliminar de esta situación en el estado.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizará un estudio retrospectivo, retrolectivo, observacional, descriptivo y transversal; mediante la recopilación y el análisis de información obtenida del Informe Diario de Recién Nacidos. La investigación se conducirá con base en las reglas y normas establecidas por la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud y la NOM-012. Se estudiarán las siguientes variables: nombre y edad materna; y sexo, somatometría, diagnóstico al nacimiento, procedimientos, escala Apgar y edad gestacional. La información obtenida se concentrará en Excel.

## ASPECTOS BIOÉTICOS

Para la realización de la investigación se solicitará el permiso al Comité de Ética e Investigación del hospital correspondiente.

## ALCANCES Y LIMITACIONES

Alcances. El trabajo contribuirá con información respecto a un problema que está poco documentado.

La principal limitación de esta investigación es que el estudio será de un solo centro hospitalario, y no se tendrá acceso a la información de las características de la madre, tales como antropometría, antecedentes personales y familiares.

Palabras clave: Defectos, embarazo, adolescencia.

## REFERENCIAS

- Soliz Ordoñez, L. Consecuencias del embarazo en la adolescencia en la zona de influencia del centro de salud de Macuma. *Rev. Med. MásVita*. 2021 [citado 30 jun 2023]; 3(1): 42-55. Disponible en: <https://doi.org/10.47606/acven/mv0060>
- González Nava, P; Rangel Flores, Y; Hernández Ibarra, E. Challenges in preventing a subsequent pregnancy in adolescents: perspectives of adolescents' mothers. *Rav. Saude Soc*. 2021 [citado 30 jun 2023]; 29(3): 1-12 . Disponible en: [10.1590/S0104-12902020181032](https://doi.org/10.1590/S0104-12902020181032)
- Islas Domínguez, LP; Cardiel Marmolejo, L; Figueroa Rodarte, JF. Recién nacidos de madres adolescentes. *Problema actual. Rev. Med. Mexicana de Pediatría*. 2010 [citado 30 jun 2023]; 77(4): 152-155. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-2010/sp104d.pdf>
- Navarrete Hernández, E; Cancún Serrano, S; Reyes Pablo, AE; Sierra Romero MC; Valdés Hernández, J. Prevalencia de malformaciones congénitas registradas en el certificado de nacimiento y muerte fetal. México, 2009-2010. 2021 [citado 30 jun 2023]; 70(6): 499-505. Disponible en: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-1462013000600011](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-1462013000600011)