

## Estadísticas en la Salud

# Mortalidad Infantil

Sydney Chelsea Fregoso-Caro, Rocío Gutiérrez-Meza, Martha Alicia Sánchez-Cruz, Rodolfo Paul Uribe-Gonzalez, Juan Manuel Guerrero-Godinez, Lilia Giselle García-Huerta, Luis Manuel Murillo-Bonilla

23 de Mayo del 2017

La primera infancia (primeros 5 años de vida), es una de las etapas más vulnerables en la vida, ya que en esta ocurre el desarrollo tanto físico como intelectual, esencial para la vida adulta.<sup>1</sup>

La mortalidad se divide según el grupo etario: mortalidad infantil (menores de 1 año), mortalidad preescolar (1 a 4 años), mortalidad escolar (5 a 14 años), mortalidad en edad productiva (15 a 64 años), mortalidad en adultos mayores (65 o más años).

La mortalidad infantil se define por el número de muertes en niños menores de un año de edad. Existe un sin número de causas que puede llevar a la muerte, mas sin embargo algunas de las más frecuentes puede deberse a afecciones originadas en el periodo perinatal, malformaciones congénitas, parto prematuro, sepsis neonatal, neumonía, diarrea, malaria entre otras (Figura 1).<sup>2</sup>

Más de la mitad de las muertes ocurren en las primeras 24 horas de vida, mientras que las 48 horas inmediatamente después del nacimiento son cruciales para la supervivencia.<sup>3</sup>

Aquellas muertes después del primer mes de vida, la causa principal es el síndrome de

muerte súbita del lactante, el cual también es conocido como muerte de cuna, este es caracterizado por encontrar al bebe muerto después de haberlo dejado dormido, y sin alguna causa patológica aparente,<sup>4</sup> aunque se ha visto asociado a bronco aspiración por reflujo gastroesofágico y apnea central.

Desde 1990, aproximadamente 41 por cada 1000 nacimientos vivos morían y para el 2014 por cada mil nacidos, se registraron 15.1 muertes; Para 2015 la muerte estimada fue de 5.8 millones menores de 5 años.<sup>5</sup>

De acuerdo a los rangos de mortalidad infantil de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en 2011 de mortalidad, México se encuentra en el primer lugar de 30 países con aproximadamente 9 muertes por cada 1000 neonatos, que aunque ha disminuido su porcentaje de mortalidad, aún sigue siendo alto.<sup>6</sup> De acuerdo a las estadísticas la mortalidad en los varones es mayor (Figura 2).

El riesgo atribuible a la mortalidad infantil es la pobreza en 45%<sup>7,8</sup> de los casos, seguido de vivir en zonas rurales, seguido de madres con bajo nivel educativo, lo cual está asociado a pobre atención médica (Figura 3).

#### Autores:

El Dr. Luis Manuel Murillo-Bonilla es director del Instituto Panvascular de Occidente; La Dra. Lilia Giselle García-Huerta es profesora de la Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Guadalajara; Los Drs. Rodolfo Paul Uribe-Gonzalez, Juan Manuel Guerrero-Godinez y Martha Alicia Sánchez-Cruz son médicos becarios en investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Guadalajara; Las Drs. Sydney Chelsea Fregoso-Caro y Rocío Gutiérrez-Meza son estudiantes de medicina de la Universidad Autónoma de Guadalajara.

#### Correspondencia:

Dr. Luis Manuel Murillo Bonilla, Tarascos #3432-6, Col. Monraz, Guadalajara, Jal. Mex. CP 44670. luismurillo@ipao.com.mx

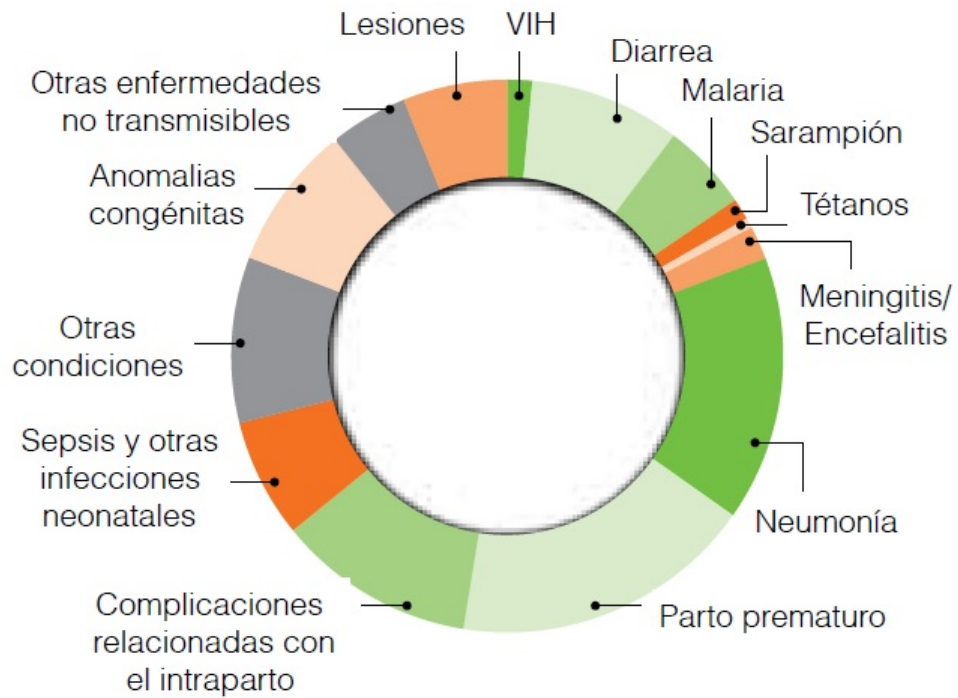


Figura 1. Causas más frecuentes de mortalidad infantil a nivel mundial. Adaptado de Organization WH. World health statistics 2016: monitoring health for the SDGs, sustainable development goals. Ginebra CH, World Health Organization;2016.

Tasas de mortalidad en menores de 5 años, por quintil de riqueza, 2005-2013

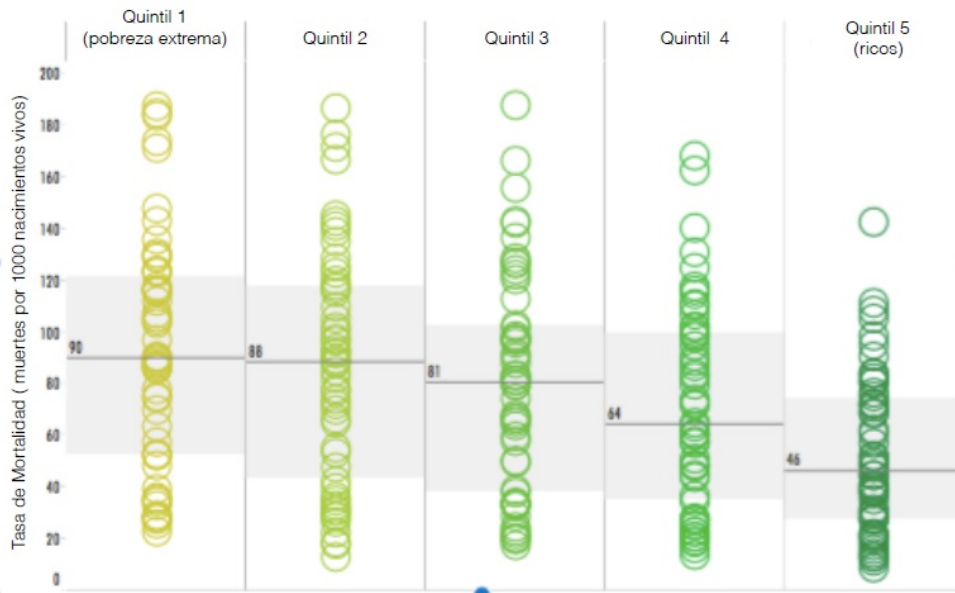


Figura 2. Mortalidad neonatal y postneonatal dividida por país en 2011. Adaptado de CO1.1: Infant mortality [http://www.oecd.org/els/family/C01\\_1\\_Infant%20mortality\\_updated1May2014.pdf](http://www.oecd.org/els/family/C01_1_Infant%20mortality_updated1May2014.pdf) Publicado abril, 2014. Actualizado mayo 01, 2014. Visitado Febrero 01, 2017.

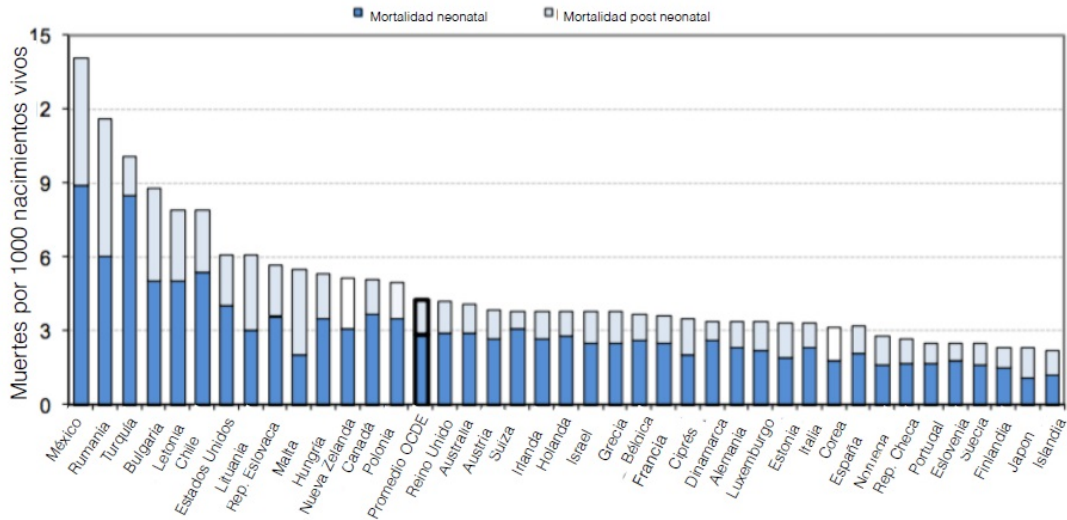


Figura 3. Tasa de mortalidad infantil de acuerdo a estatus socioeconómico. Adaptado de Organization WH. World health statistics 2016: monitoring health for the SDGs, sustainable development goals. Ginebra CH, World Health Organization;2016.

## REFERENCIAS

1. UNICEF. *La infancia, Los primeros años* <https://www.unicef.org/mexico/spanish/ninos.html> Visitado Febrero 02, 2017.
2. Fernández Cantón SB, Gutiérrez Trujillo G, Viguiri Uribe R. *Principales causas de mortalidad infantil en México: tendencias recientes*. Bol Med Hosp Infant Mex 2012;69:144-148.
3. WHO: *Media centre, Fact sheets, Children: reducing mortality* <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs178/en/> Actualizado Semptiembre, 2016. Visitado Enero 31, 2017.
4. CO1.1: *Infant mortality* [http://www.oecd.org/els/family/C01\\_1\\_Infant%20mortality\\_updated1May2014.pdf](http://www.oecd.org/els/family/C01_1_Infant%20mortality_updated1May2014.pdf) Publicado abril, 2014. Actualizado mayo 01, 2014. Visitado Febrero 01, 2017.
5. Wang H, Bhutta ZA, Coates MM, et al. *Global, regional, national, and selected subnational levels of stillbirths, neonatal, infant, and under-5 mortality, 1980–2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015*. Lancet 2016;388:1725-1774.
6. Organization WH. *World health statistics 2016: monitoring health for the SDGs, sustainable development goals*. Ginebra CH, World Health Organization;2016.
7. Kinney HC, Thach BT. *The sudden infant death syndrome*. N Engl J Med 2009;361:795-805.
8. Shannon DC, Kelly DH. *SIDS and near-SIDS*. N Engl J Med 1982;306:959-965.