

# MACROSOMÍA FETAL

## Definición

La macrosomía fetal se define como el peso al nacimiento mayor a 4,000 gramos.<sup>1</sup>

## Importancia

Es un indicador importante de salud pública que resume diversas condiciones maternas de salud adversas como: malnutrición, diabetes gestacional, ganancia de peso excesivo durante el embarazo, obesidad pregestacional, y/o mala atención durante el embarazo. A nivel individual, la macrosomía es un predictor de salud que se asocia con mayor morbilidad neonatal, distocia de hombros, lesiones al nacer, complicaciones durante el parto, mayor riesgo de enfermedades crónicas a largo plazo<sup>2</sup>

## Fuentes de datos

- *Sistema de Nacimientos (SINAC)*

El SINAC tiene como objetivo integrar información sobre los nacimientos en el país a partir de los datos que se obtienen del certificado de nacimiento. El certificado incluye información sobre características del recién nacido, características sociodemográficas maternas y atención prenatal.

- *Consejo Nacional de Población (CONAPO)*

Se utilizaron los censos del 2010 y 2020, así como información intercensal de 2015 para obtener el índice de marginación y el área de residencia a nivel nacional, estatal y municipal. Considerando de la siguiente manera: Censo 2010 para los años 2008-2012, 2015 para 2013-2017 y Censo 2020 para los años 2018-2021.

- *Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)*

Se utilizó el marco geoestadístico del INEGI para combinar las bases de datos del SINAC y CONAPO.

## Estimación del indicador

Se estimó la incidencia de macrosomía a nivel nacional, estatal y municipal, de acuerdo con las siguientes características maternas: área de residencia, índice de marginación, edad, paridad, escolaridad, atención prenatal, número de controles prenatales, tipo de producto y orden de nacimiento, así como características de los recién nacidos vivos: edad gestacional y sexo del recién nacido

Estas incidencias se estimaron para los años 2008-2021. Un total de 26,659,081 registros de nacimiento fueron incluidos para el análisis.

| Año  | Incidencia |
|------|------------|
| 2008 | 3.91       |
| 2009 | 3.61       |
| 2010 | 3.51       |
| 2011 | 4.03       |
| 2012 | 3.30       |
| 2013 | 3.09       |
| 2014 | 3.01       |
| 2015 | 2.98       |
| 2016 | 2.90       |
| 2017 | 2.82       |
| 2018 | 2.68       |
| 2019 | 2.65       |
| 2020 | 2.75       |
| 2021 | 2.54       |

<sup>1</sup> Nguyen MT, Ouzounian JG. Evaluation and Management of Fetal Macrosomia. *Obstet Gynecol Clin North Am.* 2021;48(2):387-99.

<sup>2</sup> Committee on Practice Bulletins. Clinical Management Guidelines for Obstetrician – Gynecologists. *Obstet Gynecol [Internet].* 2020;133(76):168-86. Available from: <https://www.acog.org/clinical/clinical-guidance/practice-bulletin/articles/2020/07/diagnosis-and-management-of-vulvar-skin-disorders>