

Expo: Estadística en el Entorno

Defunciones por Diabetes Mellitus infantil Tipo II

Participantes:

Ariel Antonio López Salas, Arturo Serrano García, Beatriz Abigail Trujillo Martínez, Erick Eduardo Mendoza Ruiz, Guadalupe López Hernández, Jessica García Gerón y Saraf Elizabeth Pérez González

Colaborador (es): M. en Ciencia de Datos, Lorena López Lozada

Introducción

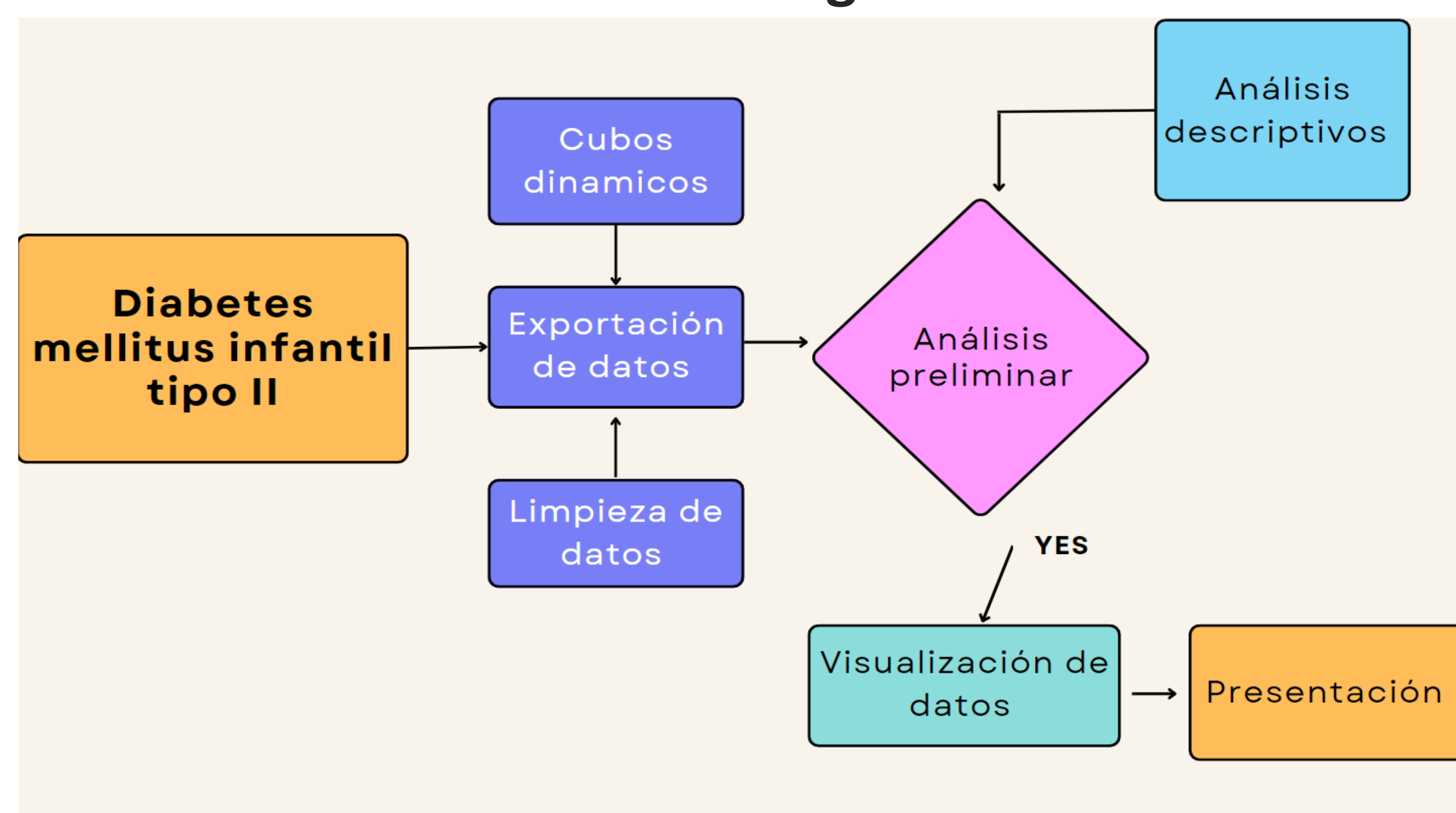
El Subsistema Epidemiológico y Estadístico de Defunciones (SEED) es un sistema de información en salud disponible en Cubos Dinámicos de la Dirección General de Información en Salud (DGIS). Este subsistema permite conocer los registros generados a partir de los certificados de defunción suministrados por las oficinas del Registro Civil, los Servicios Médicos Forenses y los Hospitales existentes en el país contabilizando las defunciones y causas.

La Diabetes Mellitus (DM) infantil tipo II es una patología crónica diagnosticada mayoritariamente en niños. Su caracterización es la pérdida selectiva de células beta, productoras de insulina en los islotes pancreáticos, produciendo un aumento de los niveles de glucosa en sangre.

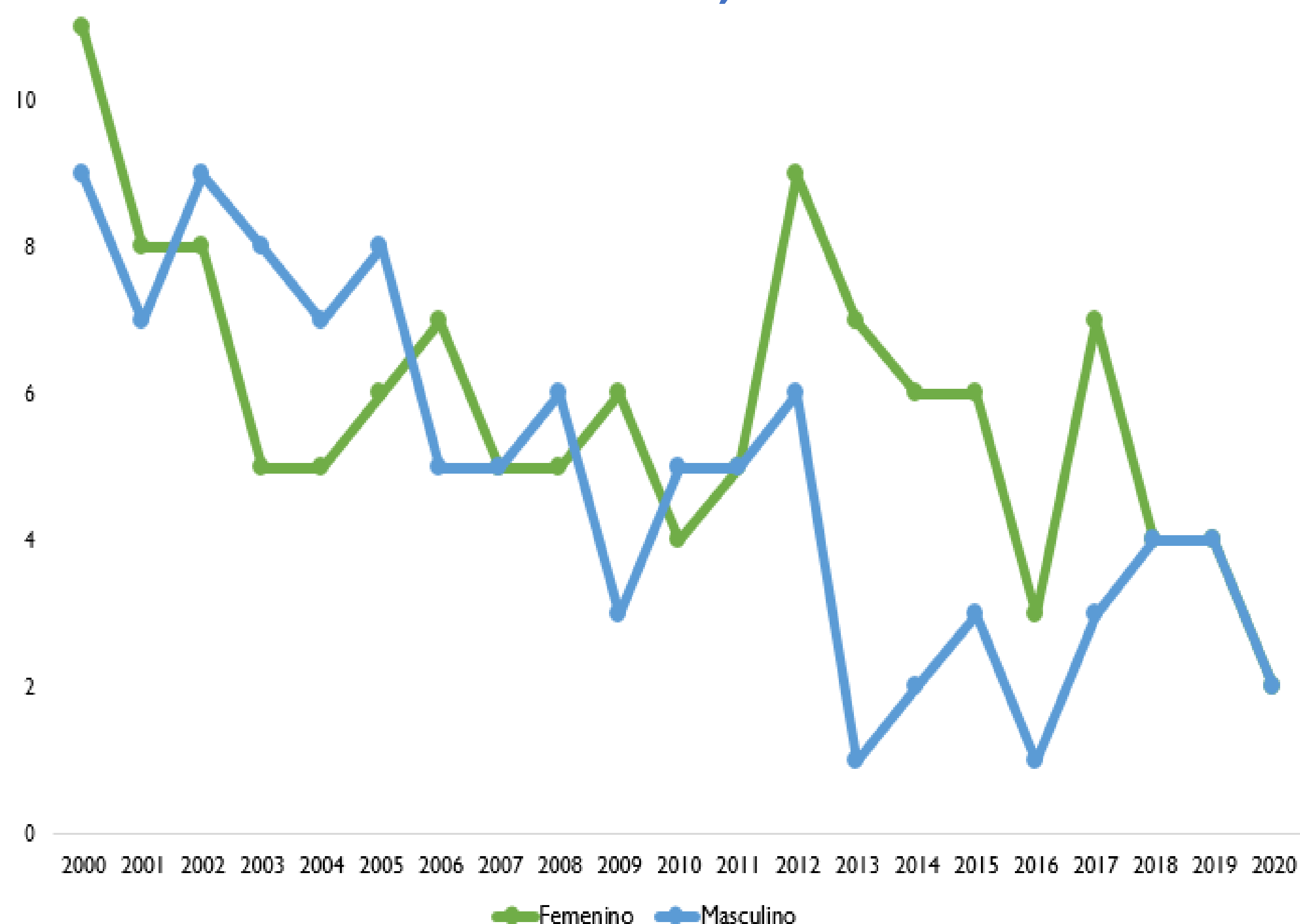
Objetivo

Comparar las tasas de mortalidad por DM infantil tipo II en México para contrastar por sexo y entidad federativa mediante los registros del SEED en el periodo 2000-2020.

Metodología



Tasa de mortalidad por DM Infantil Tipo 2 por sexo y año en México, 2000 a 2020



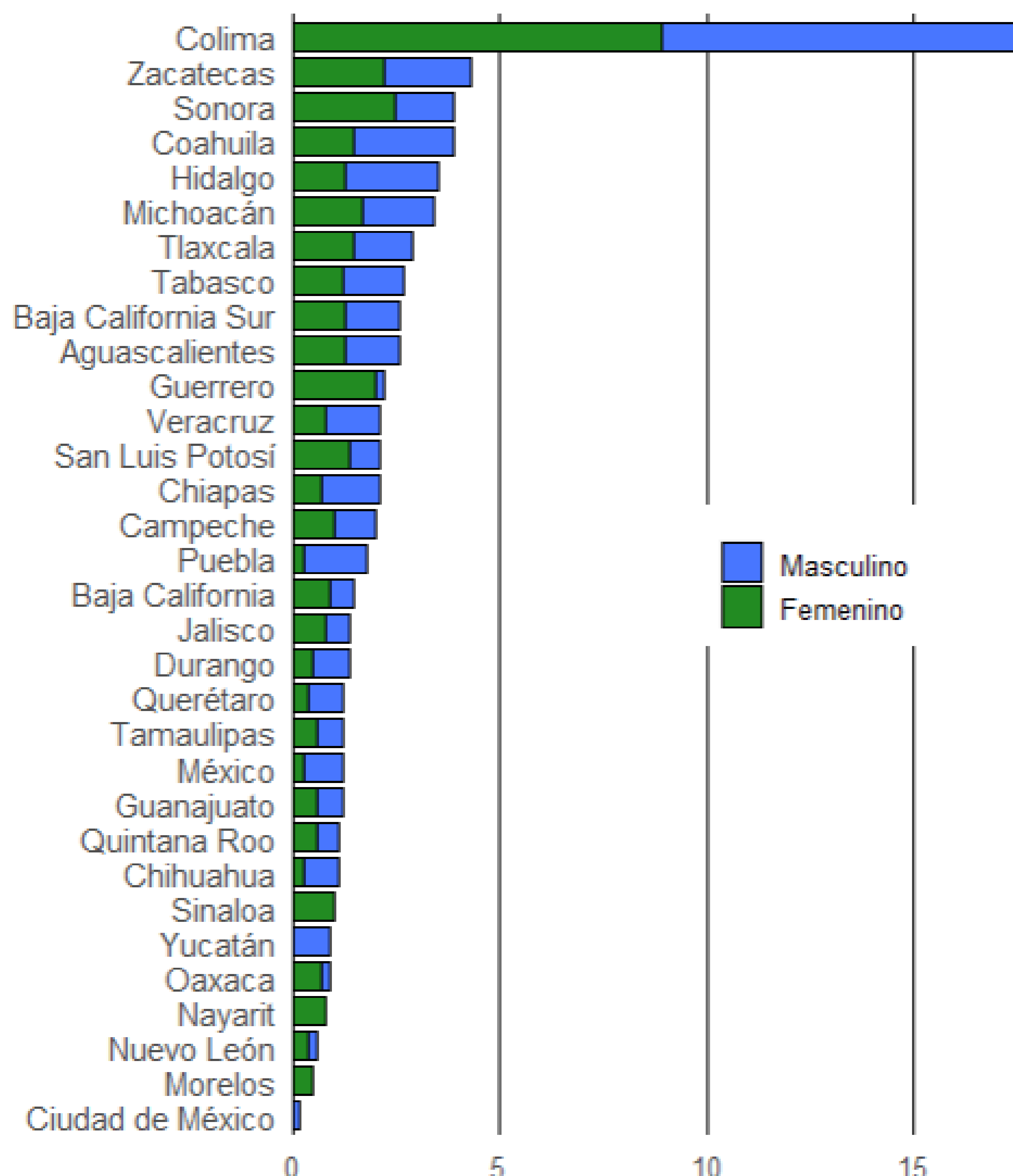
Propuesta de valor

El sobrepeso y la obesidad infantil es uno de los problemas de salud pública más graves del siglo que está afectando progresivamente a muchos países. Los Cubos Dinámicos permiten tener un acercamiento a la cantidad de defunciones por DM infantil Tipo II.

Resultados

Las entidades federativas que registran tasas más altas de defunciones, son: Colima, Zacatecas, Sonora y Coahuila. En el año 2000, se registró un mayor número de casos en ambos sexos. A nivel nacional el sexo femenino presenta más defunciones.

Tasa de mortalidad por DM Infantil Tipo 2 por sexo y entidad federativa, 2020



Conclusiones

A nivel estatal se tiene que Colima es la entidad con tasas evidentemente más altas de defunciones por *DM Infantil Tipo II* en comparación con las demás entidades. Además, el número de defunciones a nivel nacional, ha sido mayor en mujeres a partir del año 2012.

Referencias

Oyanguren-Rubio, R., Díaz-Velez, C., & Peña-Sánchez, E. R. (2013). Obesidad infantil y diabetes mellitus tipo 2. *Carta al Editor. Rev Cuerpo Méd Hosp Nac Almanzor Aguinaga Asenjo*, 6(2), 56-7.
 Dirección General de Información en Salud. (2022). Cubos dinámicos. SEED. Secretaría de Salud. http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html