

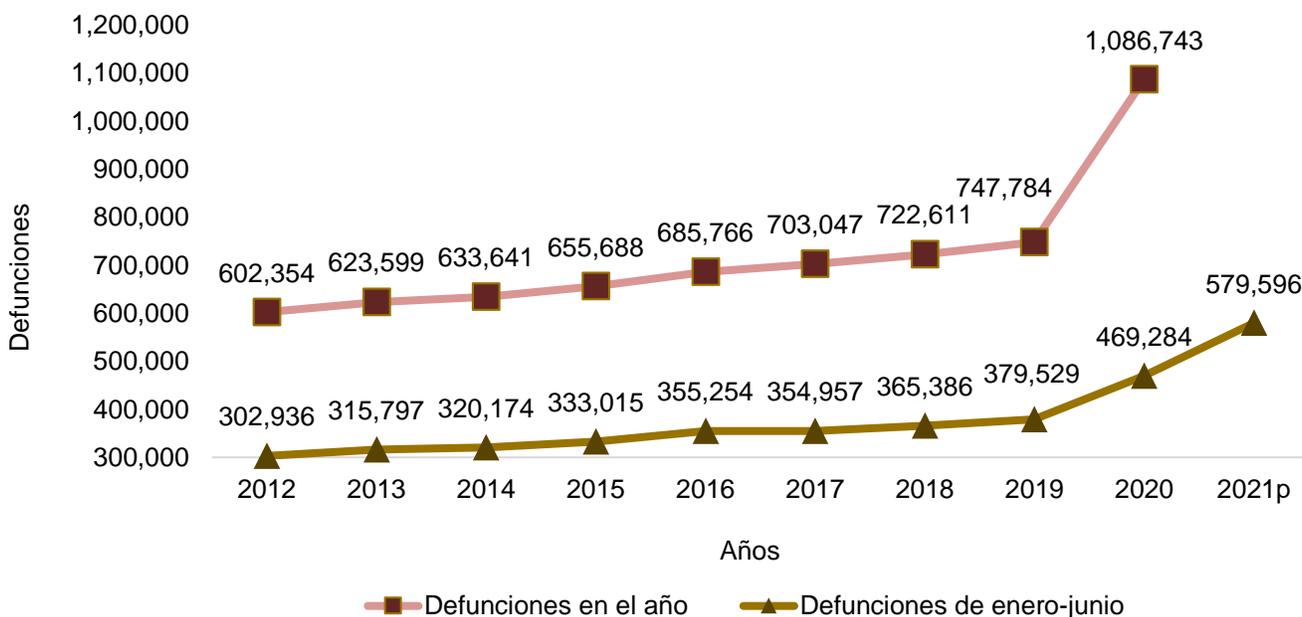
## ESTADÍSTICA DE DEFUNCIONES REGISTRADAS DE ENERO A JUNIO DE 2021 (PRELIMINAR)

- Durante el periodo enero-junio de 2021, las defunciones por la COVID-19<sup>1</sup> fueron la primera causa de muerte a nivel nacional con 145,159 casos. Le siguieron las enfermedades del corazón con 113,899 y de la diabetes mellitus con 74,418 casos.
- Entre enero y junio de 2021 se registraron de forma preliminar 579,596 defunciones. En el periodo de referencia ocurrieron 559,183 (96.5%) de las defunciones registradas.
- Enero fue el mes que presentó el mayor número de defunciones registradas con 28.1%, seguido de febrero y marzo con 19.9% y 16.1%, respectivamente.

Entre enero y junio de 2021, en México se contabilizaron de forma preliminar un total de 579,596 defunciones registradas; 110,312 más que las registradas en el mismo periodo del año inmediato anterior.

Esta información proviene de los registros administrativos generados a partir de los certificados de defunción suministrados por las oficinas del Registro Civil y los Servicios Médicos Forenses, complementados con actas de defunción emitidas por el Registro Civil y con los cuadernos estadísticos proporcionados por las Agencias del Ministerio Público.

### Defunciones registradas de enero a junio<sup>p</sup>



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>  
Nota: p Información preliminar.

<sup>1</sup> Las defunciones causadas por la COVID-19 incluyen tanto los casos con referencia de virus identificado, como aquellos en los que no fue expresamente identificado (sospechoso). La condición preliminar de esta información será ratificada o modificada por la Secretaría de Salud y el INEGI, durante el proceso de confronta previo a generar las cifras definitivas en octubre de 2022.

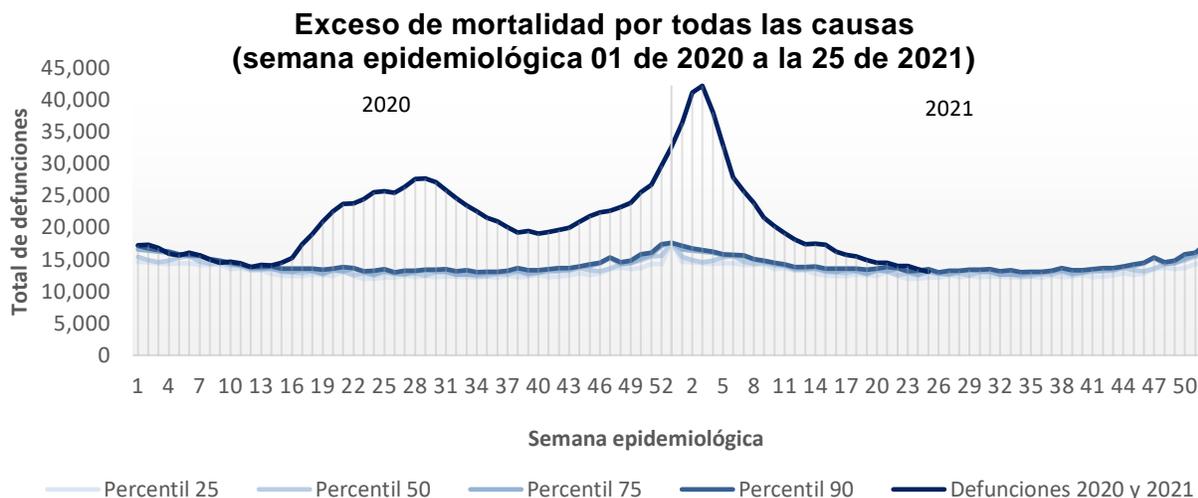
Durante el periodo enero-junio de 2021, 58.1% (337,100) de las defunciones correspondieron a hombres, mientras que 41.8% (242,156) a mujeres. En 340 casos no se especificó el sexo.

## EXCESO DE MORTALIDAD

Si bien se reportan las defunciones registradas de enero a junio de 2021 (579,596) para estimar el exceso de mortalidad derivado de la pandemia, es necesario considerar las defunciones ocurridas de enero de 2020 a junio de 2021, las cuales suman 1,649,031<sup>2</sup>, lo anterior con la finalidad de observar el comportamiento completo de esta, como lo recomienda la Organización Panamericana de la Salud (OPS)<sup>3</sup>.

A partir de la metodología de la OPS, basada en canales endémicos y semanas epidemiológicas<sup>4</sup>, se obtienen los resultados a nivel nacional que se muestran en la gráfica siguiente.

De acuerdo con la información registrada durante el periodo 2015-2019, se esperaban de enero de 2020 a junio de 2021 un total de 1,116,482 defunciones y ocurrieron 1,649,031. Con base en estos resultados se tiene un exceso de mortalidad por todas las causas de 532,549, equivalente a 47.7 por ciento.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

## CAUSAS DE MUERTE

En el periodo de referencia, las tres principales causas de muerte a nivel nacional fueron: COVID-19 (145,159; 25.0%), enfermedades del corazón (113,899; 19.7%), y diabetes mellitus (74,418; 12.8%).

<sup>2</sup> Defunciones con fecha de ocurrencia del 29 de diciembre de 2019 al 26 de junio de 2021 (de la semana epidemiológica 01 de 2020 hasta la semana epidemiológica 25 de 2021). Las defunciones esperadas de la semana epidemiológica 53 fueron estimadas con base en el máximo valor de la semana 52 de los años 2015 a 2019, debido a que no existe dicha semana en el canal endémico 2015-2019. Se considera el exceso de mortalidad de enero 2020 a junio 2021 para apreciar el periodo completo de la pandemia, además de estar en concordancia con los boletines estadísticos sobre el exceso de mortalidad por todas las causas publicados por la Secretaría de Salud.

<sup>3</sup> OPS. (2020), Mejorar la vigilancia de la mortalidad por COVID-19 en América Latina y el Caribe mediante la vigilancia de la mortalidad por todas las causas - Documento de orientación. Mayo 2020. Disponible en: [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035\\_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y)

<sup>4</sup> PAHO. (2016), Las semanas epidemiológicas comienzan en domingo y terminan en sábado; la primera semana epidemiológica del año termina, por definición, el primer sábado de enero, siempre que caiga al menos cuatro días en el mes, incluso si eso significa que esta primera semana comienza en diciembre. Communicable Diseases and Health Analysis (CHA), Health Information and Analysis (CHA/HA). Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/2016-cha-epidemiological-calendar.pdf>

**Diez principales causas<sup>5</sup> de muerte desglosadas por sexo  
Enero – junio 2021<sup>P</sup>**

Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 145,159 En 2020 fueron 51,402	COVID-19 89,716 En 2020 fueron 34,460	COVID-19 55,437 En 2020 fueron 16,941
2	Enfermedades del corazón 113,899 En 2020 fueron 98,572	Enfermedades del corazón 62,617 En 2020 fueron 54,394	Enfermedades del corazón 51,276 En 2020 fueron 44,173
3	Diabetes mellitus 74,418 En 2020 fueron 68,372	Diabetes mellitus 38,355 En 2020 fueron 35,522	Diabetes mellitus 36,056 En 2020 fueron 32,850
4	Tumores malignos 44,197 En 2020 fueron 44,717	Tumores malignos 21,482 En 2020 fueron 21,902	Tumores malignos 22,714 En 2020 fueron 22,815
5	Influenza y neumonía 20,956 En 2020 fueron 23,331	Enfermedades del hígado 15,041 En 2020 fueron 14,957	Enfermedades cerebrovasculares 9,161 En 2020 fueron 9,084
6	Enfermedades del hígado 20,644 En 2020 fueron 20,594	Agresiones (homicidios) 14,880 En 2020 fueron 15,982	Influenza y neumonía 8,242 En 2020 fueron 9,222
7	Enfermedades cerebrovasculares 18,843 En 2020 fueron 18,557	Accidentes 13,130 En 2020 fueron 12,095	Enfermedades del hígado 5,602 En 2020 fueron 5,636
8	Agresiones (homicidios) 16,972 En 2020 fueron 18,057	Influenza y neumonía 12,713 En 2020 fueron 14,107	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,232 En 2020 fueron 5,687
9	Accidentes 16,912 En 2020 fueron 15,443	Enfermedades cerebrovasculares 9,681 En 2020 fueron 9,472	Accidentes 3,768 En 2020 fueron 3,335
10	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 9,152 En 2020 fueron 12,071	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,920 En 2020 fueron 6,384	Insuficiencia renal 3,033 En 2020 fueron 3,264

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>.

Nota: p Información preliminar.

<sup>5</sup> Los criterios para la selección corresponden a la Lista Mexicana, los cuales se encuentran en el Anexo 2 "Criterios para la selección de las principales causas de muerte".

Para generar la información definitiva, se realizarán como cada año, confrontas con la Secretaría de Salud para cuatro grupos: defunciones maternas, muertes de menores de cinco años, agresiones (presuntos homicidios) y las provocadas por causas sujetas a vigilancia epidemiológica, entre las que se encuentran las defunciones por la COVID-19. La información preliminar que integra la estadística para el periodo referido, fue suministrada por 5,086 fuentes informantes.

Las cifras definitivas que resultarán del proceso de confronta entre la Secretaría de Salud y el INEGI serán publicadas en octubre de 2022. Esto aplica para toda la información contenida en este comunicado y en la nota técnica anexa.

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: [comunicacionsocial@inegi.org.mx](mailto:comunicacionsocial@inegi.org.mx)

o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios/Dirección General Adjunta de Comunicación





## NOTA TÉCNICA

### Objetivo de la estadística de defunciones registradas

Generar estadísticas sobre defunciones registradas, que permitan caracterizar el fenómeno de la mortalidad en el país.

### Descripción general

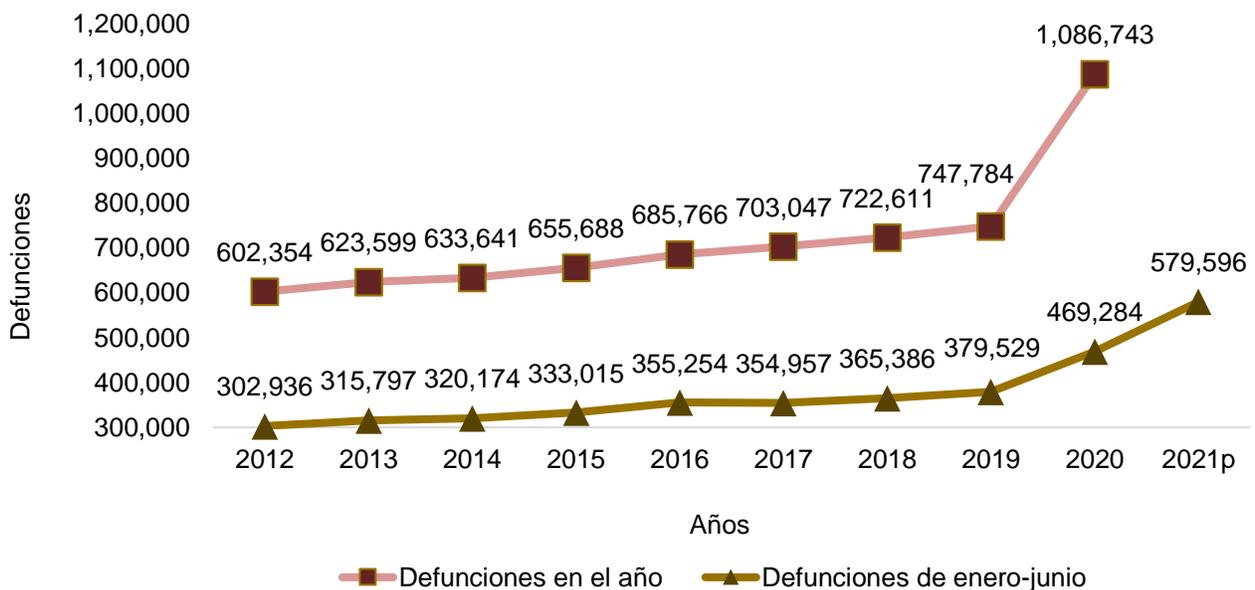
<b>Cobertura Geográfica:</b>	Nacional
<b>Desglose Geográfico:</b>	Entidad federativa
<b>Cobertura Temporal:</b>	Enero a junio de 2021, preliminar
<b>Corte Temporal:</b>	Anual
<b>Esquema de captación:</b>	Registro administrativo

### Principales resultados preliminares de enero a junio de 2021

#### Total de defunciones

Durante el periodo de enero a junio de 2021 se registraron 579,596 defunciones en forma preliminar, 110,312 muertes adicionales a las registradas durante de enero a junio de 2020.

#### Defunciones registradas

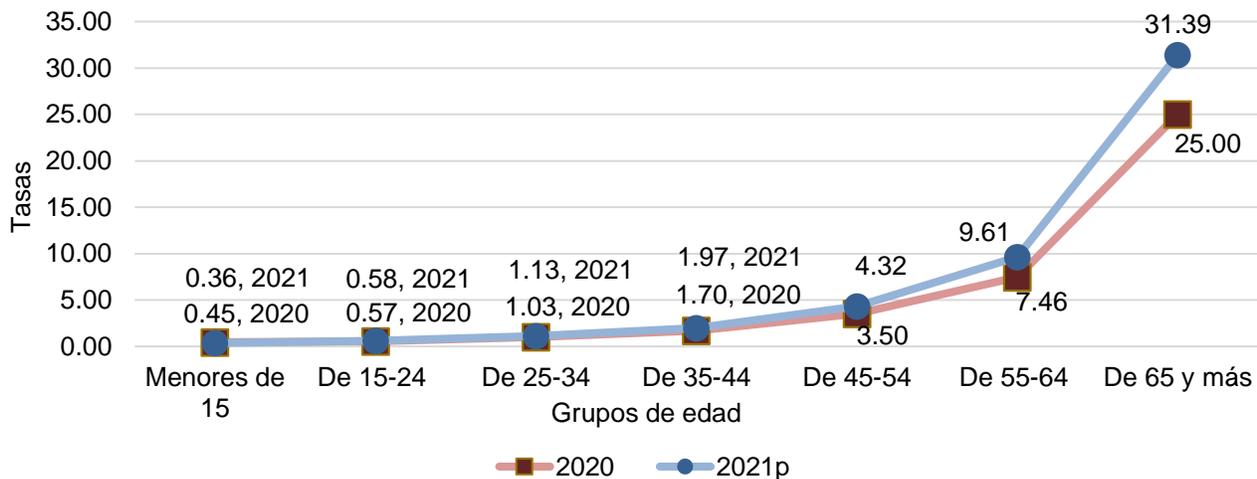


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

Las tasas de defunción por cada 1,000 habitantes comienzan a diferenciarse entre 2020 y 2021, a partir del grupo de edad de 45 a 54 años.

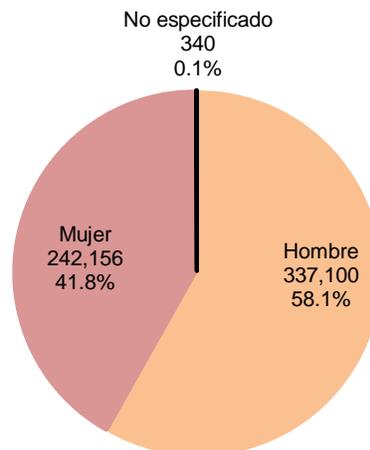
### Tasas de defunción por grupos de edad por cada 1,000 habitantes<sup>6</sup> 2020-2021<sup>p</sup>, enero – junio



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>.  
Nota: p Información preliminar.

En el primer semestre de 2021, del total de las defunciones registradas de forma preliminar, 58.1% fueron hombres, 41.8% mujeres y en 340 casos no se especificó el sexo (0.1%).

### Defunciones registradas por sexo<sup>p</sup>



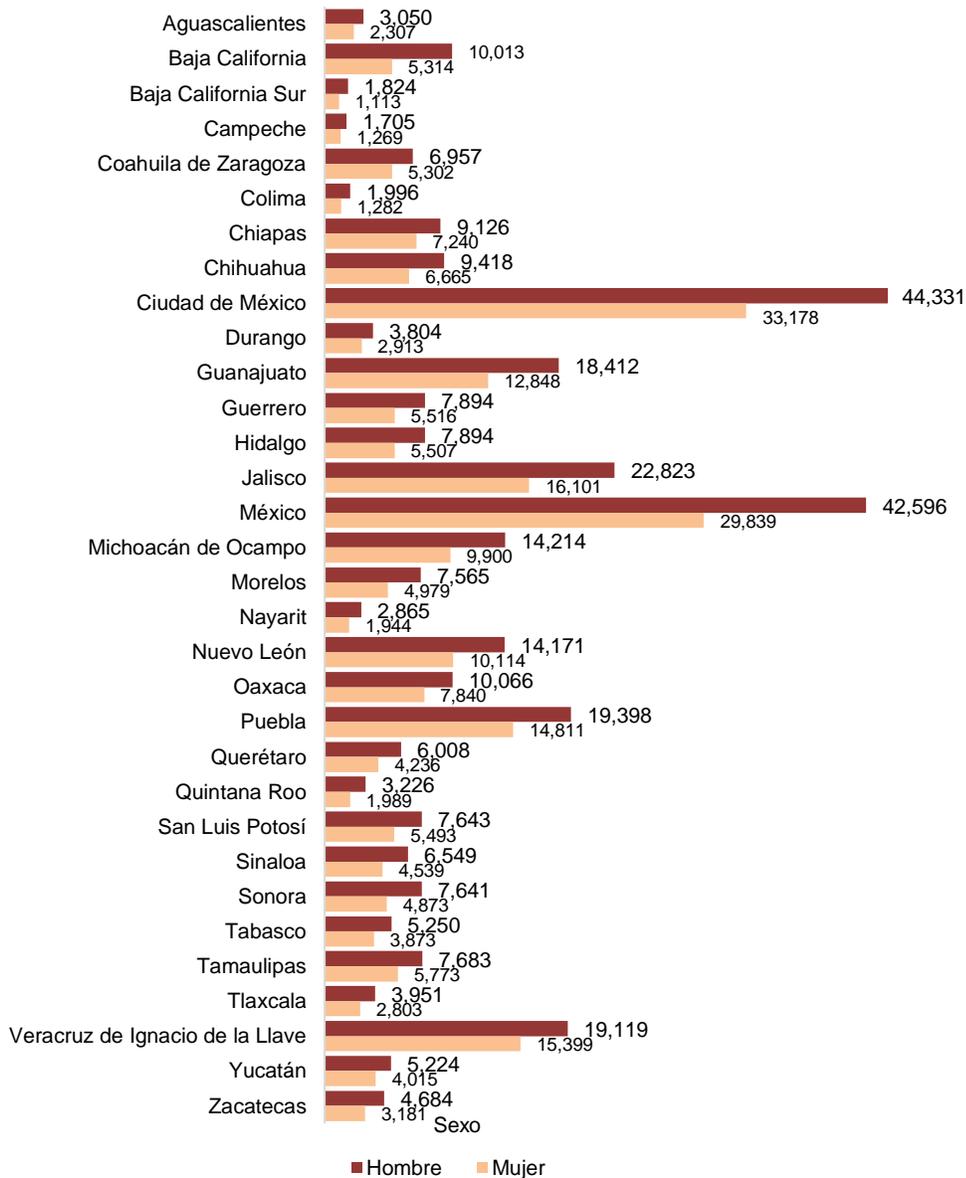
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>.  
Nota: p Información preliminar.

<sup>6</sup> La tasa de defunciones registradas por cada 1,000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. El estudio de la mortalidad requiere la consideración de las defunciones ocurridas en un año determinado. El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Enero fue el mes que presentó el mayor número de defunciones registradas con 162,734 casos (28.1%), seguido de febrero con 115,560 (19.9%) y marzo con 93,418 (16.1%).

En las siguientes gráficas, se presenta la distribución de las defunciones por la entidad federativa de registro y por la entidad de residencia habitual de la persona fallecida.

### Defunciones registradas por entidad federativa de registro según sexo<sup>7</sup> de la persona fallecida<sup>p</sup>

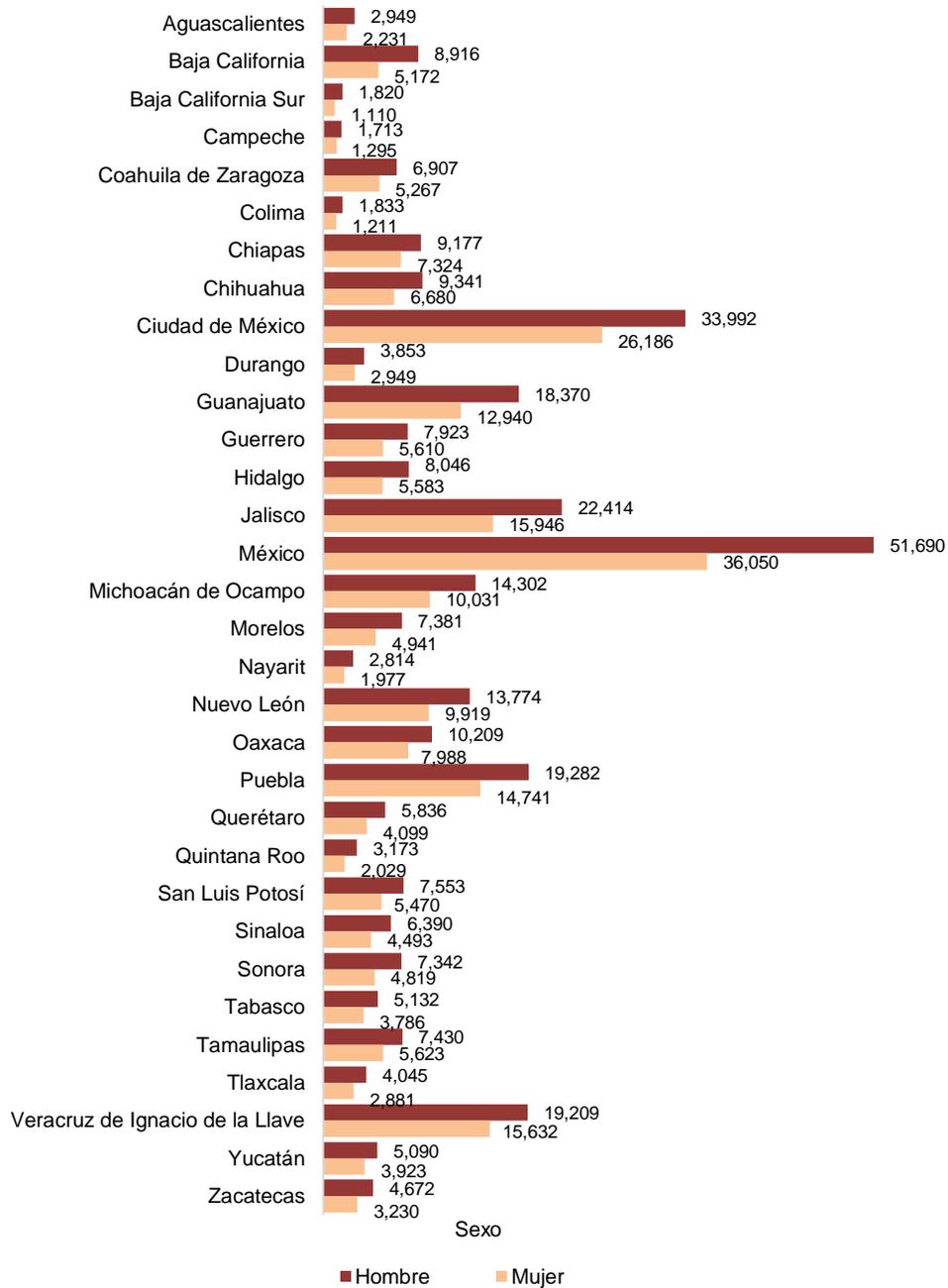


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>.  
 Nota: p Información preliminar.

<sup>7</sup> Excluye 340 casos de sexo no especificado, que se distribuyen entre las entidades federativas.



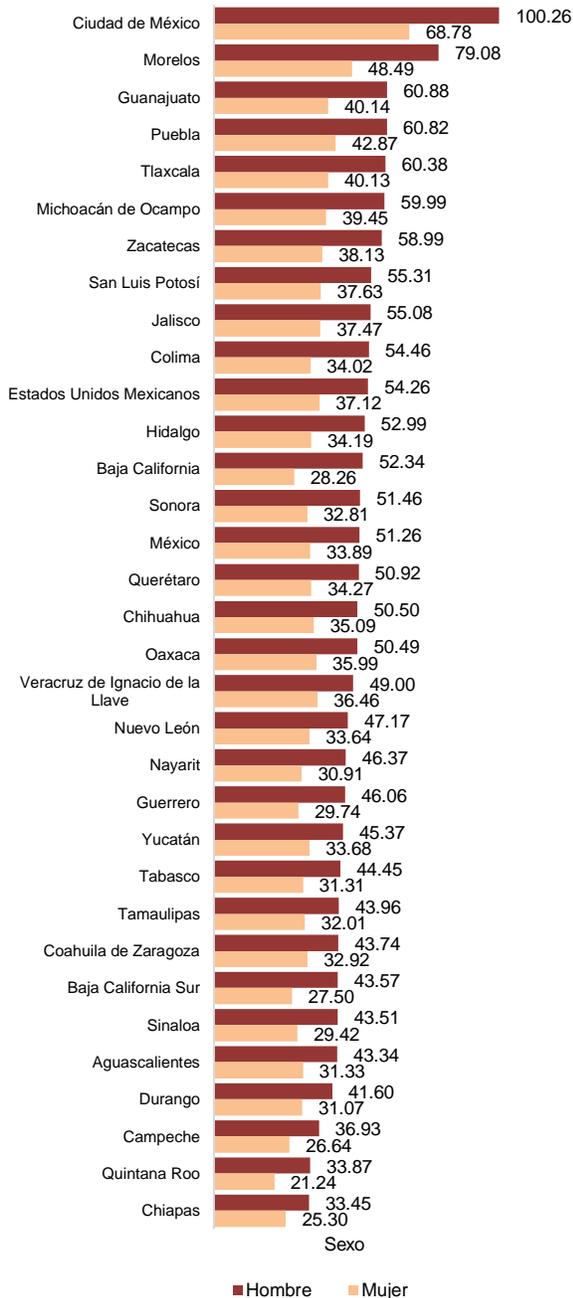
## Defunciones por entidad federativa de residencia habitual y sexo<sup>8</sup> de la persona fallecida<sup>P</sup>



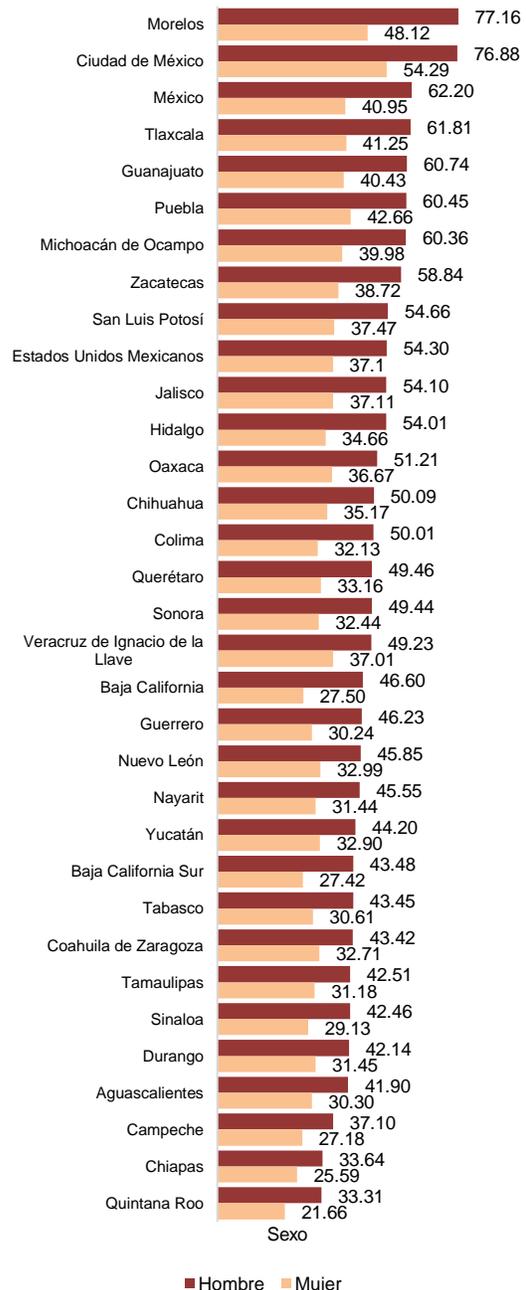
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

<sup>8</sup> Excluye 340 casos de sexo no especificado, así como 5,542 casos en los que la persona fallecida residía habitualmente en el extranjero o en los que la residencia habitual no fue especificada.

### Tasa de defunciones registradas por entidad federativa de ocurrencia por cada 10,000 habitantes Enero-junio 2021<sup>P</sup>



### Tasa de defunciones registradas por entidad federativa de residencia habitual del fallecido por cada 10,000 habitantes Enero-junio 2021<sup>P</sup>



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>

El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

## Causas de la defunción

Las diez principales causas de defunción se presentan a continuación, desglosadas por sexo.

### Diez principales causas<sup>9</sup> de muerte desglosadas por sexo Enero-junio 2021<sup>P</sup>

Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 145,159 En 2020 fueron 51,402	COVID-19 89,716 En 2020 fueron 34,460	COVID-19 55,437 En 2020 fueron 16,941
2	Enfermedades del corazón 113,899 En 2020 fueron 98,572	Enfermedades del corazón 62,617 En 2020 fueron 54,394	Enfermedades del corazón 51,276 En 2020 fueron 44,173
3	Diabetes mellitus 74,418 En 2020 fueron 68,372	Diabetes mellitus 38,355 En 2020 fueron 35,522	Diabetes mellitus 36,056 En 2020 fueron 32,850
4	Tumores malignos 44,197 En 2020 fueron 44,717	Tumores malignos 21,482 En 2020 fueron 21,902	Tumores malignos 22,714 En 2020 fueron 22,815
5	Influenza y neumonía 20,956 En 2020 fueron 23,331	Enfermedades del hígado 15,041 En 2020 fueron 14,957	Enfermedades cerebrovasculares 9,161 En 2020 fueron 9,084
6	Enfermedades del hígado 20,644 En 2020 fueron 20,594	Agresiones (homicidios) 14,880 En 2020 fueron 15,982	Influenza y neumonía 8,242 En 2020 fueron 9,222
7	Enfermedades cerebrovasculares 18,843 En 2020 fueron 18,557	Accidentes 13,130 En 2020 fueron 12,095	Enfermedades del hígado 5,602 En 2020 fueron 5,636
8	Agresiones (homicidios) 16,972 En 2020 fueron 18,057	Influenza y neumonía 12,713 En 2020 fueron 14,107	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,232 En 2020 fueron 5,687
9	Accidentes 16,912 En 2020 fueron 15,443	Enfermedades cerebrovasculares 9,681 En 2020 fueron 9,472	Accidentes 3,768 En 2020 fueron 3,335
10	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 9,152 En 2020 fueron 12,071	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,920 En 2020 fueron 6,384	Insuficiencia renal 3,033 En 2020 fueron 3,264

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>

Nota: p Información preliminar.

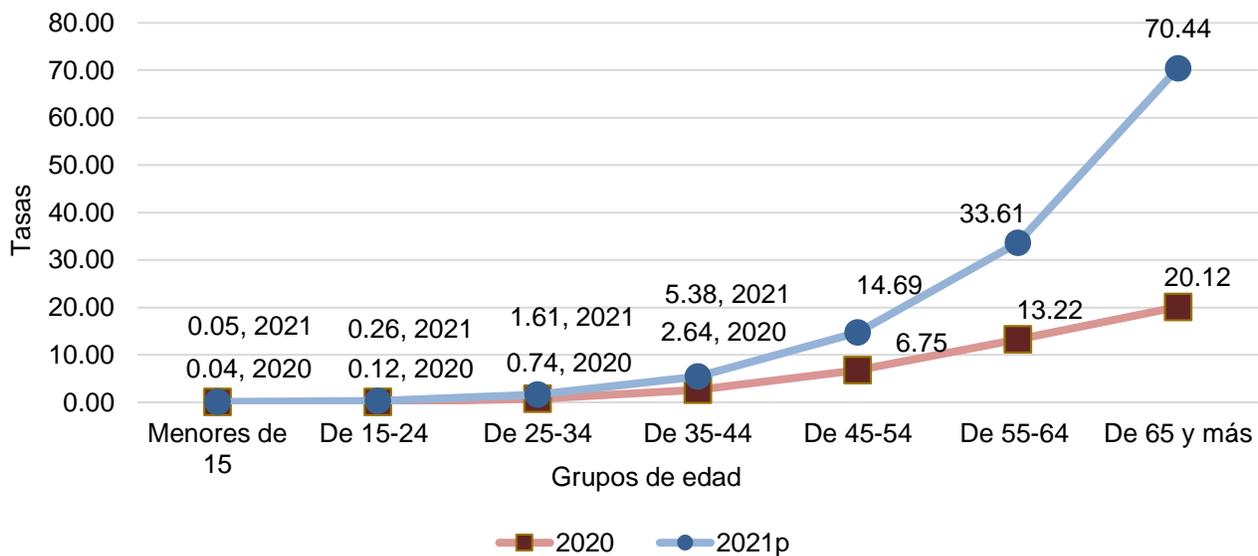
<sup>9</sup> Los criterios para la selección corresponden a la Lista Mexicana, los cuales se encuentran en el Anexo 2 "Criterios para la selección de las principales causas de muerte".

Para generar la información definitiva, se realizarán como cada año, confrontas con la Secretaría de Salud para cuatro grupos: defunciones maternas, muertes de menores de cinco años, agresiones (presuntos homicidios) y las provocadas por causas sujetas a vigilancia epidemiológica, entre las que se encuentran las defunciones por la COVID-19.

- **Defunciones por la COVID-19**

En la información preliminar del primer semestre de 2021, la COVID-19 ocupó el primer lugar dentro de las diez principales causas de muerte a nivel general y por sexo.

**Tasas de defunciones por la COVID-19 por cada 10,000 habitantes<sup>10</sup>  
por grupos de edad  
Enero - junio<sup>p</sup>**



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2020 y 2021<sup>p</sup>  
Nota: p Información preliminar.

### Defunciones ocurridas por la COVID-19 por semana epidemiológica

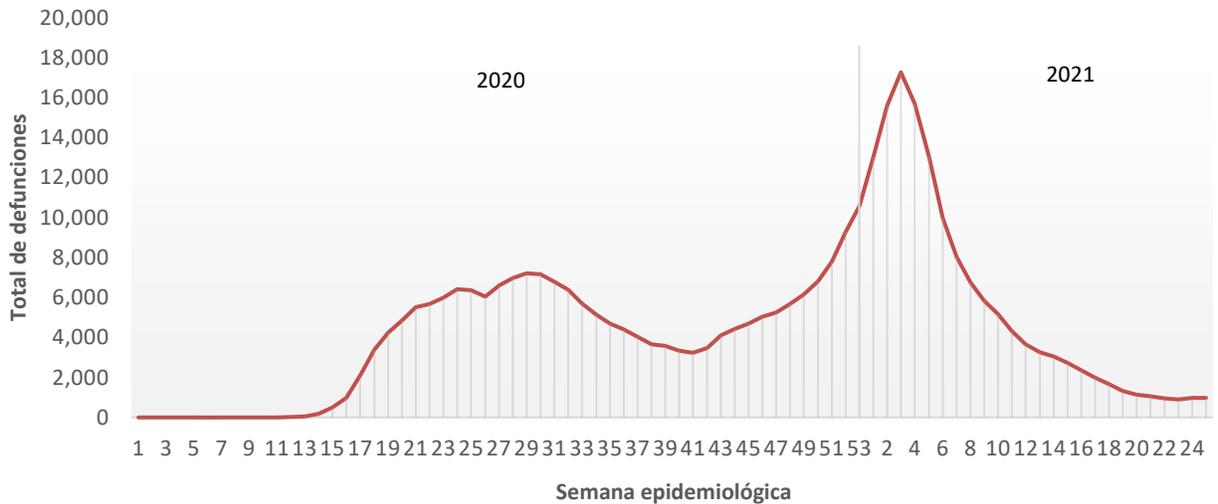
La gráfica siguiente muestra las defunciones por la COVID-19 de enero de 2020 a junio de 2021 por semana epidemiológica, con un total de 345,415<sup>11</sup> casos.

<sup>10</sup> Las cifras definitivas resultarán del proceso de confronta entre la Secretaría de Salud y el INEGI y serán publicadas en octubre de 2022.

La tasa de defunciones registradas por cada 10,000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. El estudio de la mortalidad requiere la consideración de las defunciones ocurridas en un año determinado. El denominador de la tasa para el periodo 2012-2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

<sup>11</sup> Los 345,415 incluyen 30 casos no especificados en cuanto a fecha de ocurrencia de la defunción en 2020 y 19 casos en 2021 por la misma causa.

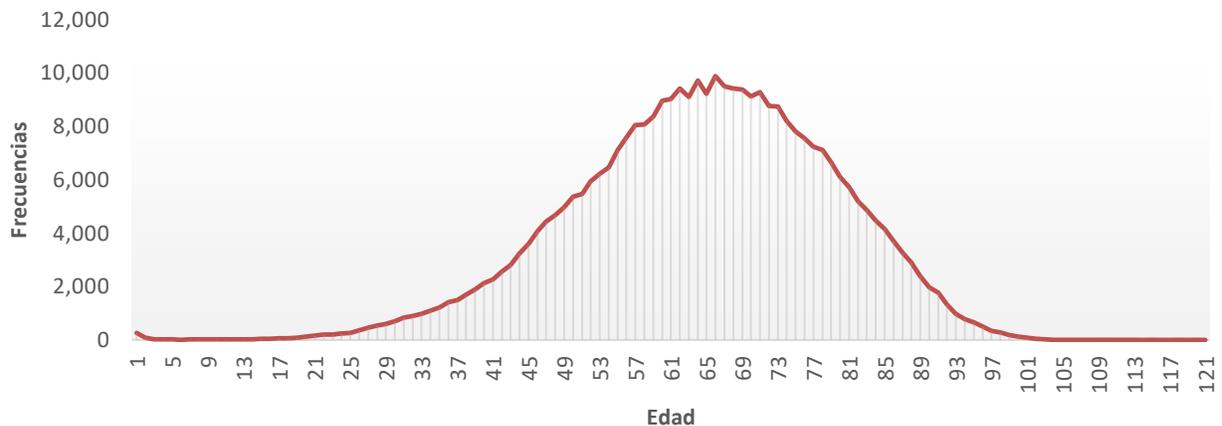
### Defunciones por la COVID-19 por semana epidemiológica (Enero 2020 - junio 2021)<sup>12</sup>



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>  
Nota: p Información preliminar.

Asimismo, la siguiente gráfica muestra la distribución de las frecuencias correspondientes a las defunciones por edad a causa de la COVID-19<sup>13</sup>. El valor en años para la media es de 63.5, la moda 65, la mediana 64 y la desviación estándar de 14.3.

### Defunciones por la COVID-19 por edad



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>  
Nota: p Información preliminar.

<sup>12</sup> Para fines ilustrativos, la gráfica de defunciones de la COVID-19 por semana epidemiológica, se muestra hasta la número 25 de 2021 dado que la semana epidemiológica 26 sólo incluye cuatro días del mes de junio de 2021.

<sup>13</sup> De los 345,415 se excluyen 111 casos por edad no especificada.

- **Defunciones por enfermedades del corazón**

Las enfermedades del corazón ocupan el segundo lugar como causa de muerte en el total y por sexo.

**Tasas de defunciones por enfermedades del corazón por cada 10,000 habitantes**



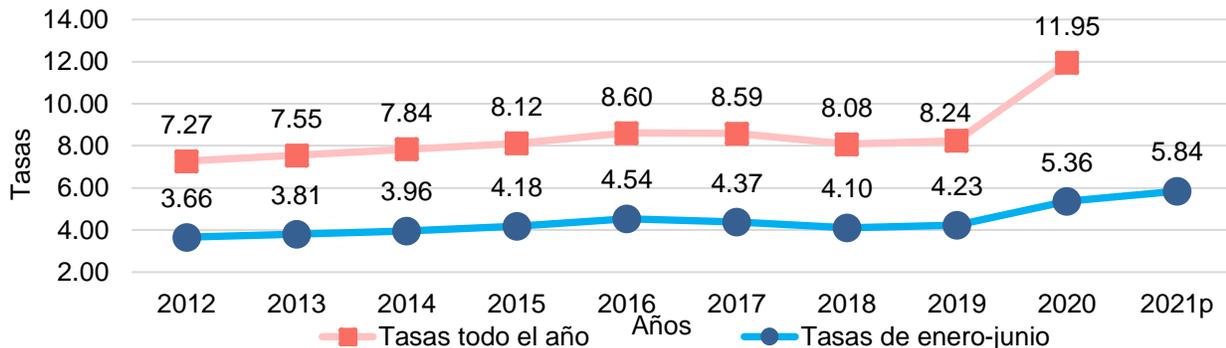
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por diabetes mellitus**

Durante el periodo de referencia, las defunciones por diabetes mellitus ocupan el tercer lugar, tanto en el total, como entre los hombres y mujeres.

**Tasas de defunciones por diabetes mellitus por cada 10,000 habitantes**



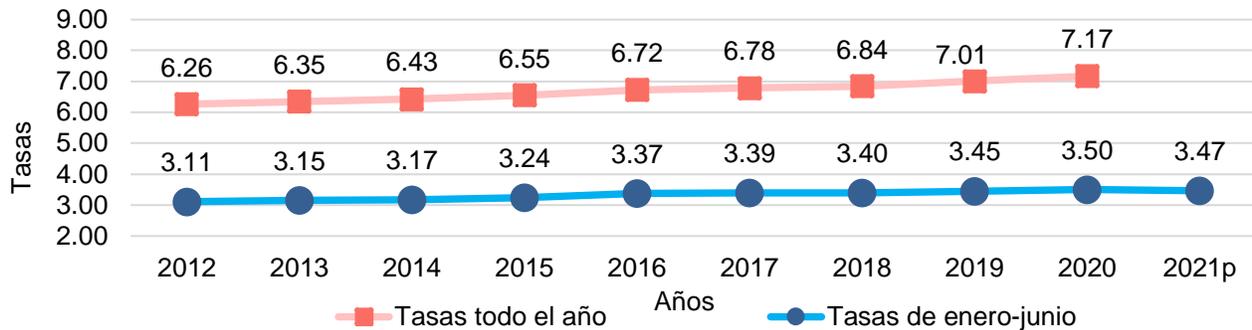
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por tumores malignos**

La cantidad de defunciones por esta causa mantiene su tendencia histórica, presentando una ligera disminución respecto al periodo de referencia en el del año inmediato anterior.

**Tasas de defunciones por tumores malignos por cada 10,000 habitantes**



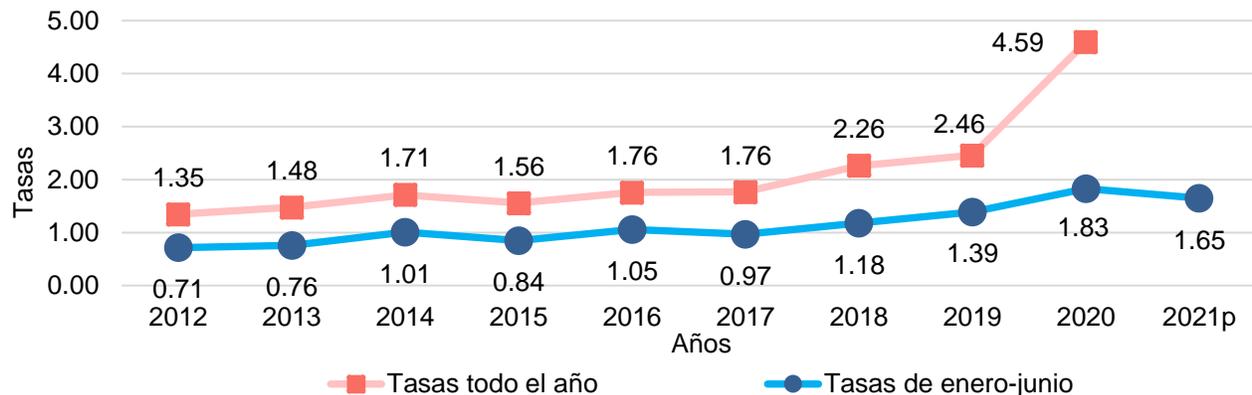
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por influenza y neumonía**

Del total de las muertes causadas por influenza y neumonía, que en conjunto ascendieron a 20,956 casos, las defunciones por neumonía representan 99.8% con 20,916 sucesos.

**Tasas de defunciones por influenza y neumonía por cada 10,000 habitantes**



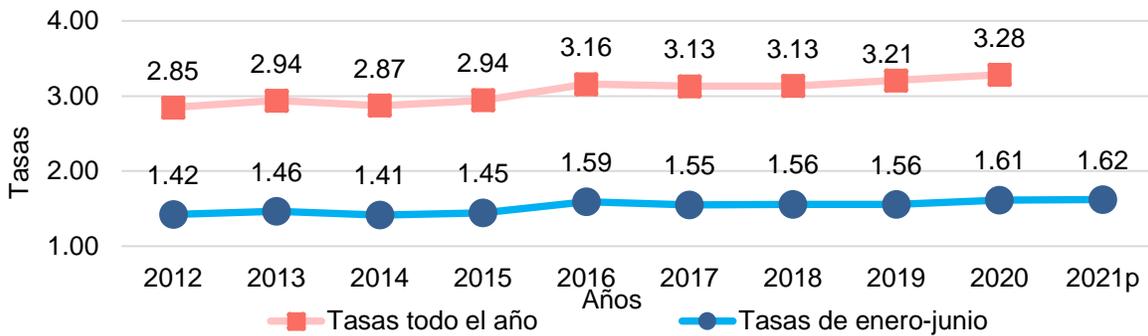
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por enfermedades del hígado**

Las defunciones causadas por enfermedades del hígado presentaron una tasa igual respecto al año anterior con un aumento de 50 casos.

Tasas de defunciones por enfermedades del hígado por cada 10,000 habitantes<sup>14</sup>



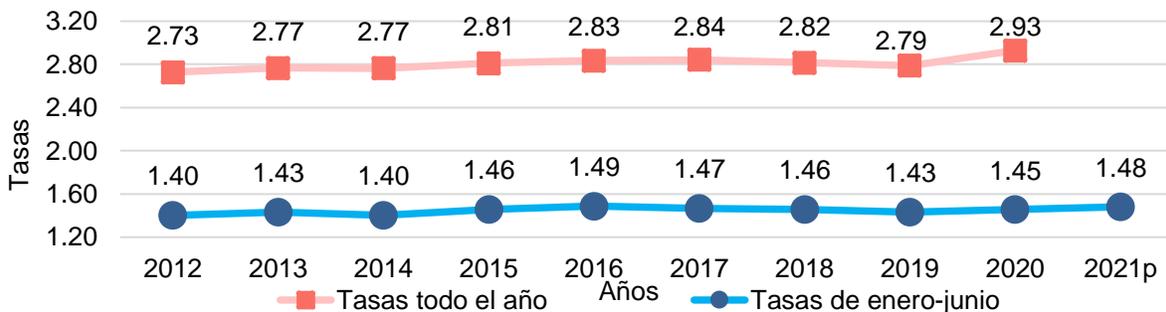
Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por enfermedades cerebrovasculares**

En las defunciones por esta causa no se aprecia un incremento significativo y mantienen la tendencia que históricamente han presentado.

Tasas de defunciones por enfermedades cerebrovasculares por cada 10,000 habitantes



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

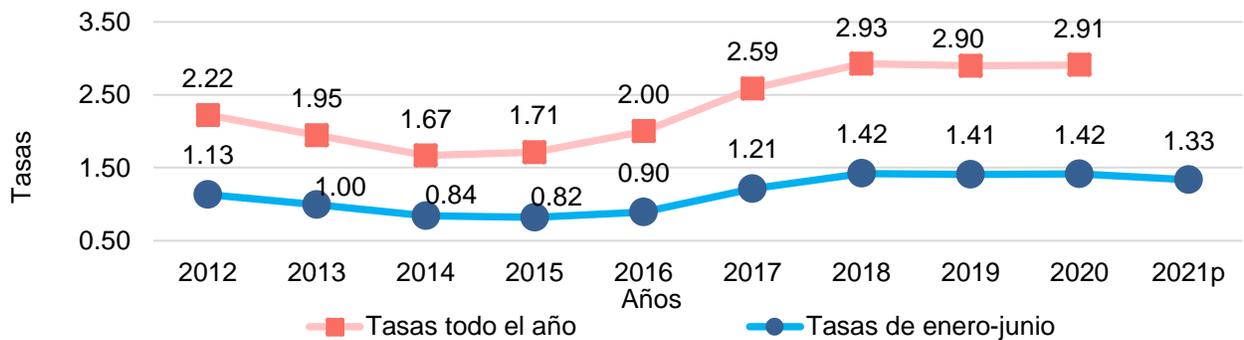
<sup>14</sup> Las cifras definitivas resultarán del proceso de confronta entre la Secretaría de Salud y el INEGI y serán publicadas en octubre de 2022.

La tasa de defunciones registradas por cada 10,000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. El estudio de la mortalidad requiere la consideración de las defunciones ocurridas en un año determinado. El denominador de la tasa para el periodo 2012-2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

- **Defunciones por agresiones (homicidios)**

En las defunciones ocurridas en el 2021 por esta causa se aprecia un ligero descenso respecto a 2019 y 2020.

**Tasas de defunciones por agresiones (homicidios) por cada 10,000 habitantes**



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por accidentes**

Respecto a 2020, los accidentes presentan un ligero repunte en el periodo de enero a junio del 2021, acercándose a los registrados en 2019.

**Tasas de defunciones por accidentes por cada 10,000 habitantes**

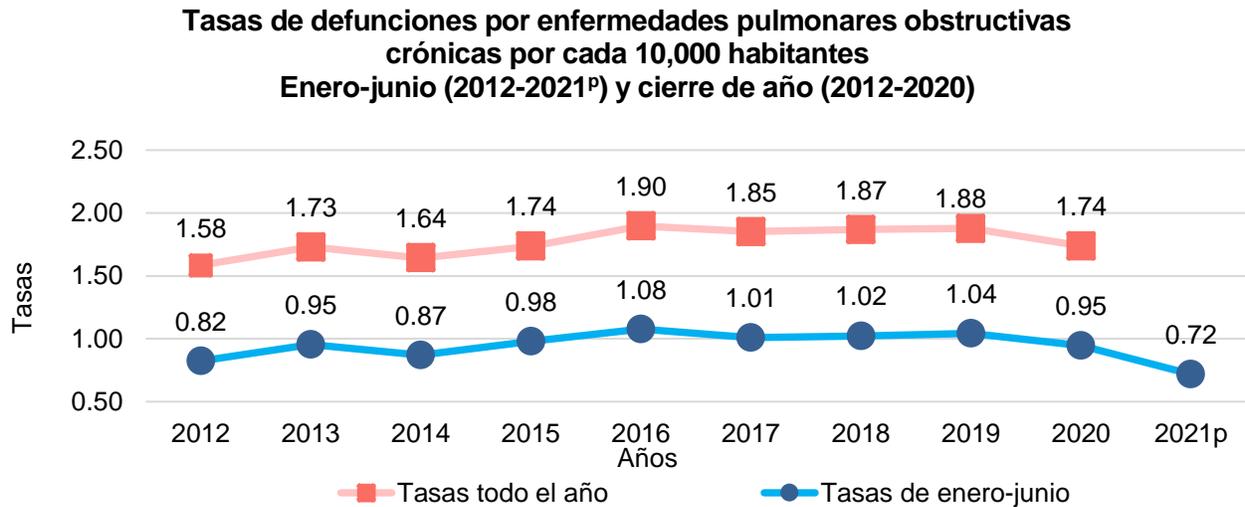


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.

- **Defunciones por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas**

Para el periodo de referencia, las defunciones por esta causa presentaron un descenso en los últimos dos años.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2012 a 2021<sup>p</sup>  
 El denominador de la tasa para el periodo 2020 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para el cálculo de la tasa de 2021, ésta se ajusta a la estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Nota: p Información preliminar.



## Estadísticas de exceso de mortalidad por las principales causas de muerte

### Presentación

La presente sección tiene como finalidad describir el exceso de mortalidad observado en el país entre enero de 2020 y junio de 2021 como resultado de la pandemia generada por el virus SARS-CoV-2, causante de la COVID-19. Para ello, se consideró la metodología propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS)<sup>15</sup>, utilizando como insumo la información de las principales causas de muerte publicadas por el INEGI ocurridas de 2015 a 2020 y la información preliminar del periodo enero-junio de 2021. Estos datos se usan para calcular y construir gráficas de los canales endémicos y con ello analizar la mortalidad por semana epidemiológica<sup>16</sup>.

Es importante destacar que, si bien las defunciones registradas de enero a junio de 2021 fueron 579,596, las defunciones ocurridas consideradas en el cálculo del exceso de mortalidad en el periodo de enero de 2020 a junio de 2021 fueron 1,649,031<sup>17</sup>.

### Metodología

#### 1. Defunciones observadas<sup>18</sup>:

Son las defunciones contabilizadas a partir de los certificados de defunción, actas de defunción y cuadernos estadísticos de defunción con fecha de ocurrencia entre enero de 2020 y junio de 2021<sup>19</sup> por semana epidemiológica.

#### 2. Defunciones esperadas:

El número de defunciones obtenidas a partir del percentil 90 calculado con las defunciones históricas del INEGI por semana epidemiológica con fecha de ocurrencia 2015 a 2019.

a) Técnica: Corredores o canales endémicos obtenidos con base al método sugerido por la OPS (2020)<sup>20</sup>.

#### 3. Exceso de mortalidad por las principales causas:

Se define como el número de defunciones observadas menos el número de defunciones esperadas (percentil 90), es decir, el número de muertes por encima de este, construido

<sup>15</sup> Mejorar la vigilancia de la mortalidad por COVID-19 en América Latina y el Caribe mediante la vigilancia de la mortalidad por todas las causas. [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035\\_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y)

<sup>16</sup> Las semanas epidemiológicas inician los domingos y terminan los sábados.

<sup>17</sup> Defunciones con fecha de ocurrencia del 29 de diciembre de 2019 al 26 de junio de 2021 (de la semana epidemiológica 01 de 2020 hasta la semana epidemiológica 25 de 2021). Las defunciones esperadas de la semana epidemiológica 53 de 2020 fueron estimadas con base en el máximo valor de la semana 52 de los años 2015 a 2019, debido a que no existe dicha semana en el canal endémico 2015-2019.

<sup>18</sup> De forma anual se ha presentado un retraso en el registro de las defunciones ocurridas que va de 2% a 2.5%, por lo que para 2021 se asume que dicho comportamiento permanecerá dentro de los mismos umbrales. En la publicación anual se precisará el total de casos extemporáneos.

<sup>19</sup> Defunciones con fecha de ocurrencia del 29 de diciembre de 2019 al 26 de junio de 2021 (de la semana epidemiológica 01 de 2020 hasta la semana epidemiológica 25 de 2021).

<sup>20</sup> Mejorar la vigilancia de la mortalidad por COVID-19 en América Latina y el Caribe mediante la vigilancia de la mortalidad por todas las causas. [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035\\_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y)

a partir de la información histórica de 2015 a 2019 de las semanas epidemiológicas que conforman el periodo de análisis. Las muertes en exceso se analizaron por todas las causas en su conjunto, así como para cada una de las principales afecciones.

#### 4. Porcentaje de exceso:

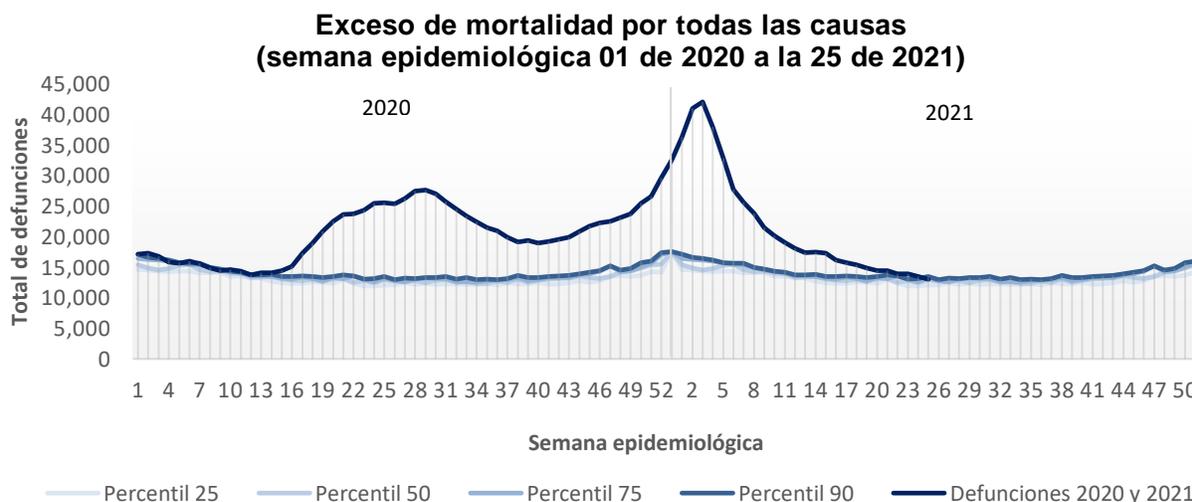
$$\left( \frac{\text{Muertes semanales observadas}}{\text{Muertes semanales esperadas}} - 1 \right) * 100$$

### Fuente de información

Para la elaboración de este documento, se utilizaron los microdatos referentes a las estadísticas de defunciones registradas publicadas por el INEGI de 2015 a 2020, así como los datos preliminares de las mismas, para el periodo enero-junio de 2021<sup>21</sup>.

### Resultados

A partir de la metodología referida de la OPS, los resultados a nivel nacional por canal endémico se muestran en la gráfica siguiente. De acuerdo con el periodo 2015-2019, se esperaban de enero de 2020 a junio de 2021 un total de 1,116,482 defunciones y ocurrieron 1,649,031 defunciones, por lo que se tiene un exceso de mortalidad por todas las causas de 532,549, equivalente a 47.7 por ciento.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

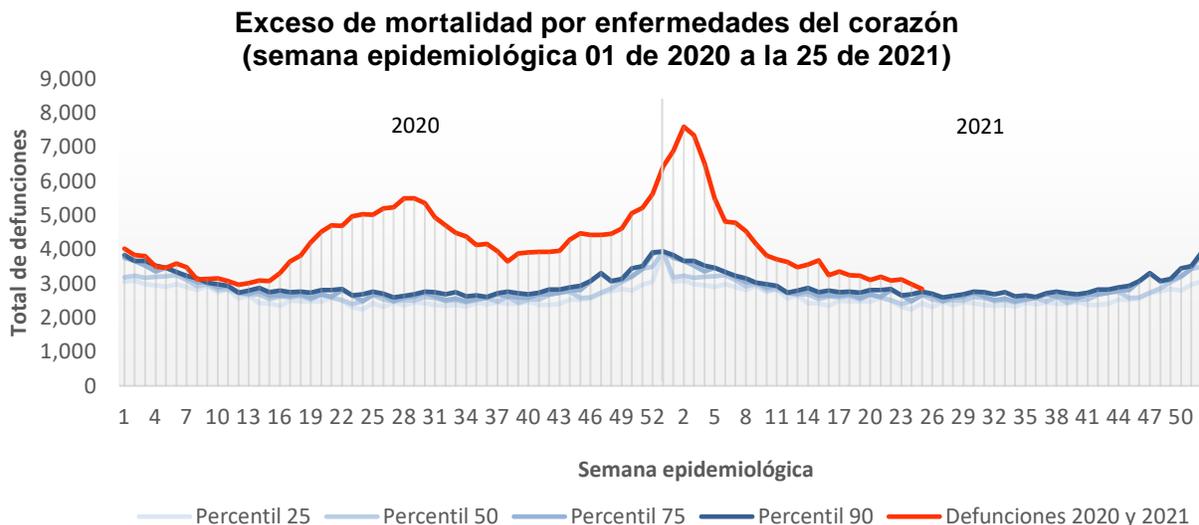
Nota: p Información preliminar.

Como parte de los presentes resultados de exceso de mortalidad y para los mismos periodos, se realizó la estimación para cada una de las principales afecciones, mismos que se detallan a continuación.

<sup>21</sup> Defunciones con fecha de ocurrencia del 29 de diciembre de 2019 al 26 de junio de 2021 (de la semana epidemiológica 01 de 2020 hasta la semana epidemiológica 25 de 2021).

a) Exceso de mortalidad por **enfermedades del corazón**.

Para el caso de las defunciones provocadas por enfermedades del corazón se esperaban 232,658 defunciones y ocurrieron 328,970, por lo que el exceso de mortalidad en este rubro es de 96,312 decesos que representan 41.4 por ciento.

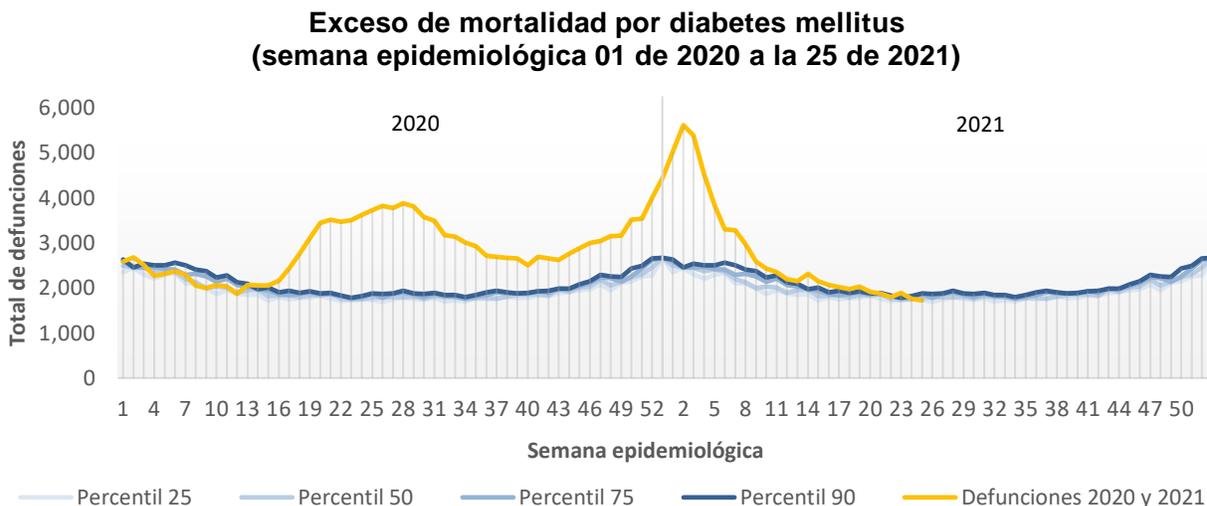


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

b) Exceso de mortalidad por **diabetes mellitus**.

Para las defunciones a causa de diabetes mellitus se esperaban 164,889 defunciones y ocurrieron 223,141, por lo que el exceso de mortalidad en este apartado es de 58,252 decesos que representan 35.3 por ciento.

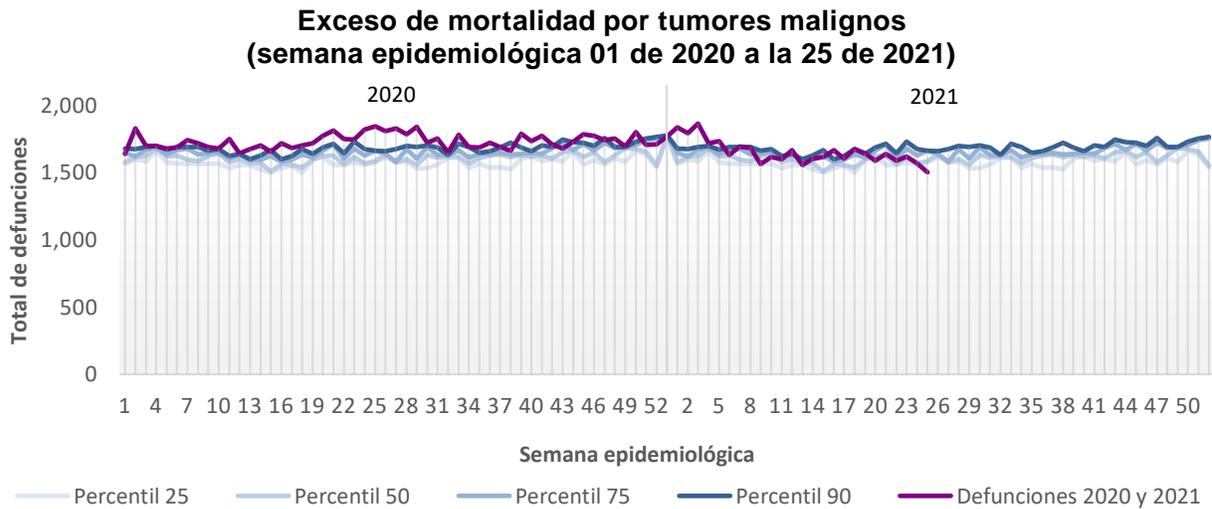


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

c) Exceso de mortalidad por **tumores malignos**.

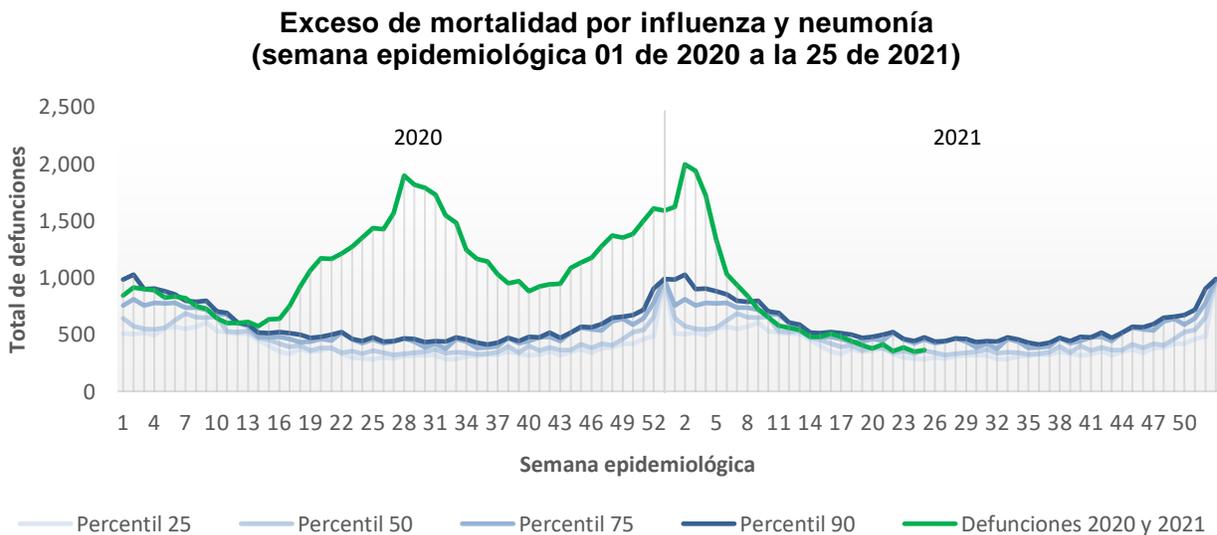
Para el caso de las defunciones provocadas por tumores malignos se esperaban 130,955 defunciones y ocurrieron 133,134, por lo que el exceso de mortalidad en este rubro es de 2,179 decesos los cuales representan 1.7 por ciento.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

d) Exceso de mortalidad por **influenza y neumonía**.

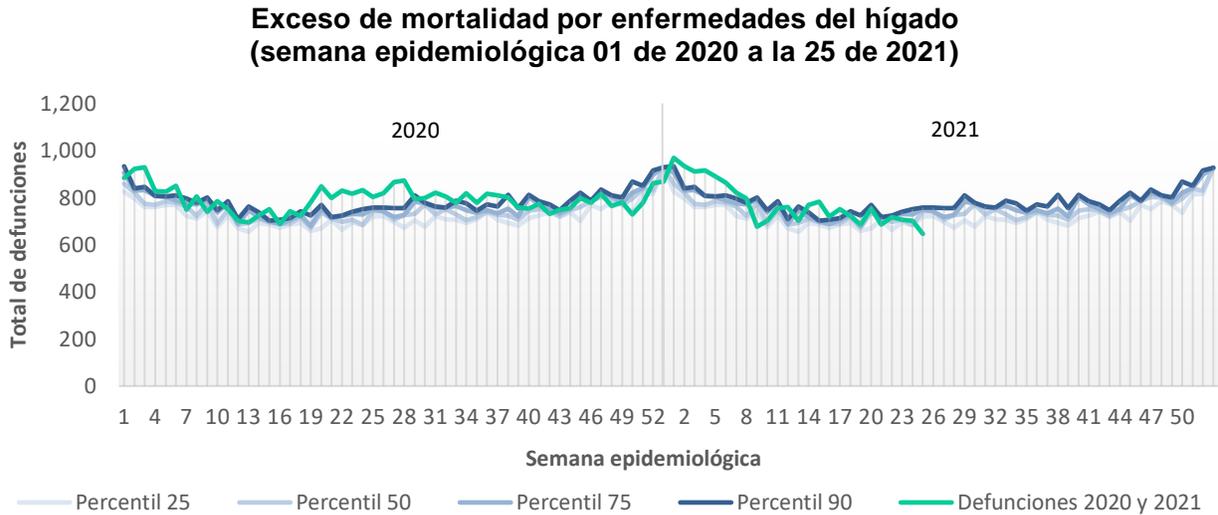
Para las defunciones a causa de influenza y neumonía se esperaban 47,770 defunciones y ocurrieron 78,478, por lo que el exceso de mortalidad en este apartado es de 30,708 decesos que representan 64.3 por ciento.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

e) Exceso de mortalidad por **enfermedades del hígado**.

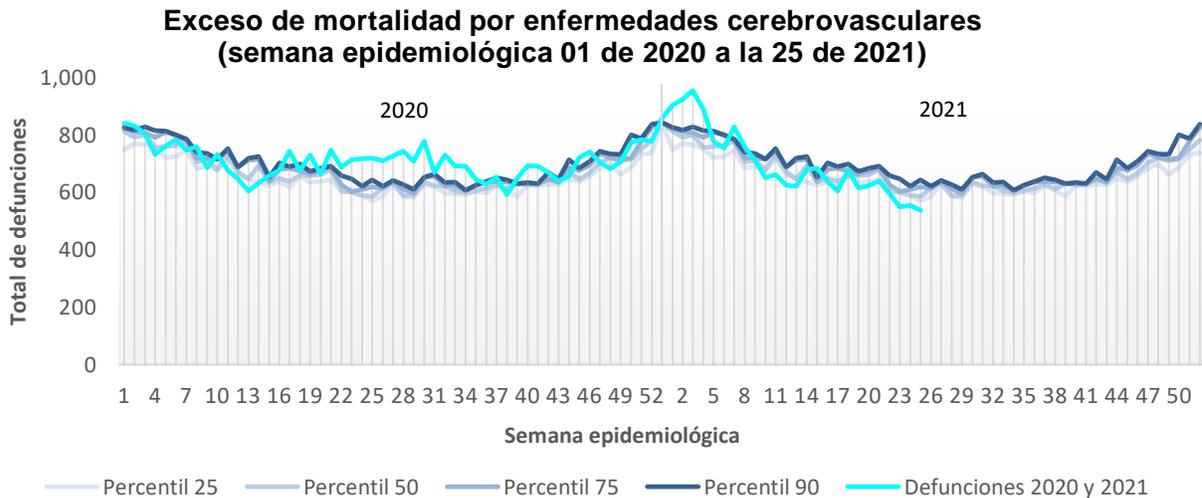
Para el caso de las defunciones por enfermedades del hígado se esperaban 60,697 defunciones y ocurrieron 61,398, por lo que el exceso de mortalidad en este rubro es de 701 decesos que representan 1.2 por ciento.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

f) Exceso de mortalidad por **enfermedades cerebrovasculares**.

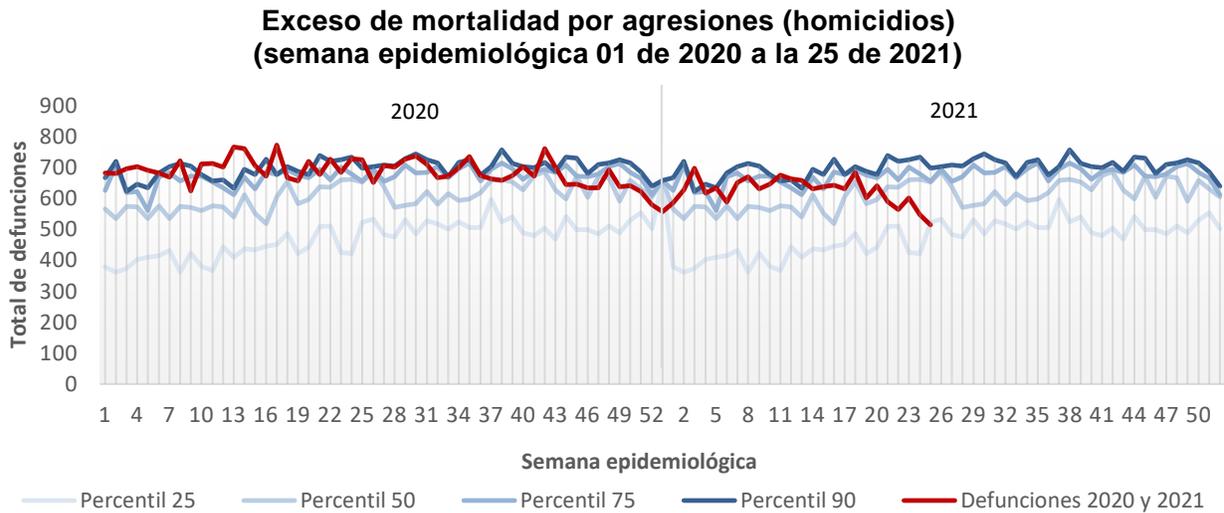
Para las defunciones a causa de enfermedades cerebrovasculares se esperaban 55,234 defunciones y ocurrieron 55,101, por lo que el exceso de mortalidad en este apartado es de 133 defunciones que representan 0.2% por debajo de lo esperado.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

g) Exceso de mortalidad por **agresiones (homicidios)**.

En el caso de las defunciones provocadas por agresiones (homicidios) se esperaban 54,097 defunciones y ocurrieron 51,931, lo que representa un total de 2,166 decesos que equivalen a 4.0% por debajo de lo esperado.

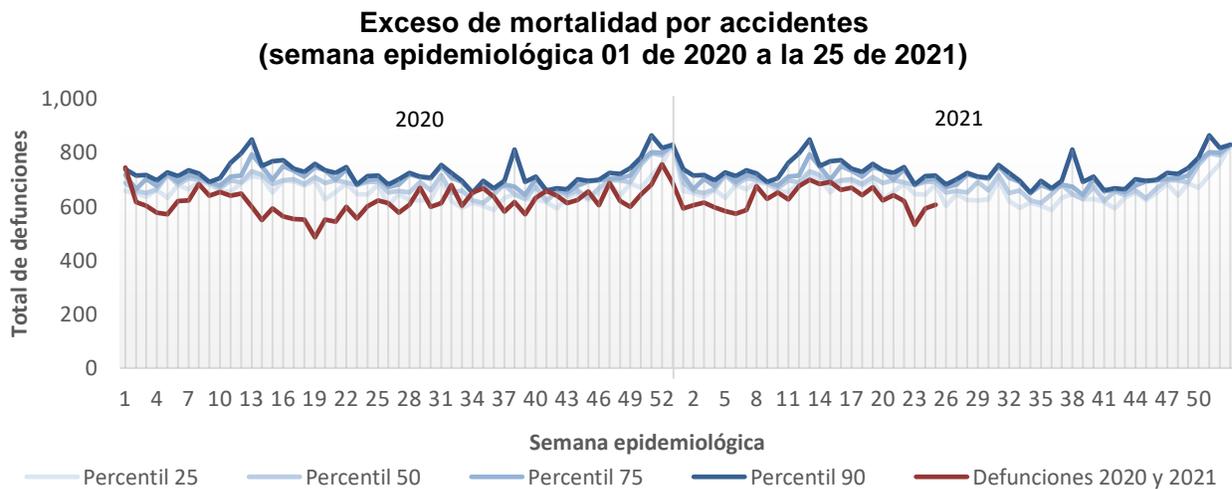


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

h) Exceso de mortalidad por **accidentes**.

Para las defunciones a causa de accidentes se esperaban 56,947 defunciones y ocurrieron 48,472, lo que representa un total de 8,475 decesos que equivalen a 14.9% por debajo de lo esperado.

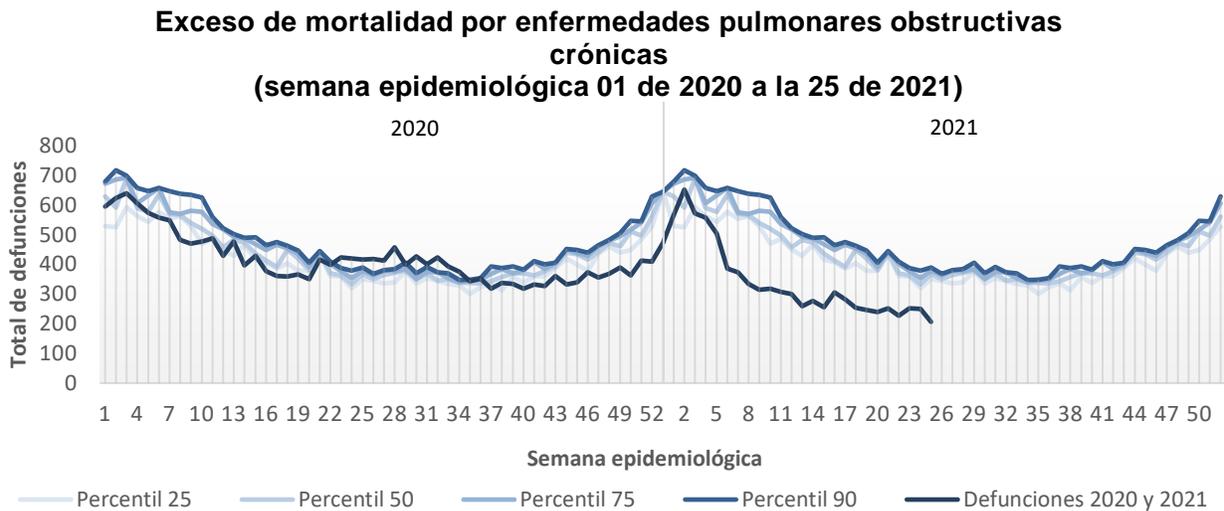


Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

i) Exceso de mortalidad por **enfermedades pulmonares obstructivas crónicas**.

Para el caso de las defunciones provocadas por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas se esperaban 38,839 defunciones y ocurrieron 30,665, lo que representa un total de 8,174 decesos que equivalen a 21.0% por debajo de lo esperado.



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, 2020, enero - junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

### Comentarios finales

Como se puede observar la aplicación de la metodología propuesta por la OPS para identificar el exceso de mortalidad a partir de la información preliminar de las estadísticas de defunciones registradas muestra que la pandemia ocasionada por la COVID-19 tuvo un efecto en el incremento de la mortalidad en general.

Es importante comentar que este informe estadístico se realizó con el objetivo de proveer a la sociedad información oportuna en la materia; particularmente en el contexto de la pandemia provocada por el virus SARS-CoV-2.

La publicación definitiva de las estadísticas de defunciones registradas del año estadístico 2021 se realizará en octubre de 2022, la cual considerará la confronta de información que se realiza de forma anual en conjunto con la Secretaría de Salud.



## Referencias bibliográficas

- Grupo Interinstitucional, (2022). *Boletines Estadísticos sobre el exceso de mortalidad por todas las causas durante la emergencia por COVID-19*. Grupo interinstitucional para la estimación del exceso de mortalidad por todas las causas. (Serie 1 a 28). Disponible en: <https://coronavirus.gob.mx/personal-de-salud/documentos-de-consulta/>
- INEGI, (2018). *Nota técnica sobre las estadísticas de defunciones registradas 2017*. Disponible en: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones\\_registradas\\_2017\\_nota\\_tecnica.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones_registradas_2017_nota_tecnica.pdf)
- INEGI, (2019). *Nota técnica sobre las estadísticas de defunciones registradas 2018*. Disponible en: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones\\_registradas\\_2018\\_nota\\_tecnica.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones_registradas_2018_nota_tecnica.pdf)
- INEGI, (2020). *Nota técnica sobre las estadísticas de defunciones registradas 2019*. Disponible en: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones\\_registradas\\_2019\\_nota\\_tecnica.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones_registradas_2019_nota_tecnica.pdf)
- INEGI. (2021), *Defunciones registradas (mortalidad general) - Microdatos*. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/mortalidad/#Microdatos>
- INEGI, (2021). *Nota técnica sobre las estadísticas de defunciones registradas 2020*. Disponible en: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones\\_registradas\\_2020\\_nota\\_tecnica.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/defunciones_registradas_2020_nota_tecnica.pdf)
- OPS. (2020), *Mejorar la vigilancia de la mortalidad por COVID-19 en América Latina y el Caribe mediante la vigilancia de la mortalidad por todas las causas - Documento de orientación*. Mayo 2020. Disponible en: [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035\\_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID-19200035_spa.pdf?sequence=9&isAllowed=y)



## ANEXO 1

### Calendario epidemiológico 2020<sup>22</sup>

Semana Epidemiológica	Mes	D	L	M	M	J	V	S	Mes
1	Dic	29*	30*	31*	1	2	3	4	Ene
2	Ene	5	6	7	8	9	10	11	Ene
3	Ene	12	13	14	15	16	17	18	Ene
4	Ene	19	20	21	22	23	24	25	Ene
5	Ene	26	27	28	29	30	31	1	Feb
6	Feb	2	3	4	5	6	7	8	Feb
7	Feb	9	10	11	12	13	14	15	Feb
8	Feb	16	17	18	19	20	21	22	Feb
9	Feb	23	24	25	26	27	28	29	Feb
10	Mar	1	2	3	4	5	6	7	Mar
11	Mar	8	9	10	11	12	13	14	Mar
12	Mar	15	16	17	18	19	20	21	Mar
13	Mar	22	23	24	25	26	27	28	Mar
14	Mar	29	30	31	1	2	3	4	Abr
15	Abr	5	6	7	8	9	10	11	Abr
16	Abr	12	13	14	15	16	17	18	Abr
17	Abr	19	20	21	22	23	24	25	Abr
18	Abr	26	27	28	29	30	1	2	May
19	May	3	4	5	6	7	8	9	May
20	May	10	11	12	13	14	15	16	May
21	May	17	18	19	20	21	22	23	May
22	May	24	25	26	27	28	29	30	May
23	May	31	1	2	3	4	5	6	Jun
24	Jun	7	8	9	10	11	12	13	Jun
25	Jun	14	15	16	17	18	19	20	Jun
26	Jun	21	22	23	24	25	26	27	Jun
27	Jun	28	29	30	1	2	3	4	Jul
28	Jul	5	6	7	8	9	10	11	Jul
29	Jul	12	13	14	15	16	17	18	Jul
30	Jul	19	20	21	22	23	24	25	Jul
31	Jul	26	27	28	29	30	31	1	Ago
32	Ago	2	3	4	5	6	7	8	Ago
33	Ago	9	10	11	12	13	14	15	Ago
34	Ago	16	17	18	19	20	21	22	Ago
35	Ago	23	24	25	26	27	28	29	Ago
36	Ago	30	31	1	2	3	4	5	Sep
37	Sep	6	7	8	9	10	11	12	Sep
38	Sep	13	14	15	16	17	18	19	Sep
39	Sep	20	21	22	23	24	25	26	Sep
40	Sep	27	28	29	30	1	2	3	Oct
41	Oct	4	5	6	7	8	9	10	Oct
42	Oct	11	12	13	14	15	16	17	Oct
43	Oct	18	19	20	21	22	23	24	Oct
44	Oct	25	26	27	28	29	30	31	Oct
45	Nov	1	2	3	4	5	6	7	Nov
46	Nov	8	9	10	11	12	13	14	Nov
47	Nov	15	16	17	18	19	20	21	Nov
48	Nov	22	23	24	25	26	27	28	Nov
49	Nov	29	30	1	2	3	4	5	Dic
50	Dic	6	7	8	9	10	11	12	Dic
51	Dic	13	14	15	16	17	18	19	Dic
52	Dic	20	21	22	23	24	25	26	Dic
53	Dic	27	28	29	30	31	1**	2**	Ene

<sup>22</sup> Datos tomados del Boletín Epidemiológico del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud, Número 50, Volumen 36. Disponible en: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/518439/BSEMANAL\\_50.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/518439/BSEMANAL_50.pdf)

\* Correspondientes a 2019.

\*\* Correspondientes a 2021.



## Calendario epidemiológico 2021<sup>23</sup>

Semana Epidemiológica	Mes	D	L	M	M	J	V	S	Mes
1	Ene	3	4	5	6	7	8	9	Ene
2	Ene	10	11	12	13	14	15	16	Ene
3	Ene	17	18	19	20	21	22	23	Ene
4	Ene	24	25	26	27	28	29	30	Ene
5	Ene	31	1	2	3	4	5	6	Feb
6	Feb	7	8	9	10	11	12	13	Feb
7	Feb	14	15	16	17	18	19	20	Feb
8	Feb	21	22	23	24	25	26	27	Feb
9	Feb	28	1	2	3	4	5	6	Mar
10	Mar	7	8	9	10	11	12	13	Mar
11	Mar	14	15	16	17	18	19	20	Mar
12	Mar	21	22	23	24	25	26	27	Mar
13	Mar	28	29	30	31	1	2	3	Abr
14	Abr	4	5	6	7	8	9	10	Abr
15	Abr	11	12	13	14	15	16	17	Abr
16	Abr	18	19	20	21	22	23	24	Abr
17	Abr	25	26	27	28	29	30	1	May
18	May	2	3	4	5	6	7	8	May
19	May	9	10	11	12	13	14	15	May
20	May	16	17	18	19	20	21	22	May
21	May	23	24	25	26	27	28	29	May
22	May	30	31	1	2	3	4	5	Jun
23	Jun	6	7	8	9	10	11	12	Jun
24	Jun	13	14	15	16	17	18	19	Jun
25	Jun	20	21	22	23	24	25	26	Jun
26	Jun	27	28	29	30	1	2	3	Jul
27	Jul	4	5	6	7	8	9	10	Jul
28	Jul	11	12	13	14	15	16	17	Jul
29	Jul	18	19	20	21	22	23	24	Jul
30	Jul	25	26	27	28	29	30	31	Jul
31	Ago	1	2	3	4	5	6	7	Ago
32	Ago	8	9	10	11	12	13	14	Ago
33	Ago	15	16	17	18	19	20	21	Ago
34	Ago	22	23	24	25	26	27	28	Ago
35	Ago	29	30	31	1	2	3	4	Sep
36	Sep	5	6	7	8	9	10	11	Sep
37	Sep	12	13	14	15	16	17	18	Sep
38	Sep	19	20	21	22	23	24	25	Sep
39	Sep	26	27	28	29	30	1	2	Oct
40	Oct	3	4	5	6	7	8	9	Oct
41	Oct	10	11	12	13	14	15	16	Oct
42	Oct	17	18	19	20	21	22	23	Oct
43	Oct	24	25	26	27	28	29	30	Oct
44	Oct	31	1	2	3	4	5	6	Nov
45	Nov	7	8	9	10	11	12	13	Nov
46	Nov	14	15	16	17	18	19	20	Nov
47	Nov	21	22	23	24	25	26	27	Nov
48	Nov	28	29	30	1	2	3	4	Dic
49	Dic	5	6	7	8	9	10	11	Dic
50	Dic	12	13	14	15	16	17	18	Dic
51	Dic	19	20	21	22	23	24	25	Dic
52	Dic	26	27	28	29	30	31	1***	Ene

<sup>23</sup> Datos tomados del Boletín Epidemiológico del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud, Número 53, Volumen 37. Disponible en: <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/614743/sem53.pdf>

\*\*\* Correspondientes a 2022.



## ANEXO 2

### Criterios para la selección de las diez principales causas de muerte

Las categorías de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión (CIE-10), presentan un nivel de detalle que impide tener una referencia condensada de las defunciones registradas en el país.

Para la determinación de las principales causas de defunción se emplea la Lista Mexicana, elaborada para esos fines por el Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades (CEMECE), la cual corresponde a una clasificación nacional que agrupa a la CIE-10 conforme a los siguientes criterios.

1. Para identificar las 20 principales causas, se realizan los siguientes agrupamientos con base en los códigos de la Lista Mexicana.

- Enfermedades infecciosas intestinales 01
- Sífilis 04A-04C
- Hepatitis viral 06J-06K
- COVID-19 06T
- Tumores malignos 08-15
- Anemias 19A-19B
- Enfermedades de la glándula tiroides 20A-20C
- Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 21
- Enfermedades del corazón, excepto paro cardíaco 26-29
- Enfermedades cerebrovasculares 30
- Infecciones respiratorias agudas 32A-32D, 33A, 33K
- Influenza y neumonía 33B-33C
- Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma 33D, 33E
- Hernia de la cavidad abdominal 35F-35G
- Enfermedades del hígado 35L-35M
- Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás causas 43-45 (excepto 43R)
- Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 46
- Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 47
- Accidentes E49-E53, E57-E58



2. Para la selección de las principales causas se excluyen las categorías consideradas en la CIE-10 como mal definidas, que en la Lista Mexicana se identifican porque terminan con la letra Z. También se excluyen, las causas del grupo 48 de la Lista Mexicana (síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no considerados en el resto de la clasificación).

Conviene mencionar que, aunque la metodología para determinar las principales causas de defunción para México, prescinde de los eventos de intención no determinada, por corresponder a una categoría residual entre las defunciones accidentales y violentas, en este documento se consideran para completar el espectro de este tipo de defunciones.

Las cifras definitivas que corresponden a la información plasmada de las tablas 1 a la 4, que se encuentran a continuación, resultarán del proceso de confronta entre la Secretaría de Salud y el INEGI y serán publicadas en octubre de 2022.

**Tabla 1. Diez principales causas de muerte por grupos de edad. Preliminar enero-junio 2021.**

Rango	Grupos de edad										
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Total
1	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 3,756	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 360	Accidentes 223	Accidentes 280	Agresiones (homicidios) 3,419	Agresiones (homicidios) 5,029	COVID-19 9,558	COVID-19 22,289	COVID-19 35,789	Enfermedades del corazón 86,687	COVID-19 145,159
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 1,867	Accidentes 323	Tumores malignos 214	Tumores malignos 265	Accidentes 2,792	COVID-19 3,160	Agresiones (homicidios) 3,761	Diabetes mellitus 8,452	Diabetes mellitus 16,637	COVID-19 73,609	Enfermedades del corazón 113,899
3	Accidentes 221	Tumores malignos 173	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 88	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 116	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1,033	Accidentes 3,146	Enfermedades del corazón 3,174	Enfermedades del corazón 7,630	Enfermedades del corazón 14,119	Diabetes mellitus 45,897	Diabetes mellitus 74,418
4	Enfermedades infecciosas intestinales 160	Enfermedades infecciosas intestinales 111	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 50	Agresiones (homicidios) 103	Tumores malignos 819	Enfermedades del corazón 1,427	Tumores malignos 2,641	Tumores malignos 5,486	Tumores malignos 8,722	Tumores malignos 24,587	Tumores malignos 44,197
5	Influenza y neumonía 103	Epilepsia 55	Agresiones (homicidios) 45	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 99	COVID-19 557	Tumores malignos 1,259	Diabetes mellitus 2,547	Enfermedades del hígado 4,143	Enfermedades del hígado 5,169	Enfermedades cerebrovasculares 13,930	Influenza y neumonía 20,956
6	Septicemia 96	Influenza y neumonía 53	Enfermedades del corazón 33	Enfermedades del corazón 61	Enfermedades del corazón 517	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1,145	Accidentes 2,473	Influenza y neumonía 2,640	Influenza y neumonía 4,088	Influenza y neumonía 12,103	Enfermedades del hígado 20,644
7	COVID-19 51	Eventos de intención no determinada 47	COVID-19 27	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 60	Eventos de intención no determinada 446	Enfermedades del hígado 717	Enfermedades del hígado 2,277	Agresiones (homicidios) 2,084	Enfermedades cerebrovasculares 2,433	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 8,156	Enfermedades cerebrovasculares 18,843
8	Enfermedades del corazón 50	Enfermedades del corazón 39	Epilepsia 23	Eventos de intención no determinada 46	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 219	Diabetes mellitus 682	Influenza y neumonía 1,181	Accidentes 2,038	Accidentes 1,685	Enfermedades del hígado 8,089	Agresiones (homicidios) 16,972
9	Eventos de intención no determinada 50	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 39	Eventos de intención no determinada 21	COVID-19 44	Influenza y neumonía 180	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 636	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 788	Enfermedades cerebrovasculares 1,395	Insuficiencia renal 1,125	Insuficiencia renal 4,186	Accidentes 16,912
10	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 43	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 34	Enfermedades infecciosas intestinales 20	Epilepsia 36	Diabetes mellitus 174	Eventos de intención no determinada 594	Enfermedades cerebrovasculares 617	Insuficiencia renal 727	Agresiones (homicidios) 819	Accidentes 3,442	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 9,152



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

**Tabla 2. Diez principales causas de muerte en mujeres por grupos de edad. Preliminar enero-junio 2021.**

Rango	Grupos de edad										Total
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 1,614	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 169	Tumores malignos 95	Tumores malignos 122	Accidentes 433	COVID-19 981	COVID-19 2,849	COVID-19 7,281	COVID-19 13,673	Enfermedades del corazón 42,490	COVID-19 55,437
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 830	Accidentes 144	Accidentes 86	Accidentes 82	Agresiones (homicidios) 430	Tumores malignos 650	Tumores malignos 1,693	Tumores malignos 3,438	Diabetes mellitus 7,431	COVID-19 30,339	Enfermedades del corazón 51,276
3	Accidentes 110	Tumores malignos 74	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 43	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 58	Tumores malignos 293	Agresiones (homicidios) 545	Diabetes mellitus 1,033	Diabetes mellitus 3,413	Enfermedades del corazón 5,000	Diabetes mellitus 23,808	Diabetes mellitus 36,056
4	Enfermedades infecciosas intestinales 70	Enfermedades infecciosas intestinales 49	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 25	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 35	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 278	Accidentes 451	Enfermedades del corazón 873	Enfermedades del corazón 2,293	Tumores malignos 4,901	Tumores malignos 11,435	Tumores malignos 22,714
5	Influenza y neumonía 49	Influenza y neumonía 26	Agresiones (homicidios) 20	Agresiones (homicidios) 35	COVID-19 231	Enfermedades del corazón 373	Accidentes 391	Influenza y neumonía 853	Influenza y neumonía 1,556	Enfermedades cerebrovasculares 7,250	Enfermedades cerebrovasculares 9,161
6	Septicemia 39	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 25	COVID-19 16	Enfermedades del corazón 29	Enfermedades del corazón 153	Diabetes mellitus 270	Agresiones (homicidios) 387	Enfermedades del hígado 658	Enfermedades del hígado 1,376	Influenza y neumonía 5,162	Influenza y neumonía 8,242
7	Enfermedades del corazón 27	Epilepsia 24	Enfermedades del corazón 13	Eventos de intención no determinada 25	Eventos de intención no determinada 93	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 182	Influenza y neumonía 354	Enfermedades cerebrovasculares 534	Enfermedades cerebrovasculares 985	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 3,825	Enfermedades del hígado 5,602
8	COVID-19 26	Eventos de intención no determinada 21	Eventos de intención no determinada 10	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 24	Diabetes mellitus 91	Influenza y neumonía 155	Enfermedades del hígado 296	Accidentes 338	Insuficiencia renal 455	Enfermedades del hígado 3,115	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,232
9	Eventos de intención no determinada 19	Septicemia 18	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 9	COVID-19 20	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 82	Insuficiencia renal 147	Enfermedades cerebrovasculares 227	Insuficiencia renal 280	Accidentes 349	Insuficiencia renal 1,863	Accidentes 3,768
10	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 15	COVID-19 15	Enfermedades infecciosas intestinales 8	Epilepsia 15	Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás 65	Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás 136	Insuficiencia renal 194	Agresiones (homicidios) 186	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 292	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 1,535	Insuficiencia renal 3,033



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

**Tabla 3. Diez principales causas de muerte en hombres por grupos de edad. Preliminar enero-junio 2021.**

Rango	Grupos de edad										Total
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 2,125	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 191	Accidentes 137	Accidentes 198	Agresiones (homicidios) 2,989	Agresiones (homicidios) 4,483	COVID-19 6,709	COVID-19 15,006	COVID-19 22,116	Enfermedades del corazón 44,195	COVID-19 89,716
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 1,023	Accidentes 179	Tumores malignos 119	Tumores malignos 143	Accidentes 2,359	Accidentes 2,695	Agresiones (homicidios) 3,372	Enfermedades del corazón 5,337	Diabetes mellitus 9,203	COVID-19 43,270	Enfermedades del corazón 62,617
3	Accidentes 111	Tumores malignos 99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 45	Agresiones (homicidios) 68	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 755	COVID-19 2,179	Enfermedades del corazón 2,301	Diabetes mellitus 5,038	Enfermedades del corazón 9,118	Diabetes mellitus 22,086	Diabetes mellitus 38,355
4	Enfermedades infecciosas intestinales 90	Enfermedades infecciosas intestinales 62	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 25	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 64	Tumores malignos 526	Enfermedades del corazón 1,054	Accidentes 2,082	Enfermedades del hígado 3,485	Tumores malignos 3,821	Tumores malignos 13,152	Tumores malignos 21,482
5	Septicemia 57	Epilepsia 31	Agresiones (homicidios) 25	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 58	Enfermedades del corazón 364	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 963	Enfermedades del hígado 1,981	Tumores malignos 2,048	Enfermedades del hígado 3,793	Influenza y neumonía 6,940	Enfermedades del hígado 15,041
6	Influenza y neumonía 54	Enfermedades del corazón 27	Enfermedades del corazón 20	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 36	Eventos de intención no determinada 353	Enfermedades del hígado 625	Diabetes mellitus 1,514	Agresiones (homicidios) 1,896	Influenza y neumonía 2,532	Enfermedades cerebrovasculares 6,679	Agresiones (homicidios) 14,880
7	Eventos de intención no determinada 31	Influenza y neumonía 27	Epilepsia 15	Enfermedades del corazón 32	COVID-19 326	Tumores malignos 609	Tumores malignos 947	Influenza y neumonía 1,787	Enfermedades cerebrovasculares 1,448	Enfermedades del hígado 4,974	Accidentes 13,130
8	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 28	Eventos de intención no determinada 26	Enfermedades infecciosas intestinales 12	COVID-19 24	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 137	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 555	Influenza y neumonía 827	Accidentes 1,700	Accidentes 1,335	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,331	Influenza y neumonía 12,713
9	COVID-19 25	Agresiones (homicidios) 24	COVID-19 11	Epilepsia 21	Influenza y neumonía 121	Eventos de intención no determinada 506	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 683	Enfermedades cerebrovasculares 861	Agresiones (homicidios) 728	Insuficiencia renal 2,322	Enfermedades cerebrovasculares 9,681
10	Enfermedades del corazón 23	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 19	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 11	Eventos de intención no determinada 21	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 119	Diabetes mellitus 412	Eventos de intención no determinada 452	Insuficiencia renal 447	Insuficiencia renal 669	Accidentes 2,084	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 4,920



Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>

Nota: p Información preliminar.

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Aguascalientes			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 1,303	COVID-19 760	COVID-19 543
2	Enfermedades del corazón 803	Enfermedades del corazón 458	Enfermedades del corazón 345
3	Diabetes mellitus 484	Diabetes mellitus 252	Tumores malignos 246
4	Tumores malignos 472	Tumores malignos 226	Diabetes mellitus 232
5	Accidentes 220	Accidentes 164	Enfermedades cerebrovasculares 80

Baja California			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 2,736	COVID-19 1,656	COVID-19 1,079
2	Enfermedades del corazón 2,378	Enfermedades del corazón 1,476	Enfermedades del corazón 901
3	Diabetes mellitus 1,423	Agresiones (homicidios) 873	Tumores malignos 678
4	Tumores malignos 1,328	Diabetes mellitus 821	Diabetes mellitus 599
5	Agresiones (homicidios) 986	Accidentes 689	Enfermedades cerebrovasculares 252

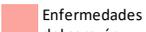
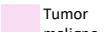
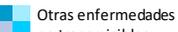
  

Baja California Sur			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 1,019	COVID-19 653	COVID-19 366
2	Enfermedades del corazón 447	Enfermedades del corazón 278	Enfermedades del corazón 169
3	Tumores malignos 280	Tumores malignos 152	Tumores malignos 128
4	Diabetes mellitus 234	Diabetes mellitus 124	Diabetes mellitus 110
5	Influenza y neumonía 119	Influenza y neumonía 77	Influenza y neumonía 42

Campeche			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 640	Enfermedades del corazón 397	Enfermedades del corazón 243
2	Diabetes mellitus 425	COVID-19 253	Diabetes mellitus 235
3	COVID-19 418	Diabetes mellitus 190	COVID-19 165
4	Tumores malignos 301	Tumores malignos 140	Tumores malignos 161
5	Enfermedades del hígado 132	Accidentes 97	Enfermedades cerebrovasculares 63

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Coahuila de Zaragoza			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 2,841	COVID-19 1,681	COVID-19 1,160
2	Enfermedades del corazón 2,563	Enfermedades del corazón 1,495	Enfermedades del corazón 1,068
3	Diabetes mellitus 1,711	Diabetes mellitus 827	Diabetes mellitus 884
4	Tumores malignos 1,080	Tumores malignos 534	Tumores malignos 546
5	Enfermedades cerebrovasculares 452	Accidentes 311	Enfermedades cerebrovasculares 207

Colima			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 545	Enfermedades del corazón 323	Enfermedades del corazón 222
2	COVID-19 473	COVID-19 298	COVID-19 175
3	Diabetes mellitus 341	Agresiones (homicidios) 225	Tumores malignos 154
4	Tumores malignos 306	Diabetes mellitus 198	Diabetes mellitus 143
5	Agresiones (homicidios) 255	Tumores malignos 152	Enfermedades cerebrovasculares 48

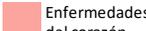
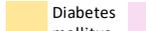
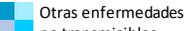
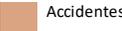
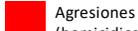
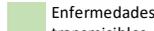
  

Chiapas			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 3,552	Enfermedades del corazón 1,986	Enfermedades del corazón 1,566
2	Diabetes mellitus 2,480	Diabetes mellitus 1,106	Diabetes mellitus 1,374
3	Tumores malignos 1,784	Tumores malignos 851	Tumores malignos 933
4	Enfermedades del hígado 1,214	Enfermedades del hígado 820	Enfermedades del hígado 394
5	COVID-19 984	COVID-19 612	COVID-19 372

Chihuahua			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 3,477	Enfermedades del corazón 1,990	Enfermedades del corazón 1,487
2	COVID-19 2,664	COVID-19 1,467	COVID-19 1,197
3	Diabetes mellitus 1,548	Agresiones (homicidios) 1,008	Diabetes mellitus 787
4	Tumores malignos 1,448	Diabetes mellitus 761	Tumores malignos 727
5	Agresiones (homicidios) 1,162	Tumores malignos 721	Enfermedades cerebrovasculares 258

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>

Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Ciudad de México			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 24 502	COVID-19 15 112	COVID-19 9 390
2	Enfermedades del corazón 10,003	Enfermedades del corazón 4,996	Enfermedades del corazón 5,007
3	Diabetes mellitus 6,709	Diabetes mellitus 3,646	Diabetes mellitus 3,063
4	Tumores malignos 4,257	Tumores malignos 1,972	Tumores malignos 2,285
5	Enfermedades del hígado 1,655	Enfermedades del hígado 1,224	Enfermedades cerebrovasculares 833

Durango			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 1,984	Enfermedades del corazón 1,087	Enfermedades del corazón 896
2	COVID-19 1 057	COVID-19 630	COVID-19 427
3	Diabetes mellitus 760	Diabetes mellitus 383	Diabetes mellitus 377
4	Tumores malignos 577	Tumores malignos 287	Tumores malignos 290
5	Accidentes 296	Accidentes 232	Influenza y neumonía 124

Guanajuato			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 7 703	COVID-19 4 672	COVID-19 3 031
2	Enfermedades del corazón 6,549	Enfermedades del corazón 3,542	Enfermedades del corazón 3,007
3	Diabetes mellitus 4,348	Diabetes mellitus 2,181	Diabetes mellitus 2,167
4	Tumores malignos 1,931	Agresiones (homicidios) 1,596	Tumores malignos 954
5	Agresiones (homicidios) 1,829	Tumores malignos 977	Influenza y neumonía 411

Guerrero			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 2,990	COVID-19 1,856	Enfermedades del corazón 1,137
2	Enfermedades del corazón 2,531	Enfermedades del corazón 1,394	COVID-19 1,134
3	Diabetes mellitus 1,933	Diabetes mellitus 1,001	Diabetes mellitus 932
4	Tumores malignos 997	Agresiones (homicidios) 606	Tumores malignos 516
5	Agresiones (homicidios) 683	Tumores malignos 481	Enfermedades cerebrovasculares 253

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>

Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Hidalgo			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 3,898	COVID-19 2,514	COVID-19 1,384
2	Enfermedades del corazón 2,823	Enfermedades del corazón 1,531	Enfermedades del corazón 1,292
3	Diabetes mellitus 1,580	Diabetes mellitus 834	Diabetes mellitus 746
4	Tumores malignos 1,053	Tumores malignos 536	Tumores malignos 517
5	Enfermedades del hígado 546	Enfermedades del hígado 389	Enfermedades cerebrovasculares 250

Jalisco			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 9,569	COVID-19 5,922	COVID-19 3,647
2	Enfermedades del corazón 7,070	Enfermedades del corazón 3,888	Enfermedades del corazón 3,182
3	Diabetes mellitus 3,776	Diabetes mellitus 2,040	Diabetes mellitus 1,735
4	Tumores malignos 3,052	Tumores malignos 1,534	Tumores malignos 1,518
5	Influenza y neumonía 1,765	Influenza y neumonía 1,027	Influenza y neumonía 738

México			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 29,637	COVID-19 18,797	COVID-19 10,840
2	Enfermedades del corazón 15,000	Enfermedades del corazón 8,175	Enfermedades del corazón 6,825
3	Diabetes mellitus 13,556	Diabetes mellitus 7,337	Diabetes mellitus 6,219
4	Tumores malignos 5,163	Tumores malignos 2,366	Tumores malignos 2,796
5	Influenza y neumonía 3,409	Enfermedades del hígado 2,311	Influenza y neumonía 1,239

Michoacán de Ocampo			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 5,400	COVID-19 3,350	Enfermedades del corazón 2,136
2	Enfermedades del corazón 4,686	Enfermedades del corazón 2,550	COVID-19 2,050
3	Diabetes mellitus 3,413	Diabetes mellitus 1,701	Diabetes mellitus 1,711
4	Tumores malignos 1,755	Agresiones (homicidios) 1,019	Tumores malignos 854
5	Agresiones (homicidios) 1,147	Tumores malignos 901	Influenza y neumonía 376

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>p</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Morelos			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 4,035	COVID-19 2,587	COVID-19 1,448
2	Enfermedades del corazón 2,309	Enfermedades del corazón 1,273	Enfermedades del corazón 1,036
3	Diabetes mellitus 1,433	Diabetes mellitus 745	Diabetes mellitus 688
4	Tumores malignos 794	Agresiones (homicidios) 472	Tumores malignos 407
5	Agresiones (homicidios) 523	Tumores malignos 387	Enfermedades cerebrovasculares 160

Nayarit			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 915	COVID-19 576	Enfermedades del corazón 380
2	Enfermedades del corazón 872	Enfermedades del corazón 492	COVID-19 339
3	Diabetes mellitus 553	Diabetes mellitus 281	Diabetes mellitus 272
4	Tumores malignos 474	Tumores malignos 256	Tumores malignos 218
5	Accidentes 257	Accidentes 203	Enfermedades cerebrovasculares 124

Nuevo León			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 5,936	COVID-19 3,602	COVID-19 2,334
2	Enfermedades del corazón 5,105	Enfermedades del corazón 2,942	Enfermedades del corazón 2,163
3	Diabetes mellitus 2,367	Diabetes mellitus 1,246	Diabetes mellitus 1,121
4	Tumores malignos 2,083	Tumores malignos 1,051	Tumores malignos 1,032
5	Influenza y neumonía 1,658	Influenza y neumonía 979	Influenza y neumonía 679

Oaxaca			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 3,715	Enfermedades del corazón 1,953	Enfermedades del corazón 1,762
2	COVID-19 2,978	COVID-19 1,910	Diabetes mellitus 1,387
3	Diabetes mellitus 2,618	Diabetes mellitus 1,231	COVID-19 1,068
4	Tumores malignos 1,532	Tumores malignos 704	Tumores malignos 828
5	Enfermedades cerebrovasculares 874	Enfermedades del hígado 624	Enfermedades cerebrovasculares 435

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Puebla			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 8,205	COVID-19 5,179	Enfermedades del corazón 3,492
2	Enfermedades del corazón 7,285	Enfermedades del corazón 3,793	COVID-19 3,026
3	Diabetes mellitus 5,374	Diabetes mellitus 2,778	Diabetes mellitus 2,596
4	Influenza y neumonía 1,975	Influenza y neumonía 1,220	Tumores malignos 1,043
5	Tumores malignos 1,941	Enfermedades del hígado 1,141	Influenza y neumonía 755

Querétaro			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 3,216	COVID-19 2,040	COVID-19 1,176
2	Enfermedades del corazón 1,622	Enfermedades del corazón 894	Enfermedades del corazón 728
3	Diabetes mellitus 1,034	Diabetes mellitus 549	Diabetes mellitus 485
4	Tumores malignos 715	Tumores malignos 346	Tumores malignos 369
5	Enfermedades del hígado 352	Enfermedades del hígado 271	Enfermedades cerebrovasculares 164

Quintana Roo			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 1,223	COVID-19 792	COVID-19 431
2	Enfermedades del corazón 695	Enfermedades del corazón 394	Enfermedades del corazón 301
3	Diabetes mellitus 552	Diabetes mellitus 277	Diabetes mellitus 275
4	Tumores malignos 438	Agresiones (homicidios) 257	Tumores malignos 221
5	Agresiones (homicidios) 288	Tumores malignos 217	Enfermedades del hígado 79

San Luis Potosí			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 2,796	COVID-19 1,667	Enfermedades del corazón 1,271
2	COVID-19 2,785	Enfermedades del corazón 1,525	COVID-19 1,118
3	Diabetes mellitus 1,693	Diabetes mellitus 840	Diabetes mellitus 853
4	Tumores malignos 1,014	Tumores malignos 503	Tumores malignos 511
5	Influenza y neumonía 465	Agresiones (homicidios) 369	Enfermedades cerebrovasculares 202

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Sinaloa			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 2,603	Enfermedades del corazón 1,443	Enfermedades del corazón 1,160
2	COVID-19 2,209	COVID-19 1,284	COVID-19 925
3	Tumores malignos 1,152	Tumores malignos 603	Tumores malignos 549
4	Diabetes mellitus 936	Accidentes 535	Diabetes mellitus 426
5	Accidentes 667	Diabetes mellitus 510	Enfermedades cerebrovasculares 173

Sonora			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 2,661	Enfermedades del corazón 1,554	Enfermedades del corazón 1,107
2	COVID-19 2,403	COVID-19 1,387	COVID-19 1,016
3	Tumores malignos 1,165	Agresiones (homicidios) 786	Tumores malignos 568
4	Diabetes mellitus 941	Tumores malignos 597	Diabetes mellitus 459
5	Agresiones (homicidios) 879	Diabetes mellitus 482	Influenza y neumonía 182

Tabasco			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 1,970	Enfermedades del corazón 1,107	Enfermedades del corazón 863
2	Diabetes mellitus 1,640	Diabetes mellitus 794	Diabetes mellitus 846
3	COVID-19 1,145	COVID-19 718	COVID-19 427
4	Tumores malignos 769	Tumores malignos 399	Tumores malignos 370
5	Enfermedades cerebrovasculares 360	Accidentes 289	Enfermedades cerebrovasculares 158

Tamaulipas			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 3,060	Enfermedades del corazón 1,759	Enfermedades del corazón 1,301
2	COVID-19 2,244	COVID-19 1,335	Diabetes mellitus 925
3	Diabetes mellitus 1,878	Diabetes mellitus 953	COVID-19 909
4	Tumores malignos 1,304	Tumores malignos 613	Tumores malignos 691
5	Enfermedades cerebrovasculares 492	Accidentes 352	Enfermedades cerebrovasculares 229

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
 COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>  
 Nota: p Información preliminar.

Continúa

**Tabla 4. Cinco principales causas de muerte por entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida y sexo. Preliminar enero-junio 2021.**

Tlaxcala			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	COVID-19 2,320	COVID-19 1,433	COVID-19 887
2	Enfermedades del corazón 1,273	Enfermedades del corazón 732	Enfermedades del corazón 541
3	Diabetes mellitus 1,059	Diabetes mellitus 570	Diabetes mellitus 489
4	Tumores malignos 345	Enfermedades del hígado 179	Tumores malignos 202
5	Influenza y neumonía 268	Influenza y neumonía 173	Influenza y neumonía 95
Veracruz de Ignacio de la Llave			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 8,488	Enfermedades del corazón 4,621	Enfermedades del corazón 3,867
2	Diabetes mellitus 5,918	Diabetes mellitus 2,871	Diabetes mellitus 3,047
3	COVID-19 4,630	COVID-19 2,716	COVID-19 1,914
4	Tumores malignos 3,103	Tumores malignos 1,497	Tumores malignos 1,606
5	Enfermedades del hígado 1,907	Enfermedades del hígado 1,400	Enfermedades cerebrovasculares 733
Yucatán			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 2,205	Enfermedades del corazón 1,224	Enfermedades del corazón 981
2	COVID-19 1,895	COVID-19 1,136	COVID-19 759
3	Tumores malignos 788	Tumores malignos 389	Diabetes mellitus 415
4	Diabetes mellitus 752	Diabetes mellitus 336	Tumores malignos 399
5	Enfermedades del hígado 423	Enfermedades del hígado 281	Enfermedades cerebrovasculares 176
Zacatecas			
Rango	Total	Hombre	Mujer
1	Enfermedades del corazón 1,511	Enfermedades del corazón 806	Enfermedades del corazón 705
2	COVID-19 1,361	COVID-19 783	COVID-19 578
3	Diabetes mellitus 797	Agresiones (homicidios) 609	Diabetes mellitus 385
4	Agresiones (homicidios) 676	Diabetes mellitus 412	Tumores malignos 326
5	Tumores malignos 646	Tumores malignos 320	Influenza y neumonía 129

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#f08080; border:1px solid black;"></span> Enfermedades del corazón	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ffff00; border:1px solid black;"></span> Diabetes mellitus	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#f0e6ff; border:1px solid black;"></span> Tumor maligno	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#add8e6; border:1px solid black;"></span> Otras enfermedades no transmisibles	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#d2b48c; border:1px solid black;"></span> Accidentes	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ff0000; border:1px solid black;"></span> Agresiones (homicidios)	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#c1e1c1; border:1px solid black;"></span> Enfermedades transmisibles
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#008000; border:1px solid black;"></span> COVID-19						

Fuente: Estadísticas de defunciones registradas, enero-junio 2021<sup>P</sup>

Nota: p Información preliminar.