

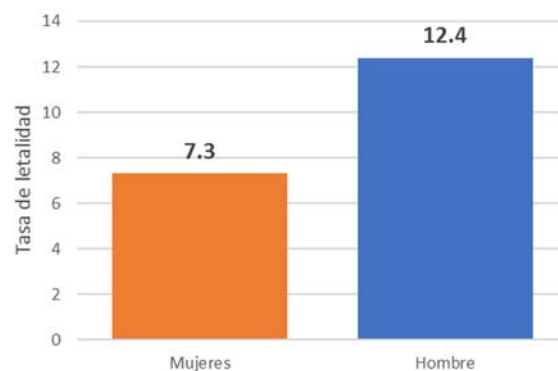
## Letalidad por COVID-19 en México

Abril Violeta Muñoz-Torres (@abrilvioleta1), Alejandra Moreno-Altamirano

Profesoras de Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina, UNAM

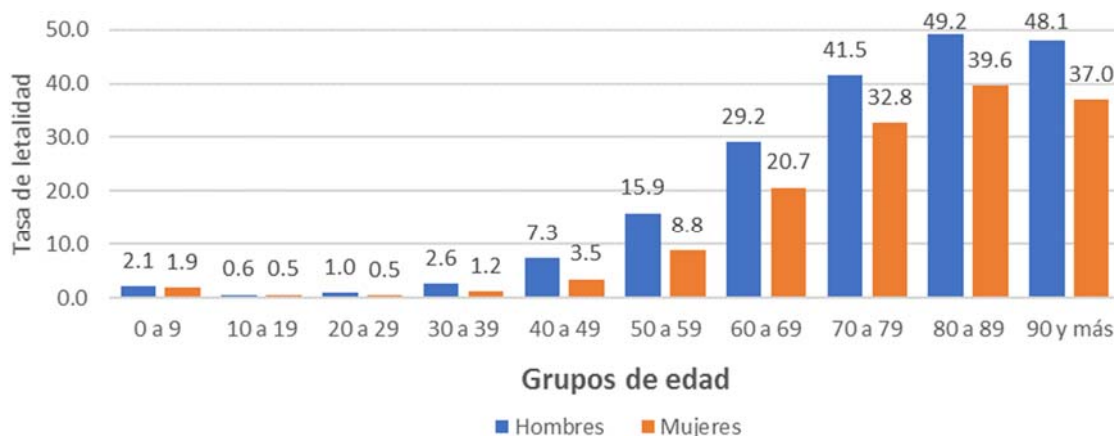
Hasta el día 31 de octubre de 2020, a ocho meses de iniciada la epidemia en México, se han acumulado 924,962 casos confirmados de COVID-19; 450,414 mujeres (48.7%), 474,548 hombres (51.3%). De los casos notificados, 91,753 personas han fallecido. lo que representa una tasa de letalidad general de 9.9%. La letalidad en hombres (12.4%) es superior a la registrada en mujeres (7.3%), con un Riesgo Relativo (RR) de 1.7 ( $p < 0.05$ ), es decir, los hombres tienen 70% más probabilidad de morir en comparación con las mujeres (figura 1).

Figura 1. Letalidad por COVID-19 por sexo, al 31 de octubre de 2020\*



La letalidad aumenta con la edad, y es mayor entre los hombres. Entre los 20 y 49 años esta proporción se duplica entre los hombres; a partir de los 50 años, la letalidad supera la cifra nacional, y las más altas se registran a partir de los 70 años: 41.5% 49.2 % y 48.1% en los hombres de 70- 79 años, 80-89 y 90 años y más, respectivamente. Mientras que en las mujeres, para esos mismos grupos de edad fueron de 32.8%, 39.6 % y 37.0% (figura 2).

Figura 2. Letalidad por COVID-19 según grupo de edad y sexo, al 31 de octubre de 2020.\*



\* Información al corte de la semana epidemiológica 40 (3 de octubre de 2020).

Fuente: Secretaría de Salud. Datos Abiertos - Dirección General de Epidemiología [sitio de internet]. 2020. [actualizado al 31 de octubre]. Disponible en: <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-152127>.

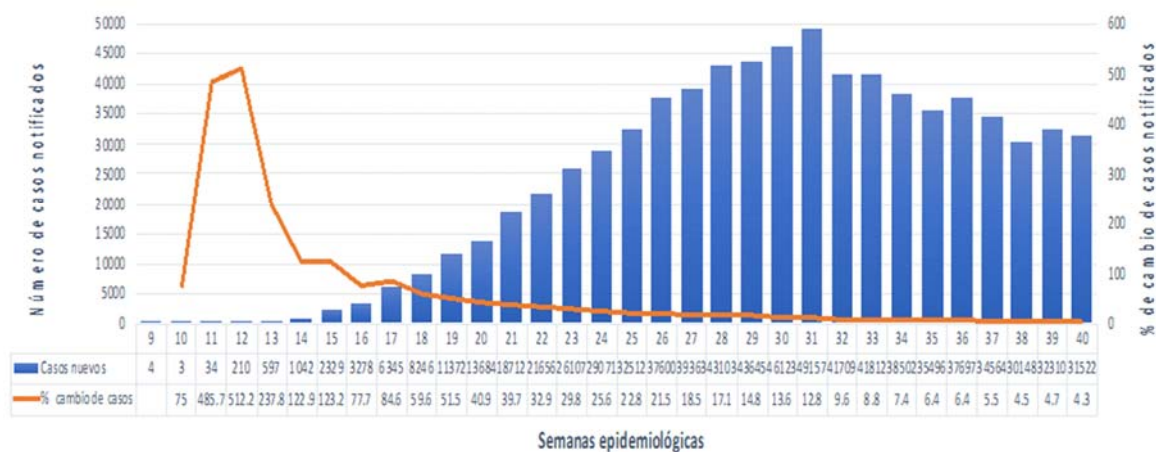
## Actualización epidemiológica: 31 de octubre de 2020

Para identificar el comportamiento del número de casos en el país y la letalidad, analizaremos el comportamiento desde el inicio de la pandemia hasta la semana epidemiológica (SE) 40, antes del inicio de la temporada de frío y de la influenza estacionaria.

En Wuhan, provincia de China, los primeros casos de COVID-19 se notificaron el 31 de diciembre de 2019, mientras en México, el primer caso de COVID-19 se reportó el día 27 de febrero y la primera defunción ocurrió el día 17 de marzo en la Ciudad de México (hombre de 41 años de edad que padecía diabetes).

En la figura 3, podemos observar que al inicio de la pandemia, dado que eran pocos el número de casos, el porcentaje de cambio era muy elevado, conforme han aumentado los casos este incremento porcentual ha disminuido. En la SE 31, que corresponde a la última semana de julio, observamos el mayor número de casos notificados al sistema y a partir de esa fecha podemos identificar de manera general un descenso en el número de casos, así como del porcentaje de cambio entre una semana y otra.

Figura 3. Casos notificados de COVID-19 según Semana Epidemiológica. México, 2020\*\*



En lo que respecta a las defunciones, en la SE 26 (última semana de junio) se registró el mayor número de defunciones (5,600), y es a partir de esta fecha, que se aprecia una disminución semanal en el número de defunciones, de la misma manera se identifica que el porcentaje de cambio entre las semanas va disminuyendo (figura 4).

Figura 4. Defunciones notificadas de COVID-19 según Semana Epidemiológica. México, 2020\*\*



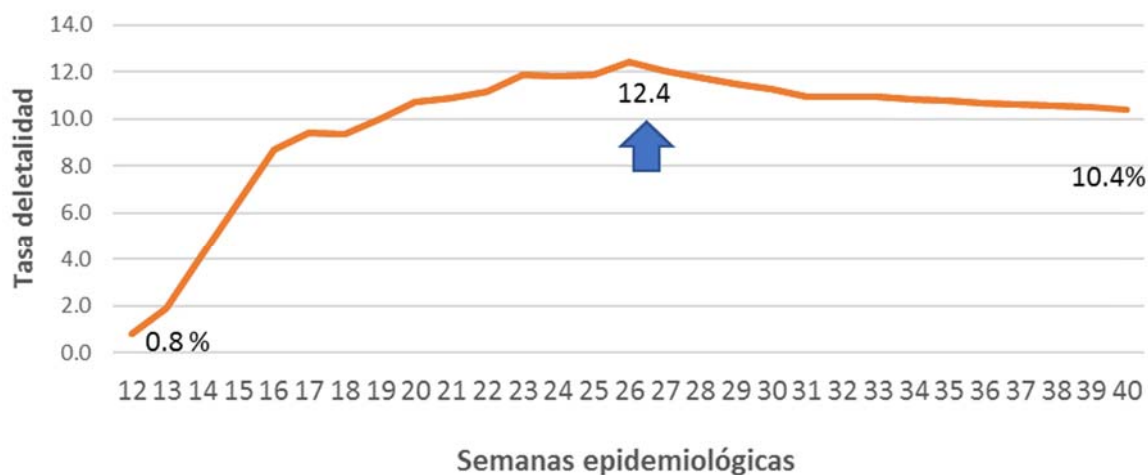
\*\*\* Información al corte de la semana epidemiológica 40 (3 de octubre de 2020).

Fuente: Secretaría de Salud. Datos Abiertos - Dirección General de Epidemiología [sitio de internet]. 2020. [actualizado al 26 de octubre]. Disponible en: <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-152127>.

## Actualización epidemiológica: 31 de octubre de 2020

En cuanto a la letalidad, la cifra inicial de letalidad fue 0.8% en la semana 12, la cual siguió en aumento hasta alcanzar la más alta en la SE 26 con un valor de 12.4%, para empezar con un discreto descenso desde la semana 27 a la 40, como se aprecia en la figura 5.

Figura 5. Letalidad por COVID-19 según Semana Epidemiológica, México, 2020 \*\*\*



Concluimos que hay un descenso en la proporción de casos nuevos notificados semanalmente, así como en el número de defunciones, lo cual se refleja en la letalidad por COVID-19, la que sí muestra una disminución semanalmente a partir de la SE 27, con una disminución en general a partir de esa fecha de 15.3% (de 12.4% en la SE 26 a 10.4% en la SE 40).

Es imperante continuar y reforzar las acciones básicas como las medidas de higiene personal (lavado de manos frecuentemente) y del entorno (limpieza continua de las superficies de contacto frecuente), además de mantener ventilación natural de los espacios. Continuar si es posible con el distanciamiento social para disminuir los contagios dentro de la población, así como con el uso correcto del cubrebocas, sobre todo en espacios públicos y cerrados. Mantener una alimentación saludable e incrementar la frecuencia de actividad física.

Se debe invitar a la aplicación de la vacuna contra la influenza estacional a la población vulnerable, como el personal de salud, adultos mayores y personas con enfermedades crónicas.

\*\*\* Información al corte de la semana epidemiológica 40 (3 de octubre de 2020).

Fuente: Secretaría de Salud. Datos Abiertos - Dirección General de Epidemiología [sitio de internet]. 2020. [actualizado al 03 de octubre. Disponible en: <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-152127>.