

Enfermedad por COVID-19

Guía para la certificación médica de las causas de muerte

Centro Argentino de Clasificación
de Enfermedades- CACE-

Centro colaborador de OPS/OMS para la
Familia de Clasificaciones

Abril 2020

Dirección de Estadísticas
e Información en Salud



BIO
DEPARTAMENTO DE
BIOESTADÍSTICA
MENDOZA

Introducción

La presente guía está destinada a médicos/as que certifican defunciones. Tiene como objetivo acercarles toda la información necesaria para realizar este procedimiento, en el contexto actual.

Forma parte de una serie de materiales elaborados por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud y por el Centro Argentino de Clasificación de Enfermedades (CACE).

Esta guía toma como referencia bibliográfica y los ejemplos al documento elaborado por OMS, ORIENTACIÓN INTERNACIONAL PARA LA CERTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN (CODIFICACIÓN) DEL COVID-19 COMO CAUSA DE MUERTE.

¿Cuándo hablamos de muertes debidas a la Enfermedad por COVID-19?

Cuando la muerte resulta de una enfermedad clínicamente compatible con COVID-19 en una persona en la que se sospecha y/o está confirmada (ver definiciones de caso sospechoso y confirmado) la enfermedad por COVID-19.

La situación es independientemente del estado de salud previo de la persona. Es decir, si la enfermedad por COVID-19 se produce en una persona con enfermedades preexistentes que pudieran verse agravadas por el curso de esta infección, deben ser atribuidas a COVID-19 y no a la enfermedad previa.

Quedan exceptuadas situaciones donde, a pesar de la existencia de COVID-19, interviene otra causa de muerte que no tiene ninguna relación con el SARS-CoV-2 como un accidente de tránsito, otra causa externa, o situaciones clínicas sin conexión con COVID-19, o casos en los que existe un período de ausencia de enfermedad y recuperación del COVID-19 entre la enfermedad y la muerte.

¿Cómo lo registramos en el certificado de Defunción?

Toda vez que se produzca la defunción de un caso sospechoso -o probable- o de un caso confirmado, se tratará de una muerte debida a **Enfermedad por Coronavirus Covid19** y deberá ser certificada como tal. Se deberá aclarar si el diagnóstico fue confirmado por laboratorio o se sospecha o presume como tal. Para esto se procederá de la siguiente manera en el llenado del Informe Estadístico de Defunción:

Las líneas de la Parte 1 se usarán para indicar la cadena de causas que llevó a la muerte y allí habrá que registrar "Enfermedad por Coronavirus Covid19" en la línea más baja utilizada, para que la misma ocupe el lugar de causa originaria o causa básica de muerte. El diagnóstico irá seguido de la expresión "confirmado por laboratorio" o "resultado pendiente de confirmación" según si al momento de la muerte el paciente contaba con laboratorio positivo o el mismo estaba solicitado, pero con resultado pendiente respectivamente.

Si la persona fallecida tenía otras condiciones de salud crónicas (EPOC, Asma, Diabetes, Hipertensión, etc.), las mismas contribuirán a la muerte y deben ser reportadas en la Parte 2 del certificado médico de defunción, aún en los casos donde las mismas evolucionen durante el proceso y el paciente fallezca finalmente por el agravamiento de alguna de ellas.

Ejemplos de la certificación médica de las causas de muerte en defunciones debidas a COVID-19 y no debidas a COVID-19

Caso 1. *Un hombre de 50 años con una neumonía bilateral de 10 días de evolución y laboratorio positivo para virus SARS-coV-2, ingresa en UTI por un cuadro de dificultad respiratoria aguda y fallece a las 48 horas. Su defunción se debe certificar de la siguiente manera:*

Causa de la defunción	Intervalo aproximado entre el comienzo de la enfermedad y la muerte
<p>I) Enfermedad o condición patológica que le produjo la muerte directamente</p> <p>Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica</p>	<p>a) Síndrome de dificultad respiratoria aguda 2 días</p> <p style="text-align: center;"><small>Debido a (o como consecuencia de)</small></p> <p>b) Neumonía 10 días</p> <p style="text-align: center;"><small>Debido a (o como consecuencia de)</small></p> <p>c) COVID-19 (laboratorio positivo) 14 días</p>
<p>II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.</p>	<p>_____</p>

Caso2. *Paciente de 68 años diabético insulinodependiente desde los 54 años, con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) de 8 años de evolución y enfermedad de arterias coronarias que requirió tratamiento con angioplastia hace 5 años. Hace 12 días ingresa a la guardia por presentar fiebre y síntomas respiratorios, tras sospechar COVID-19 se le realiza hisopado y se confirma neumonía por imágenes. En las últimas 48 horas sufre una descompensación, entra en dificultad respiratoria aguda y fallece antes de la confirmación del laboratorio. Su defunción se debe certificar de la siguiente manera:*

Causa de la defunción	Intervalo aproximado entre el comienzo de la enfermedad y la muerte
<p>I) Enfermedad o condición patológica que le produjo la muerte directamente</p> <p>Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica</p>	<p>a) Síndrome de dificultad respiratoria aguda 2 días</p> <p style="text-align: center;"><small>Debido a (o como consecuencia de)</small></p> <p>b) Neumonía 10 días</p> <p style="text-align: center;"><small>Debido a (o como consecuencia de)</small></p> <p>c) Sospecha de COVID-19 12 días</p>
<p>II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.</p>	<p>Enfermedad coronaria, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, Diabetes 5 años, 8 años, 14 años</p>

Caso 3. *Mujer de 42 años cursando un embarazo de 28 semanas. Un día antes de su fallecimiento comienza con sintomatología respiratoria y fiebre. Se diagnostica neumonía y el laboratorio confirma la presencia del virus*

Guía para certificar las causas de muerte en defunciones debidas a COVID-19

SARS-CoV-2. El cuadro se agrava, la mujer entra en insuficiencia respiratoria y fallece. *Su defunción se debe certificar de la siguiente manera:*

Causa de la defunción		Intervalo aproximado entre el comienzo de la enfermedad y la muerte
I) Enfermedad o condición patológica que le produjo la muerte directamente Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	a) Insuficiencia respiratoria	1 día
	Debido a (o como consecuencia de)	
	b) neumonía	1 día
	Debido a (o como consecuencia de)	
	c) Embarazo complicado por Covid 19	1 día
II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.		
Para todas las mujeres de 10 a 59 años cumplidos	¿Estuvo embarazada en los últimos 12 meses? SI 1 <input checked="" type="checkbox"/> NO 2 <input type="checkbox"/> SE IGNORA 9 <input type="checkbox"/>	¿Cuál fue la fecha de terminación de ese embarazo? xx/xx/2020 día mes año

Caso 4. Hombre de 40 años que conducía un automóvil y colisiona con otro en un cruce de calles. Es hospitalizado en grave estado, sufre una disección de aorta como consecuencia del traumatismo, entra en shock hipovolémico y finalmente fallece. A su ingreso entre la batería de análisis se pesquisó COVID-19, con resultado positivo. **ESTA NO ES UNA MUERTE DEBIDA A COVID-19 dado que la causa de su fallecimiento está en estrecha relación con el accidente de tránsito. Se debe certificar de la siguiente manera:**

Causa de la defunción		Intervalo aproximado entre el comienzo de la enfermedad y la muerte
I) Enfermedad o condición patológica que le produjo la muerte directamente Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	a) Shock hipovolémico	1 día
	Debido a (o como consecuencia de)	
	b) Disección de aorta traumática	1 día
	Debido a (o como consecuencia de)	
	c) Accidente de auto, choque frontal	2 días
II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.		
Covid-19 +		

En caso de muerte violenta (únicamente)

a) Indicar si fue por Accidente 1 Suicidio 2 Homicidio 3 Se ignora 9

b) **Cómo se produjo:** Describir las circunstancias o situación en que aconteció. Por ejemplo: caída de andamio, herido por arma de fuego, intoxicación por psicotrópico, etc. Si fue accidente de transporte indicar el tipo de vehículo y si el fallecido era peatón, conductor, acompañante, pasajero, etc.

Conductor fallecido en choque frontal entre autos

c) **Lugar donde ocurrió el hecho:** Intersección de calle Sarmiento con Avenida San Martín

Caso 5. Mujer de 60 años, se contagió COVID-19 de su marido que contrajo el virus en un reciente viaje a Europa. Cursó la infección con pocos síntomas y con un cuadro leve del que se recuperó plenamente. En forma inesperada sufre dolor precordial con irradiación a su brazo y mandíbula izquierda, luego de un par de horas de malestar decide llamar a la emergencia. Ingresa en Unidad coronaria con diagnóstico de infarto agudo de miocardio donde permanece internada hasta su fallecimiento 5 días después. Las últimas 24hs de vida sufre descompensación hemodinámica, con insuficiencia cardíaca aguda.

ESTA NO ES UNA MUERTE DEBIDA A COVID-19 dado que existe un período de recuperación entre la enfermedad por el virus y la muerte. La defunción se debe certificar de la siguiente manera:

Causa de la defunción		Intervalo aproximado entre el comienzo de la enfermedad y la muerte
I) Enfermedad o condición patológica que le produjo la muerte directamente Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	a) insuficiencia cardíaca Debido a (o como consecuencia de)	1 día
	b) infarto agudo de miocardio Debido a (o como consecuencia de)	5 días
	c)	
II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.	Covid-19 +	30 días

ⁱ La muerte es el resultado final de una serie de acontecimientos patológicos desencadenados por alguna enfermedad o problema de salud. EN TODOS LOS CASOS es importante anotar no solamente la falla final, sino también los acontecimientos que la precedieron hasta llegar a la enfermedad inicial y desencadenante de toda la secuencia causal, la cual es conocida como Causa Básica de muerte.

Links de interés y sitios con información sobre certificación de causas de muerte

<http://www.deis.msal.gov.ar/index.php/correcto-llenado-del-certificado-de-defuncion/>

http://www.deis.msal.gov.ar/wp-content/uploads/2019/01/triptico_registro_causas_de_muerte_v3.pdf

<https://www.paho.org/relacsis/index.php/en/noticias/item/411-gt4-de-la-red-curso-virtual-sobre-el-correcto-llenado-del-certificado-de-defuncion>