

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

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.

¿Con qué términos y en qué líneas del certificado médico de defunción hay que registrar COVID-19?

- Utilizar la denominación de Enfermedad por COVID-19, o simplemente COVID-19 en lugar del término coronavirus sin otro detalle para evitar problemas con la clasificación de los casos.
- La Enfermedad por COVID-19 no siempre estará confirmada por laboratorio al momento de la defunción. Se recomienda aclarar si es con laboratorio positivo o sin resultado de laboratorio.
- El registro se debe hacer como de costumbre y por lo tanto se debe respetar la secuencia causalⁱ que termina en la muerte y anotar "Enfermedad por COVID-19" en la línea más baja utilizada para que la misma ocupe el lugar de causa originaria o causa básica de muerte (ver caso 1)

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

- Si en la persona fallecida existían otras condiciones de salud crónicas (obesidad, enfermedad oncológica, hepatopatía crónica, inmunosupresión congénita o adquirida, hipertensión arterial, enfermedad neurológica crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, asma, diabetes, Insuficiencia renal crónica, insuficiencia cardíaca, etc.), que fueron complicadas por la presencia de COVID-19 las mismas se consideran enfermedades contribuyentes y deben ser reportadas en la Parte 2 del certificado médico de defunción (ver caso 2).
- Si la muerte corresponde a una mujer en edad reproductiva señalar su situación con respecto al embarazo en el ítem específico. Además, si la mujer fallecida estuviera embarazada se debe mencionar su condición de embarazo junto a la enfermedad por COVID-19 como causa de muerte (ver caso 3).
- Si la muerte se produce por otra enfermedad que clínicamente no tiene relación con SARS-coV-2 o por una causa externa y la persona estaba infectada con el virus este debe ser registrado en la Parte 2 del IED (ver caso 4 y 5)

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
I) Enfermedad o condición patológica que le produjo la muerte directamente	a) Síndrome de dificultad respiratoria aguda 2 días Debido a (o como consecuencia de)
Causas antecedentes Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	b) Neumonía 10 días Debido a (o como consecuencia de)
	c) COVID-19 (laboratorio positivo) 14 días
II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.	_____

Caso2. *Paciente de 68 años diabético insulino dependiente 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:*

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

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	a) Síndrome de dificultad respiratoria aguda 2 días
Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	Debido a (o como consecuencia de)
	b) Neumonía 10 días
	Debido a (o como consecuencia de)
	c) Sospecha de COVID-19 12 días
II) Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte pero no relacionados con la enfermedad o condición morbosa que la produjo.	Enfermedad coronaria, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, Diabetes 5 años, 8 años, 14 años

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 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	a) Insuficiencia respiratoria 1 día
Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	Debido a (o como consecuencia de)
	b) neumonia 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"/>	} →	¿Cuál fue la fecha de terminación de ese embarazo? xx/xx/2020 día mes año
		NO	2	<input type="checkbox"/>		
		SE IGNORA	9	<input type="checkbox"/>		

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	a) Shock hipovolémico Debido a (o como consecuencia de)
Causas antecedentes Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	b) Disección de aorta traumática Debido a (o como consecuencia de)
	c) Accidente de auto, choque frontal
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:

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

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	a) insuficiencia cardíaca Debido a (o como consecuencia de)	1 día
Causas antecedentes. Estados morbosos, si existieran algunos, que produjeron la causa arriba consignada mencionándose en último lugar la causa básica	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-qt4-de-la-red-curso-virtual-sobre-el-correcto-llenado-del-certificado-de-defuncion>