CERTIFICADO MÉDICO DE DEFUNCIÓN COMO DOCUMENTO OFICIAL PARA CERTIFICAR LA MUERTE EN MÉXICO

MARÍA GUADALUPE ZÚÑIGA GONZÁLEZ ROSA MARÍA CUELLAR GUTIERREZ HILDA GUADALUPE PRECIADO





CAPÍTULO I CERTIFICADO MÉDICO DE DEFUNCIÓN COMO DOCUMENTO OFICIAL PARA CERTIFICAR LA MUERTE EN MÉXICO

María Guadalupe Zúñiga González* Rosa María Cuellar Gutierrez** Hilda Guadalupe Preciado***

SUMARIO: I. Introducción; II. Descripción del Certificado Médico de Defunción; 2.1 Propósitos básicos del Certificado de Defunción; 2.2 Partes del Certificado de Defunción; 2.3 Modelo de Certificado de Defunción Secretaría de Salud; III. Instrucciones para el llenado del Certificado Médico de Defunción; 3.1 Instrucciones generales; 3.2 Instrucciones específicas; IV. Certificado de Muerte Fetal; 4.1 Modelo de Certificado de Muerte Fetal de la Secretaría de Salud; V. Conclusiones; VI. Lista de fuentes.

I. Introducción

En México, más del 95% de los certificados de defunción son expedidos por médicos. Al tratarse de un documento médico-legal, debe ser completado correctamente. Existen importantes problemas en la anotación de datos y causas de defunción, debido en parte al desconocimiento de las recomendaciones para la certificación de las causas de muerte publicadas en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud de la OMS.

Un problema significativo que se observa en casi todos los países de las Américas es la elevada proporción de Certificados de Defunción incompletos o con errores. Esto afecta la calidad de los datos y la utilidad de la información para la toma de decisiones a nivel local y regional, donde se generan las estadísticas.

El objetivo principal es que el certificante expida los certificados de defunción y de muerte fetal conforme a las instrucciones y disposiciones legales vigentes en México. El certificado es una constancia de hechos de su actuación profesional que puede utilizarse para fines legales, epidemiológicos y estadísticos.

^{*}Alumna de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca Estado de México; correo electrónico: univguadalupezuniga@gmail.com

^{**} Docente de la Facultad de Medicina. Región Veracruz, Colaborador del CA-UV-526 Innovación e Investigación Educativa en Salud y Coordinador de la Maestría en Derechos Humanos y Justicia Constitucional sede Xalapa, correo institucional: rcuellar@uv.mx

^{***}Técnico Académico de Tiempo Completo de la Facultad de Medicina. Región Veracruz, Colaborador del CA-UV-526 Innovación e Investigación Educativa en Salud correo institucional: hguadalupe@uv.mx

El personal sanitario encargado de expedir el certificado debe describir con precisión y prudencia cada apartado, redactando fielmente el hecho médico observado sin agregar u omitir información relevante. Este documento es obligatorio para toda persona fallecida y es necesario para trámites como el Acta de Defunción en el registro civil, autorizando la cremación, inhumación u otros procedimientos.

El Acta de Defunción se realiza ante el registro civil después de tramitar el Certificado de Defunción. Esta acta acredita el deceso e incluye las causas de muerte y detalles sobre la inhumación o cremación del fallecido.

El Certificado Médico de Defunción es un testimonio escrito en el que el médico o persona autorizada por la Secretaría de Salud verifica la muerte de una persona. Este documento no puede modificarse; cualquier error en su redacción requiere la emisión de un nuevo formato. Tiene propósitos epidemiológicos, permitiendo la notificación inmediata de enfermedades bajo vigilancia y la elaboración de estrategias contra las principales causas de muerte, además de ser una fuente primaria para estadísticas de mortalidad y crecimiento demográfico.

El certificado consta de varios apartados esenciales y debe ser completado preferentemente por el médico tratante o el que asistió durante el fallecimiento, dentro de las 48 horas posteriores al deceso. Debe redactarse en tinta azul o negra, evitando el uso de otros colores o lapiceros de gel.

El Certificado de Muerte Fetal es similar a un certificado de defunción, pero no incluye un certificado de nacimiento debido a que el producto no nació vivo. También se emite por triplicado y es crucial para comprender y registrar las causas de muerte fetal, contribuyendo así a la reducción de la mortalidad perinatal.

El formato del Certificado de Muerte Fetal, elaborado por la Secretaría de Salud, sigue pautas similares al Certificado Médico de Defunción. Es fundamental completar todos los apartados con información respaldada por documentos oficiales, asegurando su corrección, legibilidad y concordancia con la identificación oficial del fallecido y sus familiares.

II. Descripción del Certificado Médico de Defunción

El Certificado de Defunción es un formato único a nivel nacional establecido por la Secretaría de Salud. Es de expedición gratuita y obligatoria, posee un carácter individual e intransferible, y documenta la ocurrencia de una defunción junto con las circunstancias que rodearon dicho evento (Secretaría de Salud, 2012).

Por otro lado, la Ley General de Salud (2023), en su Artículo 388, define específicamente el concepto de certificado.

Para los efectos de esta Ley, se entiende por certificado la constancia expedida en los términos que establezcan las autoridades sanitarias competentes, para la comprobación o información de determinados hechos (LGS, 2023).

Los certificados de defunción y muerte fetal representan los dos modelos establecidos para certificar las muertes en nuestro país. Estos documentos son expedidos por profesionales de la medicina o por individuos autorizados por la autoridad sanitaria competente. Una vez confirmado el fallecimiento y determinadas sus causas, se emiten conforme a los modelos aprobados por la Secretaría de Salud y de acuerdo con las normas técnicas que esta entidad emita. Las autoridades judiciales o administrativas solo considerarán como válidos aquellos certificados que cumplan con lo estipulado (Ley General de Salud, 2023, pp. 165).

La Secretaría de Salud proporciona los certificados de defunción y muerte fetal a las autoridades pertinentes, así como a los profesionales de la salud y personas autorizadas para expedirlos. Esto garantiza su disponibilidad y asegura que cada defunción y muerte fetal reciba la adecuada certificación.

El certificado de defunción se utiliza para documentar el fallecimiento de cualquier individuo que haya nacido con vida, ya sea minutos, horas, días, meses o años después del nacimiento. Por otro lado, el certificado de muerte fetal se completa para los productos de la concepción que fallecen antes de su expulsión o extracción del cuerpo materno (Dirección General de Información en Salud, 2007, pp. 9).

2.1 Propósitos básicos del Certificado de Defunción

- a) Legal: ninguna inhumación o cremación se hará sin la autorización escrita del Oficial del Registro Civil, quien se asegurará del fallecimiento por medio del Certificado de Defunción. Los datos deben ser anotados con apego a la verdad, sin errores y sin omitir alguno, a menos que se ignore.
- b) Ninguna persona o funcionario del Registro Civil tiene jerarquía técnica o legal para exigir al médico certificante que cambie las causas de muerte. En caso de muertes accidentales o cuando se sospeche la comisión de un delito, serán las autoridades judiciales las que resuelvan lo necesario, incluso el levantamiento del certificado.
- c) El certificado sirve para dar fe del hecho, inscribir la defunción en el Registro Civil y levantar el acta respectiva. De ahí la importancia de que los datos asentados en el certificado y posteriormente en el acta se apequen a la realidad y no contengan errores u omisiones.
- d) Epidemiológico: permite tener conocimiento de los daños a la salud de la población, vigilancia del comportamiento de las

- enfermedades (tendencia y distribución en tiempo y espacio), orienta programas preventivos y apoya la evaluación y planeación de los servicios de salud.
- e) Estadístico: elaboración de estadísticas de mortalidad, causas y variables sociodemográficas; edad, sexo, lugar de residencia y ocurrencia de las defunciones. (Dirección General de Información en Salud, 2007, pp. 10).

La recopilación de información destinada a la certificación médica de la causa de defunción abarca tanto datos administrativos como la revisión de la historia clínica del fallecido. Esto implica verificar detalles como el nombre, dirección, fecha de nacimiento y otras variables relevantes. Además, es crucial centrarse en aspectos médicos pertinentes como antecedentes médicos previos, intervenciones quirúrgicas realizadas, hospitalizaciones recientes, medicamentos administrados y posibles alergias médicas. En el caso de defunciones ocurridas en entornos hospitalarios, es esencial acceder a las notas y registros hospitalarios más recientes para recabar información valiosa que contribuya a una certificación precisa (OMS, 2016).

2.2 Partes del Certificado de Defunción

El Certificado de Defunción se presenta en un formato original destinado para la Secretaría de Salud y dos copias, una para el INEGI y otra para el Registro Civil. Este documento se estructura en las siguientes secciones:

- Datos del fallecido
- Datos de la defunción
- Datos relacionados con muertes accidentales y violentas
- Información del informante
- Datos del certificante
- Información del Registro Civil

En el reverso del formato se incluye un instructivo que debe ser consultado antes de completar el certificado. Cada sección del certificado requiere atención meticulosa al ser llenada. Se debe utilizar un bolígrafo y escribir con letra legible en molde o a máquina de escribir. Es esencial evitar cualquier tipo de borrones, tachaduras o enmiendas. No es necesario utilizar papel carbón ya que el formato está diseñado en papel autocopiante. En ciertos campos, el certificante simplemente marcará con una "X" en los círculos correspondientes a las opciones precodificadas. Sin embargo, en otros campos, se requerirá escribir información específica. Si se solicita una respuesta numérica, esta debe expresarse en números arábigos.

El médico, como principal certificante de la defunción (o la persona

legalmente autorizada para hacerlo), es responsable de ingresar todos los datos relevantes en el certificado, a excepción de aquellos campos específicos para el Registro Civil. Al firmar el documento, el médico asume la responsabilidad total del contenido proporcionado.

Datos del fallecido (variables 1 a 12)

La información contenida en el certificado es crucial para identificar correctamente a la persona fallecida. El proceso de registro debe comenzar con el nombre y, a continuación, los apellidos del individuo. Es fundamental escribirlos de forma clara y precisa. Un error común que puede llevar a la anulación del certificado es el registro incorrecto de los apellidos antes que el nombre.

Se deben registrar las condiciones sociodemográficas del fallecido, que abarcan aspectos como el sexo, nacionalidad, fecha de nacimiento y la edad cumplida. Es importante destacar que, en casos de fallecimientos de menores de un día de edad, se debe incluir el peso del neonato. Además, se proporciona una opción para indicar "edad desconocida" cuando no se pueda determinar la edad exacta.

La Clave Única de Registro de Población (CURP) debe solicitarse a los familiares si está disponible. Respecto al estado civil y otras variables precodificadas, se debe seleccionar la opción correspondiente. En el caso de menores de 12 años, se registrarán como solteros, a menos que exista información que indique lo contrario.

En cuanto a la residencia habitual, se deben especificar detalles como la calle, número, colonia, municipio o delegación, y entidad donde la persona tenía su domicilio permanente. Esta información es relevante para investigaciones relacionadas con riesgos y daños a la salud asociados a áreas geográficas específicas. En el apartado de ocupación habitual, se debe describir la actividad laboral que la persona desempeñaba cotidianamente.

En los campos relacionados con la escolaridad y la institución hospitalaria de afiliación, se deben marcar las opciones correspondientes con una "X" en los círculos respectivos. Además, si aplica, se debe anotar el número de seguridad social o de afiliación. Si la persona estuvo afiliada a múltiples instituciones, se debe priorizar el número de afiliación correspondiente a la institución donde recibió atención durante su última enfermedad.

Finalmente, el número de seguridad social debe registrarse a partir de un documento oficial, como una credencial, carnet de citas o expediente clínico. En ausencia de un documento que lo respalde, se debe seleccionar la opción que indica "se ignora".

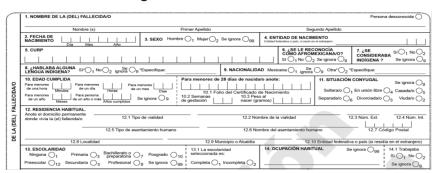


Figura 1. Datos del fallecido

Nota. Datos del fallecido (Variables 1 a 12). Tomado del Manual de Llenado del Certificado de Defunción y Certificado de Muerte Fetal Modelo 2022 (p.35), Secretaría de Salud, 2022, Dirección General de Información en Salud.

Datos de la defunción (variables 13 a 22)

La información detallada en el certificado también abarca aspectos cruciales como:

- Lugar de ocurrencia de la defunción: Se debe especificar el lugar exacto donde tuvo lugar el fallecimiento. Si ocurrió en una unidad médica, es necesario indicar a qué institución pertenece y proporcionar el nombre específico de la unidad médica si el fallecido recibió atención médica antes de su muerte.
- Domicilio donde ocurrió la defunción: Este apartado requiere la dirección exacta donde se produjo el fallecimiento.
- Fecha y hora de la defunción: Es fundamental registrar la fecha y el momento exacto en que se produjo el fallecimiento.
- En el apartado titulado "se practicó necropsia", es importante destacar que esta información es relevante para todas las defunciones, no exclusivamente para aquellas causadas por accidentes o violencia. Si los resultados de la necropsia no están disponibles al momento de emitir el certificado y posteriormente se obtiene información que modifica las causas de defunción originalmente registradas, se debe comunicar por escrito a la Jurisdicción Sanitaria correspondiente. Esto permitirá realizar los ajustes necesarios en la codificación y las estadísticas relacionadas.

En la sección dedicada a los datos de la defunción, se deben registrar las causas del fallecimiento siguiendo el modelo internacional recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Dada la significativa importancia de las muertes maternas, se ha incorporado

una especificación adicional: si la defunción afecta a una mujer en edad reproductiva, es necesario especificar si la muerte ocurrió durante el embarazo, el parto, el puerperio, o en el período entre los 43 días y los once meses posteriores al parto o aborto.

Ninguna O1 ISSSTE O3 SEDENA O5 Seguro Popular O7 13. AFILIACIÓN A SERVICIOS DE SALUD SEMAR O6 IMSS PROSPERA O10 Se ignora O99 IMSSO₂ PEMEX O₄ 13.1 Número de seguridad social o afiliación 14. SITIO DONDE SUCEDIÓ LA DEFUNCIÓN Via cública O10 Otro O12 Secretaría de O 1 IMSS O 3 PEMEX O 5 SEMAR O7 14.1 Nombre de la unidad médica IMSS PROSPERA Q2 ISSSTE Q4 SEDENA Q6 Ora unidad one-ficia opithica O9 privada O9 Hogar O₁₁ Se gnora O₉₉ 14.2 Clave Única de Establecimientos de Salud (CLUES) 15. DOMICILIO DONDE SUCEDIÓ LA DEFUNCIÓN 15.2 Nombre de la vialidad 15.3 Núm. Exterior 15.4 Núm. Interior 15.6 Nombre del asentamiento humano 15.7 Código Postal 15 10 Entided fod 15.8 Localidad 17. ¿TUVO ATENCIÓN MÉDICA DURANTE LA ENFERMEDAD O LESIÓN ANTES DE LA MUERTE? 16. FECHA Y HORA DE LA DEFUNCIÓN 18. ¿SE PRACTICÓ NECROPSIA? SiO1 Se ignora O9 NoO2 NoO2 SIO1 19. CAUSAS DE LA DEFUNCIÓN (Anote una sola causa en cada renglón. Evite seña DE LA DEFUNCIÓN Debido a (o como consecuencia de) Debido a (o como consecuencia de) Debido a (o como consecuencia de)

Figura 2. Datos de la defunción

Nota. Datos de la defunción (Variables 13 a 22). Tomado del Modelo del Certificado de Defunción (p.1), Secretaría de Salud, 2017.

Datos de la defunción por causas accidentales y/o violentas (variable 23)

La sección del certificado relacionada con circunstancias especiales o violentas requiere especial atención y precisión, y generalmente es completada por un médico legista o alguien autorizado por el Ministerio Público.

Si se trata de un incidente violento, se debe especificar:

- Presunto evento: Dependiendo de la naturaleza del incidente (accidente, homicidio, suicidio), se utilizará la frase "fue un presunto".
- Contexto laboral: Es crucial determinar si el fallecimiento ocurrió durante el desempeño de su trabajo.
- Detalles sobre la lesión: Se debe registrar el lugar exacto donde ocurrió la lesión que llevó al fallecimiento.
- Violencia familiar: Si hay información disponible que indique que el presunto agresor es un familiar del fallecido, debe registrarse este detalle.

- En el caso de accidentes de tránsito, es esencial proporcionar información detallada:
- Rol de la víctima: Especificar el papel que desempeñaba la víctima en el accidente (conductor, pasajero, peatón, etc.).
- Descripción del incidente: Dependiendo de la situación, se deben proporcionar detalles específicos como el modo de transporte, tipo de vehículos involucrados, circunstancias del atropello, entre otros.

Para incidentes de naturaleza criminal como homicidios o suicidios:

 Descripción del incidente: Detallar cómo ocurrió el suceso y qué objeto se utilizó como medio de agresión (ya sea un arma, instrumento o sustancia, entre otros).

La precisión en estos registros es fundamental no solo para la elaboración del certificado, sino también para cualquier investigación legal o estadística posterior relacionada con el fallecimiento.

Figura 3. Datos de la defunción por causas accidentales y/o violentas

교육	23. NOMBRE	24. PARENTESCO CON EL(LA) FALLECIDO(A)		
۵≗	Nombre(s)	Primer Apellido	Segundo Apellido	

Nota. Datos de la defunción por causas accidentales y/o violentas (variable 23). Tomado del Modelo del Certificado de Defunción (p.1), Secretaría de Salud, 2017.

Datos del informante (variable 24)

Estos datos permiten la identificación del familiar o persona que proporcionó los datos del fallecido para la elaboración del certificado de defunción, en cuanto a nombre y parentesco.

Datos del certificante (variables 25 a 28)

Permiten identificar qué persona está efectuando la certificación de la defunción. Es crucial conocer qué médico ha certificado la defunción y el número de su cédula profesional. Si el certificante no es médico, resulta esencial determinar quién está llevando a cabo la certificación en ausencia de este profesional en la localidad. Se debe registrar el nombre y firma de la persona que emitió el certificado de defunción, así como su domicilio y número telefónico. Esto aplica tanto para médicos como para otros certificantes, con el fin de facilitar cualquier aclaración legal, estadística o epidemiológica relacionada con las causas de defunción o cualquier otro dato relevante.

Los certificantes deben responder por escrito a las solicitudes de aclaración por parte de las autoridades sanitarias. El objetivo es asegurar la captura precisa de datos y la codificación adecuada de las causas de muerte para la correcta tabulación estadística. Finalmente, es crucial anotar la fecha en que se realizó la certificación

Figura 4. Datos del certificante

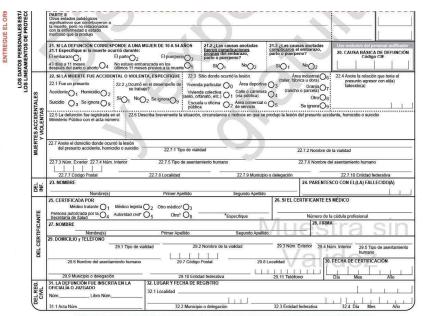
	25. CERTIFICADA POR Médico tratante O 1 Médico legista O 2 Otro médico. O 3			26. SI EL CERTIFICANTE ES MÉDICO		
CERTIFICANTE	Persona autorizada por la 04 Autoridad civil*	O ₅ Otro [*] O ₈ —	*Especifique	Número de la cédula profesional		
	27. NOMBRE			28.	FIRMA	a ein
	Nombre(s)	Primer Apellido	Segundo Apelido		\supset LI \circ	
E I	29. DOMICILIO y TELÉFONO					
DEL REG. DEL CE	29.1 Tipo de v	lalidad 29.2 Non	nbre de la vialidad	29.3 Núm. Exterior 2	9.4 Núm. Interior	29.5 Tipo de asentamiento humano
	29.6 Nombre del asentamiento humano	29.7 Código Post	al 29.8 L	ocalidad	30. FECHA DE	CERTIFICACIÓN
	29.9 Municipio o delegación	29.10 Entidad fe	- LII		اليا ا	TLLL
				29.11 Teléfono	Día	Mes A'io
	31. LA DEFUNCIÓN FUE INSCRITA EN LA OFICIALÍA O JUZGADO Núm, Libro Núm	32. LUGAR Y FECHA DE REGIS 32.1 Localidad	TRO		To II	
	31.1 Acta Núm.	. 32.2 Municipio o d	elegación	32.3 Entidad federativa	32.4 1	Día Mes Año

Nota. Datos del certificante (variables 25 a 28). Tomado del Modelo del Certificado de Defunción (p.1), Secretaría de Salud, 2017

2.3 Modelo del Certificado de Defunción Secretaría de Salud

Figura 5. Modelo del Certificado de Defunción Secretaría de Salud

Se ignora (Especifique Se ignora (Joseph Se ignora (Casado(a) (Se ignora (Se ignora (Se ignora (Se ignora (Se ignora (Se ignora (
Se ignora (idos
Se ignora (idos
Se ignora (idos
Se ignora
Casado(a)
sidia en el extranj
Se ignora
e ignora Og
afiliación aO10 Otro
O11 Se ignora
federativa
NoO2
Uso exclusivo personal codifi Código Cl
11
-
ici ar



ATENCIÓN: EL PERSONAL DEL REGISTRO CIVIL DEBE REMITIR ESTE ORIGINAL A LA SECRETARÍA DE SALUD

III. Instrucciones para el llenado del Certificado Médico de Defunción 3.1 Instrucciones generales

El Certificado Médico de Defunción debe ser emitido por un médico, preferiblemente por el médico tratante que proporcionó la última atención o aquel que estuvo presente durante el fallecimiento. En áreas donde no haya un médico disponible, otra persona autorizada por la Secretaría de Salud puede expedirlo (Secretaría de Salud, 2017, pp. 2).

Quien emita el Certificado debe revisar meticulosamente cada solicitud en el formulario. En caso de dudas, es fundamental consultar el instructivo ubicado en el reverso del formato. Debe completarse en su totalidad, excepto en las secciones que no sean aplicables, como los datos del Registro Civil (preguntas 43 a 45) o detalles sobre muertes accidentales y violentas (preguntas 31 a 36), si se trata de un fallecimiento natural (Dirección General de Información en Salud, 2022, pp. 23).

Según la NOM-035-SSA3-2012, en el numeral 12.2.7, el Certificado de Defunción debe ser emitido en un plazo máximo de 48 horas después del fallecimiento o del hallazgo del cuerpo, según corresponda (Secretaría de Salud, 2012).

Para completar el formulario del Certificado, es esencial utilizar la información proporcionada por un familiar o persona legalmente responsable del difunto, respaldada por documentos oficiales. Si la muerte tuvo lugar en una institución médica, se debe consultar el expediente clínico para obtener o verificar la información necesaria.

El médico debe completar el original y tres copias del certificado. Deben entregarse el original y las dos primeras copias a los familiares con instrucciones de llevarlos al Registro Civil para obtener el Acta de Defunción. La tercera copia se debe mantener en la institución médica que certificó la defunción para la compilación de datos de mortalidad en el Sector Salud y, posteriormente, archivarse en el expediente clínico del difunto. Si el certificado se emite fuera de una institución médica, el emisor está obligado a enviar la tercera copia a la Secretaría de Salud en un plazo máximo de 10 días hábiles (Secretaría de Salud, 2017, pp. 2).

Al entregar el Certificado Médico de Defunción, es crucial informar al informante o familiares que este documento no reemplaza el Acta de Defunción necesario para trámites legales. Por lo tanto, deben dirigirse con prontitud al Registro Civil para obtener el Acta de Defunción correspondiente (Dirección General de Información en Salud, 2022, pp. 16).

La redacción del formato debe realizarse con tinta negra o azul, excluyendo el uso de plumas de gel, y utilizando letra de molde que sea clara y legible. También se puede emplear una máquina de escribir para este propósito. Es esencial evitar el uso de abreviaturas. Al momento de escribir, se debe hacer sobre una superficie plana y sólida, aplicando la presión adecuada para garantizar la legibilidad en todas las copias. Asegúrese de que la información sea nítida y legible hasta en la última copia generada. Cuando se requiera insertar números, utilice números arábigos: 0, 1, 2, 3, etc.

En relación con los campos destinados para la fecha, es fundamental seguir el orden de registro de la siguiente manera: primero el día, seguido del mes y, finalmente, el año.

- Complete con cero a la izquierda para los días y meses de un dígito, ejemplo: para 5 de marzo de 2016 anote 0 5 0 3 2 0 1 6
- Registre información parcial, llenando con "nueves" los espacios de la información desconocida, ejemplo: si sólo se conoce el año del nacimiento (2010), anote: 9 9 9 9 2 0 1 0

Marque con una "X" el círculo correspondiente a "Se ignora" o complete los espacios con el número "9" cuando se desconozca información numérica, pero solo después de haber agotado todos los medios disponibles para obtenerla.

En cuanto a los domicilios, es importante detallar lo siguiente:

- Tipo de vialidad (por ejemplo, Calle, Avenida, Camino, Carretera, Diagonal, Calzada, Peatonal, Boulevard).
- Nombre de la vialidad.

- Número exterior (por ejemplo, 980) e interior si es aplicable (21, 2A, G5).
- Tipo de asentamiento humano (por ejemplo, Colonia, Fraccionamiento, Puerto, Ejido, Ranchería, Pueblo, Unidad Habitacional).
- Nombre del asentamiento.
- Código Postal.
- Localidad.
- Municipio o delegación.
- Entidad federativa.

Es fundamental evitar expresiones como "domicilio conocido" (Secretaría de Salud, 2017, pp. 2).

Se deben evitar tachaduras, enmiendas, borrones y el uso de corrector líquido, ya que estos elementos invalidan el documento. Si se comete un error durante el proceso de llenado, es necesario cancelar el Certificado y elaborar uno nuevo. Es importante destacar que este documento no permite correcciones posteriores (Dirección General de Información en Salud, 2022, pp. 23).

3.2 Instrucciones específicas

Los datos proporcionados sobre el fallecido, como el nombre completo, fecha y lugar de nacimiento, y estado conyugal, deben ser verídicos y serán verificados en el Registro Civil para la expedición del Acta de Defunción. Es crucial solicitar una copia del Acta de Nacimiento del fallecido a los familiares.

- 1. NOMBRE DEL FALLECIDO: Anote el nombre completo exactamente como aparece en el Acta de Nacimiento. Si es un recién nacido sin Acta, escriba "RN" y los apellidos de la madre.
- 2. ENTIDAD DE NACIMIENTO: Indique la entidad federativa donde nació el fallecido. Para nacimientos en el extranjero, especifique el país.
- 3. HABLABA ALGUNA LENGUA INDÍGENA: Marque según corresponda y, si es necesario, especifique la lengua.
- 4. NACIONALIDAD: Seleccione la opción adecuada y especifique si es "Otra Nacionalidad".
- 5. EDAD CUMPLIDA: Especifique la edad del fallecido según corresponda. Use "nueves" si la edad exacta es desconocida.
- ESTADO CONYUGAL: Especifique el estado conyugal del fallecido. Asegure al familiar que esto se verificará en el Registro Civil.
- 7. RESIDENCIA HABITUAL: Proporcione la dirección completa de residencia del fallecido, incluso si es en otro país.

- 8. ESCOLARIDAD: Marque el nivel educativo más alto alcanzado.
- OCUPACIÓN HABITUAL: Indique la principal ocupación del fallecido.
- 10.AFILIACIÓN A SERVICIOS DE SALUD: Marque la institución de salud a la que estaba afiliado el fallecido.

Para fines estadísticos y epidemiológicos, es vital tener la siguiente información:

- SITIO DONDE SUCEDIÓ LA DEFUNCIÓN: Indique el lugar exacto. Si fue en una unidad médica, especifique y proporcione la CLUES.
- FECHA Y HORA DE LA DEFUNCIÓN: Detalle la fecha y hora exactas de la defunción en formato de 24 horas.
- SE PRACTICÓ NECROPSIA: Indique si se realizó una necropsia en el fallecido.
- CAUSA(S) DE LA DEFUNCIÓN: Enumere las causas de la defunción en cada línea y proporcione detalles adicionales según sea necesario. Es fundamental llenar todos estos datos con precisión y evitar cualquier error, ya que esto puede afectar las estadísticas y los análisis posteriores relacionados con la salud pública.

Parte I

En esta sección, se requiere un registro secuencial y cronológico de las condiciones médicas, lesiones o estados patológicos que, en orden, condujeron directamente a la muerte del individuo.

- Línea a): Indique la enfermedad específica, lesión o estado patológico que directamente causó la muerte del individuo. Esta será la causa inmediata y directa del fallecimiento.
- Línea b): A continuación, en esta línea, se deben registrar las enfermedades, lesiones o estados patológicos que precedieron y dieron lugar a la causa anotada en la línea a). Utilice la leyenda "debido a (como consecuencia de)" para indicar que la condición en la línea superior fue el resultado directo de la condición registrada debaio de ella.
- Línea c): De manera similar, continúe el registro con las condiciones adicionales anteriores que, en orden cronológico, llevaron a la condición de la línea b). Nuevamente, utilice la leyenda "debido a (como consecuencia de)" para señalar la secuencia causal.
- Línea d): Siga el proceso hasta que haya registrado todas las condiciones relevantes y cronológicamente antecedentes que condujeron a la condición final y directa de la muerte mencionada en la línea a).

Parte II

En esta sección, se busca identificar cualquier otra enfermedad o condición significativa que, aunque no esté directamente relacionada con las causas mencionadas en la PARTE I, pudo haber contribuido de alguna manera a la muerte del individuo.

Aquí, se debe registrar cualquier condición que, aunque no haya sido la causa principal de la muerte, podría haber afectado la salud general del individuo y, por ende, haber contribuido indirectamente al fallecimiento.

Este proceso de documentación asegura que se capturen todas las condiciones médicas relevantes y se comprenda completamente el contexto de la muerte del individuo para propósitos estadísticos y de salud pública:

Parte I:

a)	Peritonitis aguda	2 días
b)	Perforación del duodeno	4 días
c)	Úlcera duodenal	3 años

Parte II:

a) Hipertensión arterial 5 años

- SI LA DEFUNCIÓN CORRESPONDE A UNA MUJER DE 10 a 54 AÑOS. Por ningún motivo debe dejarse sin respuestas, no se debe omitir responder si las causas anotadas fueron complicaciones propias del embarazo, parto o puerperio (Secretaría de Salud, 2017, pp.2).
- SI LA MUERTE FUE ACCIDENTAL O VIOLENTA. Avisar inmediatamente а la autoridad civil. Este información sobre defunciones por traumatismos. envenenamientos y otras consecuencias de causas externas. En estos casos el certificado, y esta parte en especial, deben ser llenados por el médico legista u otra persona autorizada por el Ministerio Público. La información solicitada permite clasificar la intencionalidad y características de la causa externa que tienen especial relevancia para efectos de prevención.

En la sección "Fue un presunto", se debe seleccionar la opción correspondiente según se trate de un accidente, homicidio o suicidio. Además, es esencial incluir el número del acta del Ministerio Público que registra la defunción.

En el espacio titulado "Describa brevemente la situación, circunstancias o motivos en que se produjo la lesión", se ofrece un espacio para detallar de forma concisa la situación, circunstancias o motivos que llevaron al presunto accidente, homicidio o suicidio. Por ejemplo, se puede mencionar: "caída desde la escalera de su residencia" o "atropellado por un autobús al cruzar la avenida". Esta descripción es fundamental para la codificación precisa de

la causa externa que originó las lesiones fatales, detallando qué sucedió, cómo ocurrió, con qué objeto y dónde tuvo lugar.

Por último, se debe registrar el domicilio exacto donde ocurrió la lesión relacionada con el presunto accidente, homicidio o suicidio. Si el incidente tuvo lugar en una carretera, es crucial especificar tanto el nombre de la carretera como el número del kilómetro correspondiente. Se recomienda evitar expresiones como "domicilio conocido" y, en su lugar, proporcionar referencias precisas.

- DATOS DEL INFORMANTE. Estos datos facilitan la identificación del familiar o persona que suministró la información sobre el fallecido para la elaboración del certificado de defunción, incluyendo su nombre y parentesco.
- DATOS DEL CERTIFICANTE. La variable "certificada por" sirve para identificar a la persona que está certificando la defunción. No debe omitirse ningún dato que la identifique. Si un médico pasante es el encargado de certificar, debe seleccionarse la opción 4: "Personas autorizadas por la Secretaría de Salud". Para los médicos, es imprescindible incluir el número de su cédula profesional. La firma del certificante debe ser autógrafa y aparecer en todas las páginas del Certificado, tanto en el original como en las tres copias. Es crucial conocer quién certificó la defunción, especialmente si fue el médico que atendió al fallecido durante su última enfermedad. Esto permite asegurar que las causas registradas están más alineadas con la realidad que cuando certifica un "Otro médico" que no estaba completamente familiarizado con el caso. En el caso de un médico legista, también es vital conocer su número de cédula profesional. Si la certificación no proviene de un médico, es fundamental identificar quién está a cargo de certificar las defunciones en ausencia de uno en la localidad (Dirección General de Información en Salud, 2022).
- FECHA DE CERTIFICACION. Se debe anotar día, mes y año de expedición del Certificado.

IV. Certificado de Muerte Fetal

La definición del feto según la Ley General de Salud se establece a partir de la decimotercera semana de gestación, como se especifica en el Artículo 314 (LGS, 2023, pp. 140).

Todos aquellos productos expulsados o extraídos con trece o más semanas de gestación deben contar con el certificado respectivo. Esto no contraindica que se expida un certificado en un feto de menos semanas de gestación, puesto que para la incineración o cremación se requiere del certificado de muerte fetal (Dirección General de Información en Salud, 2022, pp. 42).

Este certificado de muerte fetal se genera en tres copias: el original se destina a la Secretaría de Salud, mientras que la primera y segunda copias se entregan al INEGI y al Registro Civil, respectivamente. A pesar de que las muertes fetales no están formalmente registradas en el Registro Civil, es crucial mantener un registro estadístico adecuado. Este registro permite un análisis profundo de las causas y factores relacionados con la mortalidad perinatal, lo cual es vital para mejorar las estrategias de salud pública y el cuidado materno-infantil (Dirección General de Información en Salud, 2007, pp.42).

La Organización Mundial de la Salud define la muerte fetal como el fallecimiento que se produce antes de la expulsión o extracción completa del producto de la concepción, sin importar la duración exacta del embarazo. Esta definición se aplica específicamente a aquellos casos que se presentan a partir de las 22 semanas de gestación o cuando el peso del feto al nacer es superior a 500 gramos (Instituto Mexicano del Seguro Social, 2012).

Es crucial entender que se considera que un feto ha fallecido cuando, tras su separación, no muestra signos vitales como respiración, latidos cardíacos, pulsaciones en el cordón umbilical o movimientos voluntarios. En casos de fetos nacidos sin vida y debidamente certificados como tales, se debe completar el certificado de muerte fetal y proceder con los trámites correspondientes para su inhumación o cremación. En situaciones donde esto no sea viable, es obligatorio completar el certificado si el feto tiene 13 semanas o más de gestación, contadas desde el primer día de la última menstruación de la madre (Dirección General de Información en Salud, 2007, pp.42).

La información personal consignada en el Certificado de Muerte Fetal se encuentra protegida bajo las disposiciones de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

Este certificado debe ser emitido por un médico, de preferencia aquel que haya atendido el proceso de expulsión o extracción en casos de gestaciones de 22 semanas o más. En ausencia de un médico en la localidad, puede ser expedido por otra persona debidamente autorizada por la Secretaría de Salud. Es esencial leer detenidamente cada pregunta del formulario. Si la muerte fetal tuvo lugar en una unidad médica, es imperativo consultar el expediente clínico de la madre para recopilar o verificar la información necesaria. En ausencia de este, se debe confiar en los detalles proporcionados por la madre, padre u otro familiar (Dirección General de Información en Salud, 2022, pp.6).

4.1 Modelo del Certificado de Muerte Fetal de la Secretaría de Salud

SECRETARÍA DE SALUD FOLIO CERTIFICADO DE MUERTE FETAL 99999999 SE PARA PRODUCTOS A PARTIR DE 22 SEMANAS DE GESTACIÓ Hombre O1 ignora Og Mujer O₂ 6. ESTE EMBARAZO FUE Normal O₁ Antes O1 Durante O2 DATOS DEL PRODUCTO DEL EMBARAZO Y DEL SUCESO Via Otro Otro O12 Secretaria O1 IMSSO3 PEMEXO5 SEMAR O7 LOS DATOS PERSONALES ESTÂN PROTEGIDOS CONFORME A LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS Y LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE LOS PARTICULARES IMSS BIENESTAR 02 ISSSTE 04 SEDENA 06 Cora unidad 08 10. DOMICILIO DONDE OCURRIÓ LA EXPULSIÓN O EXTRACCIÓN 10.8 Localidad Otra/o O₄ Se ignora O₉ 16. FIRMA DE LA (DEL) INFORMANTE 트 0 Oz CAUSAS DE LA MUERTE FETAL 0 O2 0 O2 0 Oz 0 O2 18. CAUSA BÁSICA DE DEFUNCIÓN Código CIE Mes Año 21. ENTIDAD DE NACIMIENTO DATOS DE LA MADRE O GESTANTE 29. RESIDENCIA HABITUAL Ange el domicilio y telefono p donde vive la madre o gestant Ninguna O₁ Preescolar O₁₂ to 0 0 7 Profesional 08 No O2 32. AFILIACIÓN A SERVICIOS DE SALUD Ninguna O₁ ISSSTE O₃ SEDENA O₅ IMSS O2 PEMEX O4 SEMAR O 34 EN LOS EMBARAZOS ANTERIORES A ÉSTE TUVE 6. CERTIFICADA POR DATOS DE LA (DEL) CERTIFICANTE

Figura 6. Certificado de Muerte Fetal

El certificado se estructura en varias secciones esenciales:

- Datos del producto, del embarazo y del suceso: La edad gestacional se debe determinar en semanas completas desde el primer día de la última menstruación, a menos que se haya corregido mediante técnicas diagnósticas adicionales como la ultrasonografía. Es vital especificar si el embarazo es único o múltiple. Debe registrarse si la madre recibió atención prenatal, la naturaleza del embarazo (normal o complicado), y si la muerte fetal ocurrió antes o durante el trabajo de parto.
- Causas de la muerte fetal: El formato y los principios para registrar las causas de la muerte son análogos a los del Certificado de Defunción. No obstante, es crucial marcar si las causas son maternas o fetales según el criterio clínico del certificante. Se recomienda evitar términos vagos como "interrupción de la circulación fetoplacentaria o fetomaterna". Algunas causas maternas incluyen condiciones como preeclampsia, eclampsia, entre otras, mientras que las causas fetales pueden ser malformaciones congénitas o complicaciones del cordón umbilical.
- Datos de la madre: Se debe consignar correctamente el nombre de la madre y detalles como su edad, estado civil, domicilio, nivel educativo, afiliación a la seguridad social, ocupación, y antecedentes de nacimientos previos. Estos datos ofrecen información relevante sobre el riesgo de muerte fetal. Además, en casos donde se reporte la muerte fetal junto con la materna, es imperativo indicar el estado de salud de la madre tras el evento
- Datos del informante: s fundamental registrar el nombre, parentesco y firma de la persona que proporciona la información.
- Datos del certificante: Los requisitos para registrar los datos del informante y del certificante son similares a los del Certificado de Defunción. El reverso del formulario contiene un instructivo que debe consultarse antes de completar el certificado (Dirección General de Información en Salud, 2007).

V. Conclusiones

El certificado es una documentación oficial que proporciona constancia de ciertos hechos de relevancia, expedidos de acuerdo con los lineamientos establecidos por las autoridades sanitarias pertinentes. En el contexto de México, el certificado de defunción y el certificado de muerte fetal validan los fallecimientos y se emiten una vez que se ha confirmado la muerte y se han determinado sus causas.

La Secretaría de Salud tiene la responsabilidad de proporcionar estos certificados a profesionales médicos y otras personas autorizadas.

Mientras que el certificado de defunción se utiliza para documentar el fallecimiento de individuos que nacieron vivos, el certificado de muerte fetal se aplica a los productos de la concepción que mueren antes de ser expulsados o extraídos del cuerpo materno.

Es crucial seguir las Normas Oficiales Mexicanas, la Ley General de Salud, las Guías de Práctica Clínica y otros documentos oficiales para garantizar que los certificados cumplan con los criterios y directrices establecidos en México. La certificación es obligatoria para todas las defunciones y muertes fetales dentro del territorio nacional, y es un requisito fundamental para procesar el Acta de Defunción.

Cada certificado consta de un original y tres copias. El proceso implica entregar el original y las dos primeras copias a los familiares o solicitantes, quienes deben presentarlos en el Registro Civil para obtener el Acta de Defunción y permisos correspondientes. Las copias restantes se destinan al INEGI para su custodia y al Registro Civil para su archivo, mientras que la tercera copia se conserva en la institución médica correspondiente.

La precisión en el llenado de estos certificados es esencial. La información recopilada contribuye a mejorar las estadísticas epidemiológicas, planificar servicios de salud, optimizar la atención médica y reducir las tasas de mortalidad materna y fetal. A largo plazo, permite implementar estrategias basadas en datos precisos para abordar factores de riesgo específicos y otras variables sociodemográficas en la población mexicana. En esencia, estos documentos médico-legales son fundamentales para una clasificación precisa y un enfoque efectivo hacia la reducción de la mortalidad en el país.

VI. Lista de fuentes

- SECRETARIA DE SALUD (2012). NOM-035-SSA3-2012: En materia de información en salud. Ciudad de México: SSA. Diario Oficial de la Federación.
- CONGRESO DE LA UNIÓN (2023). Ley General de Salud Pública. Obtenido el 10 de octubre de 2023, de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGS.pdf
- SECRETARIA DE SALUD (2007). Guía para el llenado de los Certificados de Defunción y Muerte Fetal (3.a ed.). [Internet].
- AULA VIRTUAL (2013). Curso virtual sobre el correcto llenado del Certificado de Defunción. Recuperado 6 de octubre de 2023 de https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/page/view.php?id=9680
- WORLD HEALTH ORGANIZATION (2016). Folleto de certificación de defunción:

 Una guía para los médicos certificadores. Recuperado 6 de octubre de
 2023 de https://cdn.who.int/media/docs/default-source/classification/

- icd/cause-of-death/flyer_-recomendaciones-de-la-oms-para-realizar-la-inspeccion-externa-de-un-cadaver-y-completar-el-certificado-medico-de-causa-de-defuncion_sp.pdf?sfvrsn=e4d29fec_3&download=true
- SECRETARÍA DE SALUD (sin fecha). Certificados de defunción. Recuperado 6 de octubre de 2023 de https://salud.edomex.gob.mx/salud/certificados_defuncion#:~:text=Es%20un%20dzocumento%20oficial%20en,el%20 fallecimiento%20de%20una%20persona.
- SECRETARÍADE SALUD (2022). *Modelo Certificado de Muerte Fetal*. Recuperado 6 de octubre de 2023 de https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mortalidad/doc/cert_fetal2022.pdf
- Dirección General de Información en Salud (2022). Manual de Llenado del Certificado de Defunción y Certificado de Muerte Fetal Modelo 2022.

 Recuperado 6 de octubre de 2023 de http://www.dgis.salud.gob.mx/descargas/seed/pdf/Manual_Llenado_CD_CMF_2022_20220930.pdf
- IMSS (2023). Diagnóstico y Tratamiento de Muerte Fetal con Feto Único. Guía de Referencia Rápida. Recuperado 6 de octubre de 2023 de https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/567GRR.pdf
- CONTRERAS-LEMUS, J. (s. f.). Propuesta de un certificado de defunción para mejorar el registro y reporte de la muerte en el periodo perinatal.

 Recuperado 6 de octubre de 2023 de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342001000300007
- CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO (2014). Manual para la correcta certificación médica de las causas de muerte. Recuperado 6 de octubre de 2023 de https://www.inec.gob.pa/archivos/P5911Manual%20de%20Bolsillo%20 Correcta%20Certificaci%C3%B3n%20CM.pdf