



Ciudad Valles, San Luis Potosí., 16 de Abril del 2021

**RESUMEN PARA LA CERTIFICACIÓN MÉDICA**  
**DE LA CAUSA DE LA MUERTE ASOCIADA A SARS-CoV 2**

No certificado de defunción:	<b>210835613</b>
Fecha de la defunción:	<b>14 de enero del 2021</b>
Nombre:	<b>Rubén Ortega Martínez</b>
Edad:	<b>69</b> años      Sexo: <b>Masculino</b>
Fecha de ingreso al hospital:	<b>25 enero del 2021</b>
	Fecha de egreso al hospital: <b>28 de enero del 2021</b>
Diagnóstico de ingreso hospitalario :	<b>Sospecha de coronavirus SARS COV 2</b>
	Código CIE: <b>U07.2</b>
Diagnóstico de egreso hospitalario:	<b>Insuficiencia Respiratoria Aguda Covid-19</b>
	Código CIE: <b>J96.0</b>
	<b>U07.1</b>

**Ciudad Valles, San Luis Potosí**

Municipio donde ocurrió la defunción:

Se trató de un masculino de 69 años, originario del estado de **San Luis Potosí**, **residencia** habitual en el municipio de **Ébano**, San Luis Potosí. **Estado civil:** soltero y educación básica incompleta. **Ocupación:** Pensionado. **APNP:** Vivió en la zona urbana del municipio de Ébano, la casa donde el habitaba era propia y contó con todos los servicios básicos de la vivienda. Se desconoce cuáles eran los hábitos de alimentación y de higiene personal y de aseo bucal que practicaba. **Tabaquismo:** se desconoce. **Alcoholismo:** se desconoce, **Combe:** Se desconoce. **Inmunización:** Se desconoce. **APP:** Desde hace más > 10 años padeció de DM2 y cardiopatía hipertensiva.

**Antecedentes epidemiológicos:**

Fecha de exposición (probable):	<b>27/12/20</b>	Fecha de inicio de síntomas:	<b>06/01/21</b>	Sitio de exposición (probable):	<b>Comunitario (casa)</b>	
Mecanismo de transmisión:	<b>Gotitas respiratorias</b>	En las últimas < 15 días tuvo contacto con casos de influenza o COVID-19:	<b>NO</b>	¿Quién?	-	¿Dónde?
Número de contactos intra-domiciliarios	<b>2</b>	Número de contactos extra domiciliarios		<b>Se desconoce</b>		
Fecha de notificación a SINOLAVE:	<b>10/01/21</b>	Folio SINOLAVE:	<b>2021644982</b>	Tipo de muestra:	prueba rápida Ag SARS-Cov2	Fecha de resultado
Tipo de muestra:	RT-PCR SARS-Cov2 (KIT LOGIX SMART)		<b>POSITIVO</b>	Fecha de resultado:	<b>13/01/21</b>	¿Ingreso a la UCI? <b>No</b> ¿Estuvo intubado? <b>Sí</b> Fecha inicio <b>10/01/21</b>

Confirmado a COVID-19 por asociación clínica-epidemiológica : **Si**

### 1. Evolución clínica

El paciente acudió al servicio de urgencias del HGZ No. 6 el día **09/01/21** al estar cursando desde hace 3 días con síntomas y signos de enfermedad respiratoria viral como fue la tos, disnea, dolor torácico, ataque al estado general y polipnea. A su ingreso con datos clínicos de neumonía adquirida en la comunidad de origen viral y e insuficiencia respiratoria aguda de los adultos de tipo hipoxemia que requirió soporte avanzado a la respiración y se inició el manejo con líquidos parenterales, esquema doble de antibióticos de tipo macrolídos y cefalosporina de tercera generación, uso de glucocorticoides por vía intravenosa y en aerosol, broncodilatadores β agonistas, EICAS y heparina de bajo peso molecular.

Se realizó una radiografía de tórax que mostró múltiples opacidades en vidrio deslustrado y reticular compatibles a infección por SARS COV2 y toma de muestra biológica para su análisis por el Laboratorio Central de Epidemiología (LCE). El paciente estuvo hospitalizado en el área covid-19 del servicio de medicina interna por cinco días. Durante su estancia hospitalaria, el enfermo presentó datos clínicos y bioquímicos del síndrome de tormenta de citocinas asociadas a infección por SARS COV 2 y síndrome de distress respiratorio severo.

También, el enfermo desarrolló complicaciones extra pul



monares como fue el desequilibrio hidroelectrolítico de tipo hiperkalemia, encefalopatía, lesión renal agudo y septicemia que le causó la muerte el día **14 de enero del 2021 a las 20:00 horas**. El médico de guardia notificó a los familiares del deceso del C. Rubén y elaboró el certificado de defunción con el número de folio 210835613 con los siguientes estados patológicos que causó la muerte:

**Parte I**

- a) Insuficiencia respiratoria aguda
- b) Choque séptico
- c) Neumonía viral
- d) Covid-19.

**Parte II:**

- I. Diabetes mellitus
- II. Enfermedad cardíaca hipertensiva.

El día **13/01/2021** el LCE emitió el resultado del ensayo diagnóstico para la detección de enfermedad respiratoria viral con identificación final a **SARS COV2 POSITIVO**.

**2. Resultado de la investigación operativa.**

Al término de esta investigación con la información de salud disponible en el sistema institucional del expediente clínico, los resultados de laboratorio y de gabinete, se **concluyó** que la causa básica de la defunción del Sr. Rubén fue **la neumonía viral por COVID-19** con el código U07.1 de acuerdo al CIE-10.

Por ello, se realizó la **ratificación de la causa básica de la defunción** del número de certificado 210835613 con los siguientes correcciones de los estados patológicos que produjo la muerte:

**Causa de la defunción**

**Parte I**

		Intervalo aproximado entre el inicio de la enfermedad y la hora	Código CIE
a)	Septicemia	5 Días	A41.9
b)	Síndrome de distress respiratorio severo	8 Días	J80.X
c)	Neumonía viral	10 Días	J12.9
d)	<b>Covid-19</b>	18 Días	<b>U07.1</b>

**Parte II**

Diabetes mellitus, no especificada	10	Años	E14.2
------------------------------------	----	------	-------

ATTÉ

**Dr. Ricardo R. García Lara**  
MNF – Salud Comunitaria  
HGZ No. 6, Cd. Valles.  
Matricula: 99259283