

Figura 1 suplementaria. Curva ROC de diferentes puntuaciones para discriminar la presencia de fallo respiratorio.

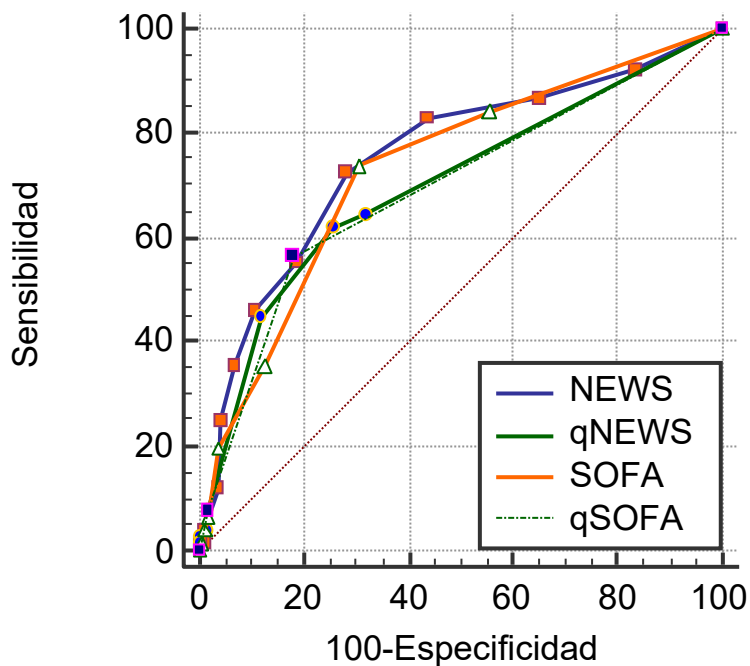


Figura 2 suplementaria. Curva ROC de diferentes puntuaciones para discriminar la presencia de mortalidad intrahospitalaria.

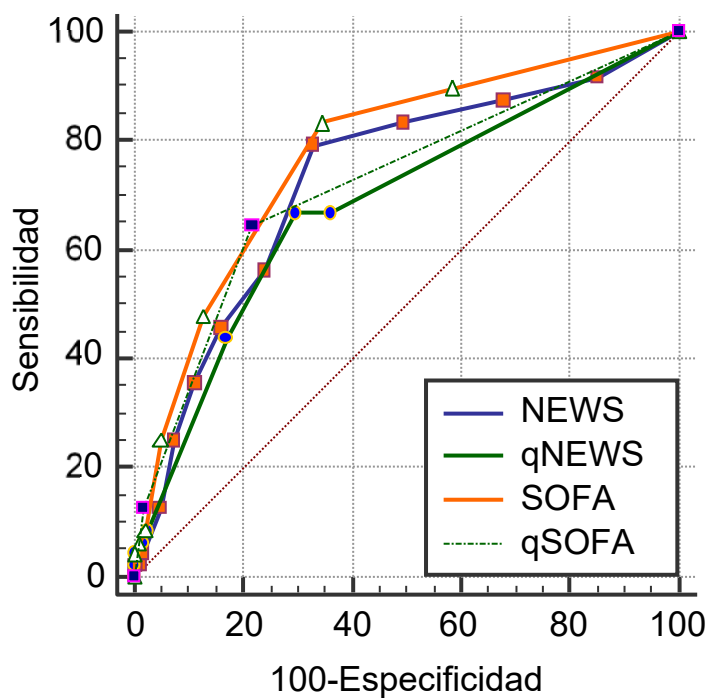


Tabla 1 suplementaria. Sistemas de puntuación utilizados en este estudio.

Variables	3	2	1	0	1	2	3	4
qSOFA								
Frecuencia respiratoria (respiraciones por minuto)			≥22					
PA sistólica (mm Hg)			≤100					
Alteración del estado mental (escala del coma de Glasgow)			<15					
SOFA								
PaO ₂ /FiO ₂ (mm Hg)			>400	≤400	≤300	≤200	≤100	
Plaquetas (x10 ³ /μl)			>150	≤150	≤100	≤50	≤20	
Bilirrubina (mg/dl)			<1,2	1,2-1,9	2-5,9	6-11,9	>12	
Parámetros cardiovasculares			PAM ≥ 70	PAM < 70	Dop ≤ 5	Dop > 5	Adr ≤ 0,1	Adr > 0,1
Escala del coma de Glasgow			15	13-14	10-12	6-9	<6	
Creatinina (mg/dl)			<1,2	1,2-1,9	2-3,4	3,5-4,9	>5	
NEWS								
Frecuencia respiratoria	≤8		9-11	12-20		21-24	≥25	
SpO ₂ (%)	≤91	92-93	94-95	≥96				
Oxigenoterapia		Sí		No				
Temperatura (°C)	≤35		35,1-36	36,1-38	38,1-39	≥39,1		
PA sistólica (mm Hg)	≤90	91-100	101-110	111-219			≥220	
Frecuencia cardíaca (latidos por minuto)	≤40		41-50	51-90	91-110	111-130	≥131	
Nivel de conciencia (AVDN)				A			V, D o N	
qNEWS								
Frecuencia respiratoria	≤8		9-11	12-20		21-24	≥25	
PA sistólica (mm Hg)	≤90	91-100	101-110	111-219			≥220	
Nivel de conciencia				A			V, D o N	

Abreviaturas: PaO₂: presión parcial de oxígeno; SpO₂: pulsioximetría periférica; PAM: presión arterial media; Dop: dopamina; Adr: adrenalina; A: alerta; V: reacciona a estímulo verbal; D: reacciona a estímulo doloroso; N: no reacciona a estímulos.

Tabla 2 suplementaria. Características demográficas y clínicas de la población del estudio (n=237).

Variable	
Características basales	
Edad en años, mediana (IIC)	65,9 (49,7-79,2)
Varones, n (%)	143 (60,3 %)
Puntuación en el Índice de comorbilidad de Charlson, mediana (IIC)	3 (1-5)
Raza/grupo étnico, n (%)	
Raza blanca	163 (68,8 %)
Hispanoamericanos	48 (20,3 %)
Días transcurridos entre el comienzo de los síntomas y la PCR positiva, mediana (IIC)*	5 (3-7)
Signos clínicos en el momento del ingreso	
Temperatura (°C), n (%)	37,92±1,008
Presión arterial sistólica (mm Hg), mediana (IIC)	126 (116-140)
Frecuencia respiratoria (respiraciones por minuto), mediana (IIC)	17 (14-21)
Frecuencia cardíaca (latidos por minuto), mediana (IIC)	91 (80-103)
Disnea, n (%)	125 (52,7 %)
Alteración del estado mental, n (%)	16 (6,8 %)
Signos analíticos y radiológicos en el momento del ingreso	
PaO ₂ (mm Hg), mediana (IIC)	69 (55-96)
SpO ₂ (%), mediana (IIC)	95 (91-97)
PAFI, mediana (IIC)	375 (270-450)
Bilirrubina total (mg/dl), mediana (IIC)	0,4 (0,3-0,6)
Creatinina (mg/dl), mediana (IIC)	0,87 (0,7-1,12)
Plaquetas (x10 ³ /μl), mediana (IIC)	183 (144-239,5)
Anomalías en la radiografía de tórax, n (%)	189 (79,7 %)
Puntuaciones en el momento del ingreso	
SOFA, mediana (RIC)	1 (0-2)
SOFA ≥ 2, n (%)	105 (44,3 %)
qSOFA, mediana (IIC)	0 (0-1)
qSOFA ≥ 1, n (%)	72 (30,4 %)
NEWS, mediana (IIC)	3 (1-5)
NEWS ≥ 4, n (%)	100 (42,2 %)
qNEWS, mediana (IIC)	0 (0-2)
qNEWS ≥ 2, n (%)	88 (37,1 %)
Complicaciones y evolución	
Oxigenoterapia, n (%)	167 (70,5 %)
Días transcurridos entre la PCR positiva y la oxigenoterapia, mediana (IIC)	0 (0-1)
Ingreso en la UCI, n (%)	29 (12,2 %)
Días transcurridos entre la PCR positiva y el ingreso en la UCI, mediana (IIC)	1 (1-5)
Fallo respiratorio, n (%)	77 (32,5 %)
Días transcurridos entre la PCR positiva y el fallo respiratorio, mediana (IIC)	3 (1-5,7)

Variable	
Mortalidad intrahospitalaria, n (%)	49 (20,7 %)
Días transcurridos entre la PCR positiva y la mortalidad intrahospitalaria, mediana (IIC)	9 (7-12)

Los datos se presentan en forma de media \pm desviación estándar o mediana con rango intercuartílico (IIC) o en forma de valor absoluto (porcentaje).

^a RT-PCR: primera reacción en cadena de la polimerasa con retrotranscripción inversa en tiempo real positiva para SARS-CoV-2.

^b Disponible únicamente en 120 casos. En caso de no disponer del valor de pO₂, se calculó el SAFI (SpO₂/FiO₂) en lugar del PAFI.

Abreviaturas: PaO₂: presión parcial de oxígeno; SpO₂: pulsioximetría periférica; PAFI: puntuación PaO₂/FiO₂; UCI: unidad de cuidados intensivos.

Tabla 3 suplementaria. Comparación emparejada de curvas ROC.

	Fallo respiratorio			Mortalidad intrahospitalaria		
	Diferencia entre áreas	IC del 95 %	p	Diferencia entre áreas	IC del 95 %	p
SOFA frente a qSOFA	0,038	-0,045 a 0,121	0,36	0,056	-0,027 a 0,139	0,19
SOFA frente a qNEWS	0,032	-0,056 a 0,121	0,47	0,094	0,009 a 0,179	0,03
SOFA frente a NEWS	0,020	-0,056 a 0,096	0,60	0,049	-0,025 a 0,124	0,19
qSOFA frente a qNEWS	0,005	-0,064 a 0,076	0,87	0,038	-0,022 a 0,099	0,21
qSOFA frente a NEWS	0,058	-0,009 a 0,126	0,09	0,006	-0,064 a 0,077	0,85
qNEWS frente a NEWS	0,052	-0,017 a 0,123	0,14	0,045	-0,024 a 0,115	0,21

IC: intervalo de confianza.

