

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**FACTORES CULTURALES, SOCIODEMOGRÁFICOS, CLÍNICOS Y
LABORATORIALES ASOCIADOS A MUERTE POR COVID-19 EN
PACIENTES DEL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL
VENTANILLA ABRIL - SETIEMBRE DEL 2020**

TESIS

PRESENTADA POR BACHILLER

MIGUEL BELLIDO GONZALO

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
MEDICINA HUMANA**

LIMA – PERÚ

2022

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores culturales, sociodemográficos, clínicos y laboratoriales asociados a muerte por COVID-19 en pacientes del servicio de emergencia del Hospital Ventanilla. Abril - Setiembre del 2020. **Materiales y métodos:** Investigación cualitativa, observacional, retrospectivo, transversal, de casos y controles. Se seleccionó una muestra de 238 pacientes, 119 para el grupo caso (con muerte por COVID-19) y 119 para el grupo control (sin muerte por COVID-19), muestra no probabilística seleccionada por criterios de inclusión y exclusión. Se calcularon los Odds Ratios (OR) con su respectivo intervalo de confianza al 95%. Se utilizó el paquete estadístico SPSS 25. **Resultados:** El factor cultural grado de instrucción nivel secundaria ($p < 0,001$; $OR = 1,718$), el factor sociodemográfico género masculino ($p < 0,001$; $OR = 2,069$), los factores clínicos, Saturación de oxígeno $< 92\%$ y la Frecuencia respiratoria > 22 rpm, ($p < 0,001$; $OR = 4,74$) y ($p < 0,001$; $OR = 2,451$) respectivamente y los factores laboratoriales Linfocitos $< 1.500/mm^3$, Trombocitopenia $< 150\ 000/mm^3$, Hipoxemia: $PaO_2 < 80$ mmhg, Tiempo de protrombina $> 12,5$ segundos, INR > 2 , ($p < 0,001$; $OR = 5,204$), ($p < 0,001$; $OR = 3,946$), ($p < 0,001$; $OR = 8,561$), ($p < 0,001$; $OR = 3,942$), ($p < 0,001$; $OR = 2,746$) respectivamente, están asociados a mortalidad por COVID-19 en pacientes del servicio de emergencia del Hospital Ventanilla. Abril - Setiembre del 2020. **Conclusiones:** El factor cultural grado de instrucción nivel secundaria, el factor sociodemográfico género masculino; los factores clínicos, Saturación de oxígeno $< 92\%$ y la Frecuencia respiratoria > 22 rpm, y los factores laboratoriales Linfocitos $< 1.500/mm^3$, Trombocitopenia $< 150\ 000/mm^3$, Hipoxemia: $PaO_2 < 80$ mmhg, Tiempo de protrombina $> 12,5$ segundos, INR > 2 , son los factores que presentan asociación estadística significativa con mortalidad por COVID-19; siendo necesario acciones de prevención y control de COVID-19 para disminuir la mortalidad por COVID-19.

Palabras clave: Factores clínicos, Factores laboratoriales, COVID-19, Factores sociodemográficos.