

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**COMORBILIDADES Y GRUPO ETARIO EN PACIENTES  
FALLECIDOS POR COVID-19 DE LIMA METROPOLITANA EN  
EL PERIODO 2020-2021**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER  
VILLANUEVA VILLALOBOS ESMERALDA ROSA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
MÉDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERÚ**

**2021**

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar la relación entre las comorbilidades y el grupo etario en fallecidos por COVID-19 de Lima metropolitana en el periodo 2020-2021.

**METODOLOGÍA:** La presente investigación tuvo un enfoque cuantitativo, observacional, analítico, transversal y retrospectivo. Se incluyeron en el estudio 300 personas fallecidas en Lima Metropolitana por COVID-19 según el registro del Sistema Informático Nacional de Defunciones, durante el periodo de abril del 2020 a marzo del 2021, los cuales fueron seleccionados mediante muestreo aleatorio simple.

**RESULTADOS:** De un total de 300 pacientes fallecidos por COVID-19 de Lima Metropolitana, 186 (62%) son hombres y 114 (38%) son mujeres. En el grupo etario se obtiene a 212 (70.7%) adultos mayores y 88 (29.3%) adultos. Según comorbilidades, de un total de 300 (100%) pacientes fallecidos por COVID-19 de Lima Metropolitana, 158 (52.7%) han presentado enfermedades cardiovasculares de las cuales el mayor porcentaje fueron los pacientes que tuvieron Hipertensión Arterial con un 31.7%, 44 (14.7%) han presentado enfermedades respiratorias de las cuales el mayor porcentaje fueron los pacientes que tuvieron Asma con un 9.7%, 181 (60.3%) han presentado enfermedades metabólicas de las cuales el mayor porcentaje fueron los pacientes que tuvieron Diabetes Mellitus con un 47.3%. Las enfermedades cardiovasculares y metabólicas [( $\chi^2=15.192$ ,  $p<0.001$ ), ( $\chi^2=10.721$ ,  $p<0.001$ )] son un factor de riesgo del fallecimiento por COVID-19, en el caso de las enfermedades respiratorias ( $\chi^2=1.086$ ,  $p= 0.297$ ) no son un factor de riesgo del fallecimiento por COVID-19.

**CONCLUSIONES:** Las enfermedades cardiovasculares y metabólicas son comorbilidades asociadas a personas fallecidas por COVID-19.

**Palabras clave:** COVID-19, Comorbilidades, Grupo etario.