

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



“FACTORES ASOCIADOS A MORTALIDAD POR COVID-19  
EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN LA UNIDAD DE  
CUIDADOS INTENSIVOS; HOSPITAL REGIONAL DEL  
CUSCO, 2020”

**Tesis presentado por:**

Solis Compi Yubisa Carolina

**Para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano**

**Asesor:**

Dr. Manuel Montoya Lizárraga

Cusco - Perú

2021

## RESUMEN

### “FACTORES ASOCIADOS A MORTALIDAD POR COVID-19 EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS; HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, 2020”

Solis Yubisa C, Montoya Manuel

**Antecedentes:** La Enfermedad por coronavirus-2019 (COVID-19) tiene como agente etiológico al Virus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo-2 (SARS-CoV-2). A la fecha del presente estudio , a nivel Mundial se tiene 192 735 392 casos infectados y 4 139 009 fallecidos, Perú cuenta con 1 557 208 casos confirmados con 195 2443 fallecidos, la región del Cusco constituye la séptima región con más casos confirmados y la onceava con más casos fallecidos. El objetivo de este estudio es determinar los factores asociados a mortalidad por COVID-19 en pacientes hospitalizados en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Regional del Cusco, 2020. **Métodos:** Se realizó un estudio de casos y controles. Analítico, retrospectivo y transversal. El análisis univariado uso la estadística descriptiva, el análisis bivariado utilizo la prueba de Chi cuadrado y T de Student. **Resultados:** Se tuvo 45 casos y 45 controles. Las muertes estuvieron asociadas a una edad >60 años (OR: 2.00; p =0.001; IC 95% [1.807- 4.955]), sexo masculino (OR: 3.586; p =0.001; IC 95% [1.250- 10.291] ), estar casado (p≤ 0.05); diabetes mellitus 2 (OR:1.607; p=0.030; IC 95% [1.094-2.362] y presentar Obesidad(IMC≥30) (OR: 1.658; p=0.02; IC 95% [1.059-2.598]) **Conclusiones:** Se debe poner especial atención en pacientes críticos con COVID-19 que presenten edades superiores a los 60 años, tengan sexo masculino, estén casados, tengan un IMC >30 kg/m<sup>2</sup> y presenten diabetes mellitus 2 .

**Palabras clave:** COVID-19, mortalidad, pacientes críticos , factores asociados. [DeCS/MeSH]

## ABSTRACT

### “FACTORS ASSOCIATED TO MORTALITY FOR TUBERCULOSIS IN PATIENTS HOSPITALIZED IN THE REGIONAL HOSPITAL OF CUSCO 2014-2019”

Solis Yubisa C, Montoya Manuel

**Background:** Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) has as its etiological agent the Severe Acute Respiratory Syndrome Virus-2 (SARS-CoV-2). At the date of this study, worldwide there are 192 735 392 infected cases and 4 139 009 deaths, Peru has 1 557 208 confirmed cases with 195 2443 deaths, the Cusco region constitutes the seventh region with the most confirmed cases and the eleventh with more deceased cases. The objective of this study is to determine the factors associated with mortality from COVID-19 in hospitalized patients in the Intensive Care Unit of the Regional Hospital of Cusco, 2020. **Methods:** A case-control review. Analytical, retrospective and transversal. Univariate analysis used descriptive statistics, bivariate used the Chi-square test and Student's T test. **Results:** There were 45 cases and 45 controls. Deaths were associated with an age > 60 years (OR: 2.00; p = 0.001; 95% CI [1.807- 4.955]), male sex (OR: 3.586; p = 0.001; 95% CI [1.250- 10.291]), be married (p≤ 0.05); diabetes mellitus 2 (OR: 1.607; p = 0.030; 95% CI [1,094-2,362] and present Obesity (BMI≥30) (OR: 1,658; p = 0.02; 95% CI [1,059-2,598]). **Conclusions:** Special attention should be paid to critically ill patients with COVID-19 who are older than 60 years, are male, are married, have a BMI > 30 kg / m<sup>2</sup> and have diabetes mellitus 2.

**Key words:** COVID-19, mortality, critical patients, associated factors. [DeCS/MeSH]