

**Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco**

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Escuela Profesional de Medicina Humana**



**TESIS**

**“VARIACIÓN DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS DURANTE  
LA PANDEMIA POR COVID-19 EN PERÚ, 2019-2021”**

Presentado por: Bach. Huamanguillas Paravecino Liz Evelyn

Para Optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Asesor: MC. Ronny Breibat Timpo

Cusco – Perú

2021

## RESUMEN

### “VARIACIÓN DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN PERÚ, 2019-2021”

Huamanguillas Liz, Breibat R.

**Antecedentes:** El análisis de la mortalidad es de interés, ya que la vida es el bien más importante para todos. A esto podemos agregar que es un indicador de las condiciones de vida y de la situación de la salud para una nación.

**Objetivo:** Determinar la variación estadística de la mortalidad en menores de 5 años durante marzo del 2019- febrero del 2020 y marzo del 2020– febrero del 2021 en Perú.

**Métodos:** Se realiza un trabajo observacional, transversal, retrospectivo. La población en estudio fue el total de fallecidos menores de 5 años de edad, en Perú, marzo de 2019 a febrero del 2021. Se analizó las variables mediante frecuencias, tasas de mortalidad y se determinó la variación de estas.

**Resultados:** se observa que la mortalidad neonatal, postneonatal, infancia, postinfancia y de la niñez disminuyó en el año de la pandemia en -1.62, -0.46, -2.08, -0.01 y -2.09 por 1000 nacidos vivos respectivamente. IC(>95%)

**Conclusiones:** La variación de la mortalidad después de las medidas de confinamiento por la pandemia presento una disminución en todos los grupos de edad para menores de 5 años.

**Palabras clave:** Mortalidad, Defunción, Mortalidad neonatal, Mortalidad postneonatal, Mortalidad infantil, Mortalidad postinfantil, Mortalidad en la niñez, Pandemia.

## RESUME

### "VARIATION IN MORTALITY IN UNDER 5 YEARS OF AGE DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN PERU, 2019-2021"

Huamanguillas Liz, Breibat R.

**Background:** The analysis of mortality is of interest, since life is the most important good for all. To this we can add that it is an indicator of the living conditions and the health situation for a nation.

**Objective:** To determine the statistical variation of mortality in children under 5 years of age during March 2019- February 2020 and March 2020- February 2021 in Peru.

**Methods:** An observational, cross-sectional, retrospective work is carried out. The population under study was the total number of deaths under 5 years of age, in Peru, from March 2019 to February 2021. The variables were analyzed using frequencies, mortality rates, and their variation was determined.

**Results:** it is observed that neonatal, postneonatal, infancy, post-infancy and childhood mortality decreased in the year of the pandemic by -1.62, -0.46, -2.08, -0.01 and -2.09 respectively. CI (>95%)

**Conclusions:** The variation in mortality after confinement measures due to the pandemic showed a decrease in all age groups for children under 5 years of age.

**Keywords:** Mortality, Death, Neonatal mortality, Postneonatal mortality, Infant mortality, Post-infant mortality, Childhood mortality, Pandemic.