



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“FACTORES ASOCIADOS A MORTALIDAD EN PERUANOS
CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL POR COVID-19 EN EL 2020”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Tery Vasquez Hassinger (0000-0002-9209-8994)

Asesor:

Marlon Augusto Yovera Aldana (0000-0002-1947-7736)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 8 de agosto de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Ángel Domidel Zamora Chuquisengo	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Juan Jesús Huaccho Rojas	
Miembro: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"FACTORES ASOCIADOS A MORTALIDAD EN PERUANOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL POR COVID-19 EN EL 2020"

Presentada por

TERY VASQUEZ HASSINGER

Para optar por el Título de Médica Cirujana

Con la asesoría de: Méd. Esp. Marlon Augusto Yovera Aldana

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: TERY VASQUEZ HASSINGER			Nota (en letras): Catorce (14)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd. Esp. Ángel Domidel Zamora Chuquisengo
Presidente del Jurado



Méd. Esp. Marlon Augusto Yovera Aldana
Asesor



Méd. Juan Jesús Huaccho Rojas
Miembro 1



Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 2

RESUMEN

ANTECEDENTES: La pandemia de SARS-COV-2 en el 2020 generó en el Perú una de las tasas de mortalidad más altas a nivel mundial. La hipertensión es la enfermedad no transmisible más prevalente y predispone a una alta carga de enfermedad. Este estudio tiene como objetivo determinar la prevalencia y los factores asociados de muerte por COVID-19 en sujetos hipertensos durante la primera ola

METODOLOGÍA: El presente es un estudio transversal del Índice Nacional de Defunciones del Perú, del 1 de marzo al 31 de diciembre de 2020. Se incluyeron todos los peruanos fallecidos con hipertensión arterial, seleccionados según el código de registro de la Clasificación Internacional de Enfermedades-10^o edición (CIE10) o por diagnóstico escrito. Describimos la causa básica de muerte clasificándola según COVID-19 u otra causa. Calculamos las razones de prevalencia (RP) ajustadas de morir por COVID-19 por factores demográficos.

RESULTADOS: Registramos 24,371 muertes con hipertensión de marzo a diciembre de 2020, de las cuales el 25,3% se debieron a COVID-19. En el análisis multivariado, la altitud tuvo una relación inversa con la prevalencia de muerte por COVID-19, y no hubo diferencias entre los quintiles de pobreza. La diabetes mellitus, la neoplasia, la enfermedad coronaria y el accidente cerebrovascular no se asociaron con una mayor muerte por COVID19. Sin embargo, la mayoría de los que fallecieron por causas ajenas a COVID-19 estaban en casa.

CONCLUSIÓN: Uno de cada cuatro sujetos con hipertensión durante la primera ola en Perú murió por COVID-19 en el Índice Nacional de Defunciones. Ser hombre, anciano, de baja altitud y obeso aumentó esta proporción. Se requieren esfuerzos gubernamentales para mejorar estas brechas que desencadenaron una de las tasas de mortalidad ajustada a la población más altas a nivel mundial.

PALABRAS CLAVE (DeCS BIREME): COVID-19, Mortalidad, Hipertensión, Altitud, Perú, Comorbilidad