

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**"NIVEL DE CONOCIMIENTO INDIVIDUAL Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS FAMILIARES SOBRE EL COVID-19 EN
ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA
DEL SUR"**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Franco Neil Aquije Leiva (0000-0001-5461-1032)
Renzo Cesar Chavieri Reyes (0000-0002-2500-023X)

Asesor:

Christoper Alexander Alarcón Ruiz (0000-0003-3907-2784)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 9 de setiembre de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Akram Abdul Hernandez Vásquez	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Fiorella Marina Vicuña Serdio	
Miembro: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

NIVEL DE CONOCIMIENTO INDIVIDUAL Y PRACTICAS PREVENTIVAS FAMILIARES SOBRE EL COVID-19 EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Presentada por

RENZO CESAR CHAVIERI REYES y FRANCO NEIL AQUIJE LEIVA

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Méd. Christopher Alexander Alarcón Ruiz

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: RENZO CESAR CHAVIERI REYES			Nota (en letras): Catorce (14)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	
Tesis: FRANCO NEIL AQUIJE LEIVA			Nota (en letras): Catorce (14)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Akram Abdul Hernandez Vásquez
Presidente del Jurado



Méd. Christopher Alexander Alarcón Ruiz
Asesor



Méd. Esp. Fiorella Marina Vicuña Serdio
Miembro 1



Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 2



**"NIVEL DE CONOCIMIENTO INDIVIDUAL Y PRACTICAS
PREVENTIVAS FAMILIARES SOBRE EL COVID-19 EN
ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA
DEL SUR"**

"LEVEL OF INDIVIDUAL KNOWLEDGE AND FAMILY PREVENTIVE
PRACTICES ABOUT COVID-19 IN MEDICAL STUDENTS AT THE SOUTH
SCIENTIFIC UNIVERSITY"

Autores:

Franco N. Aquije Leiva (ORCID: 0000-0001-5461-1032)

Renzo C. Chavieri Reyes (ORCID: 0000-0002-2500-023X)

Christoper A. Alarcón Ruiz (ORCID: 0000-0003-3907-2784)

**¹Universidad Científica del Sur, Carrera de Medicina Humana
Panamericana Sur Km 19, Villa el Salvador, Lima, Perú.**

Autor para la correspondencia: calarcon@cientifica.edu.pe

RESUMEN

Introducción: Se ha propuesto que los estudiantes de medicina actúan como una fuente de información de referencia para su círculo social y familiar, especialmente ante la incertidumbre y desinformación sobre la COVID-19. El objetivo del estudio fue evaluar la asociación entre el nivel de conocimiento individual sobre el COVID-19 en estudiantes de medicina con las prácticas preventivas dentro de sus familias.

Metodología: Estudio analítico transversal. Se incluyó una muestra no representativa de los alumnos de primer a séptimo año de la carrera de medicina humana de la Universidad Científica del Sur durante el ciclo académico 2020-2. Se realizó una encuesta virtual donde se recolectó datos sociodemográficos, nivel de conocimiento individual sobre COVID-19 (medido con 15 preguntas) y prácticas preventivas familiares adecuadas contra la transmisión del COVID-19, usando una encuesta previamente validada y adaptada al contexto local. Se realizó un análisis de regresión lineal con varianzas robustas para calcular coeficientes crudos y ajustados con intervalos de confianza al 95% (IC 95%) de prácticas preventivas familiares contra la transmisión del COVID-19.

Resultados: Se encuestó a 192 participantes, quienes el 56.8% de ellos tenían alto nivel de conocimientos sobre COVID-19 y el 17.4% reportaba tener prácticas preventivas familiares adecuadas. El 82.0% de los encuestados vivía con una persona con alto riesgo para COVID-19 y el 25.0% reportó que al menos un familiar falleció por COVID-19. Se evidenció asociación entre conocimientos individuales altos sobre el COVID-19 (Coef: 2.17; IC 95%: 1.40 a 2.95) con prácticas preventivas familiares adecuadas, teniendo como referencia al grupo con conocimientos individuales bajos. No se observó dicha asociación en aquellos con conocimiento individual moderado (Coef: 0.56; IC 95%: -0.24 al 1.36).

Conclusión: El nivel de conocimiento individual alto sobre el COVID-19, pero no el moderado, en un grupo de estudiantes de medicina de la Universidad Científica del Sur se asoció con las prácticas preventivas familiares adecuadas contra el COVID-19.

Palabras clave: COVID-19, Conocimientos, Prácticas (Fuente: DeCS)

ABSTRACT

Introduction: It has been proposed that medical students act as a reference source of information for their social and family circle, especially in the face of uncertainty and misinformation about COVID-19. The objective of the study was to evaluate the association between the level of individual knowledge about COVID-19 in medical students with preventive practices within their families.

Methodology: Cross-sectional analytical study. A non-representative sample of students from the first to seventh year of the human medicine career at the Universidad Científica del Sur was included during the 2020-2 academic year. A virtual survey was conducted to collect sociodemographic data, level of individual knowledge about COVID-19 (measured with 15 questions) and adequate family preventive practices against the transmission of COVID-19, using a previously validated survey adapted to the local context. A linear regression analysis with robust variances was performed to calculate crude and adjusted coefficients with 95% confidence intervals (95% CI) of family preventive practices against the transmission of COVID-19.

Results: 192 participants were surveyed, of whom 56.8% of them had a high level of knowledge about COVID-19 and 17.4% reported having adequate family preventive practices. 82.0% of those surveyed lived with a person at high risk for COVID-19 and 25.0% reported that at least one family member had died from COVID-19. An association was found between high individual knowledge about COVID-19 (Coef: 2.17; 95% CI: 1.40 to 2.95) with adequate family preventive practices, taking as reference the group with low individual knowledge. This association was not observed in those with moderate individual knowledge (Coef: 0.56; 95% CI: -0.24 to 1.36).

Conclusion: The high level of individual knowledge about COVID-19, but not the moderate level, in a group of medical students from the Universidad Científica del Sur was associated with adequate family preventive practices against COVID-19.

Keywords: COVID-19, Knowledge, Practices (Source: MeSH)