TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"ASOCIACIÓN ENTRE LOS DETERMINANTES SOCIALES Y TRASTORNOS NEUROCOGNITIVOS: ESTUDIO EN POBLACIÓN DEL CENTRO MÉDICO NAVAL DEL CALLAO Y EN COMUNIDADES ALTOANDINAS"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Annel Sundory Asto Coa (0009-0001-3886-8329)
Stephany Tamara Sanchez Kaiser (0009-0004-4932-4011)
Daley Josiane Solano Gomez (0009-0003-3048-1503)

Asesor:

Fernando Miguel Runzer Colmenares (0000-0003-4045-0260)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 20 de octubre de 2025.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Doctor Luis Alfonso Lopez Chau Pastor
Miembro 1: Med. Diego Chambergo Michilot
Miembro 2: Med. Franko García Solorzano

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "Asociación entre los determinantes sociales y trastornos neurocognitivos : estudio en población del Centro Médico Naval del Callao y en Comunidades Altoandinas"

Presentada por los estudiantes o egresado/bachiller:

- Asto Coa, Annel Sundory
- Sánchez Kaiser, Stephany Tamara
- Solano Gomez, Daley Josian

Para optar el Título Profesional de Medico Cirujano
Asesorada por: Fernando Miguel Runzer Colmenares.

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de medicina a en la sustentación, se concluyen de manera unánime ( ) por mayoría simple (X) calificar a:

Tesista: Asto Coa, Annel Sundory			Nota (en letras): Dieciseis
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesista: Sánchez Kaiser, Stephany Tamara			Nota (en letras): Dieciseis
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesista: Solano Gomez, Daley Josian			Nota (en letras): Dieciseis
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Luis Alfonso Lopez Chau Pastor
Presidente del Jurado

Fernando Miguel Runzer Colmenares
Asesor (a)

Med Diego Renatto Chambergo Michilot
Miembro 1

Med Franko García Solorzano
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 12 de Noviembre del 2025

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Asto Coa Annel Sundory, Solano Gómez Daley Josiane y Sánchez Kaiser Stephany Tamara, estudiante/egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Runzer Colmenares Fernando Miguel, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: Asociación entre las determinantes sociales y trastornos neurocognitivos: estudio es población del Centro Médico Naval del Callao y en Comunidades Altoandinas, sustentado para obtener el título/grado de Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma y nombres completos del asesor de tesis
Fernando Miguel Runzer
DNI: 42140681

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/



Annel Sundory Asto Coa
Firma y nombres completos del resista
DNI: 75193757



Stephany Tamara Sanchez Kaiser
Firma y nombres completos del tesista
DNI: 71959170



Daley Josiane Solano Gómez
Firma y nombres completos del tesista
DNI: 74094713

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Asociación entre los determinantes sociales y trastornos neurocognitivos : estudio en población del Centro Médico Naval del Callao y en Comunidades Altoandinas

Autores. Annel Sundory Asto Coa; Stephany Tamara Sanchez Kaiser; Daley Josiane Solano Gomez

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2835535927).

Código de registro. PRE-15-2023-00919

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Asociación entre los determinantes sociales

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	7%	4%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	xipe.insp.mx Fuente de Internet	1%
2	www.revsaludpublica.sld.cu Fuente de Internet	1%
3	Cesar David Salinas López, Luz Dania Vega Cardozo, Juan Manuel Maya Diaz, Angela-Maria Rincon-Hurtado et al. "Asociación entre los determinantes sociales de la salud y la tuberculosis farmacorresistente en paciente con coinfección VIH/TB en Risaralda (2016-2021)", Revista Médica de Risaralda, 2025 Publicación	1%
4	Rosa Tarazona, Silvia Tineo, Carlos D. Neyra-Rivera, Ericson L. Gutiérrez, José F. Parodi, Fernando M. Runzer-Colmenares. "Severidad de sarcopenia y riesgo de mortalidad en personas mayores atendidas en el Centro Médico Naval de Callao – Perú", Revista Chilena de Nutrición, 2025	1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Resumen:

Introducción. Los determinantes sociales de la salud desempeñan un papel crucial en el envejecimiento saludable y pueden influir en el curso de los trastornos neurocognitivos. **Objetivo**. Determinar la asociación entre determinantes sociales y trastornos neurocognitivos en la población adulta mayor del Centro Médico Naval del Callao y comunidades Altoandinas. **Materiales y métodos.** Se realizará una revisión secundaria de la base de datos del Estudio de Fragilidad CEMENA y ANDES Frail sobre determinantes sociales y trastornos neurocognitivos en población adulta mayor del Centro Médico Naval del Callao y comunidades altoandinas. Los trastornos neurocognitivos se medirán mediante la escala de Pfeiffer, el cual es una herramienta de tamizaje para los trastornos neurocognitivos y los determinantes sociales a medir serán el Apoyo social y familiar, la Distribución geográfica, la Comorbilidad, la Educación, la Autoreporte de apoyo social y el Acceso a servicios hospitalarios y de urgencias. **Resultados**. Se analizó una muestra de 2086 participantes y se encontró que el deterioro cognitivo se asociaba significativamente con determinantes sociales y de salud. Los factores asociados incluyen falta de un buen ambiente social/familiar (PR= 6.95), provenir de la costa (PR= 1.60), tener dos o más comorbilidades (PR= 1.86), un nivel educativo de 11 años o menos (PR= 1.59). Asimismo, se identificó el sexo masculino como factor de riesgo (RP= 2,12). Los resultados destacan la influencia de los determinantes sociales en el deterioro cognitivo, lo que sugiere que la vulnerabilidad a estos factores contribuye significativamente al problema. **Conclusiones**. Este estudio refuerza la comprensión de cómo diversos factores sociales y de salud contribuyen al deterioro cognitivo en la población mayor.

Palabras clave:

Dementia; Social Determinants of Health; Aging and Alzheimer Disease

Mensajes clave:

- Motivación para realizar el estudio. La asociación entre los determinantes sociales y los trastornos neurocognitivos es un tema poco explorado en poblaciones de zonas costeras y altoandinas del Perú, donde las desigualdades sociales y de salud son significativas.
- Principales hallazgos. Factores como el entorno socio familiar deficiente, el bajo nivel educativo, la presencia de comorbilidades, el limitado acceso a servicios de salud y el pobre apoyo social generaron un impacto significativo con los trastornos neurocognitivos en personas mayores.
- Implicancias. Estos resultados resaltan la necesidad de desarrollar políticas multisectoriales que mejoren el acceso a servicios de salud, fortalezcan las redes de apoyo social y fomenten la educación para mitigar el impacto de los trastornos neurocognitivos y construir un envejecimiento saludable en las personas mayores.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Abstract:

Introduction. The social determinants of health play a crucial role in healthy aging and can influence the course of neurocognitive disorders. Objective. To determine the association between social determinants and neurocognitive disorders in the older adult population of the Naval Medical Center of Callao and Andean communities. Materials and methods. A secondary review of the CEMENA Frailty Study and ANDES Frail databases will be conducted on social determinants and neurocognitive disorders in the older adult population of the Naval Medical Center of Callao and Andean communities. Neurocognitive disorders will be measured using the Pfeiffer scale, a screening tool for neurocognitive disorders. The social determinants to be measured will be social and family support, geographic distribution, comorbidity, education, self-reported social support, and access to hospital and emergency services. Results. A sample of 2086 participants was analyzed, and it was found that cognitive impairment was significantly associated with social and health determinants. Associated factors included a lack of a good social/family environment (PR = 6.95), being from the coast (PR = 1.60), having two or more comorbidities (PR = 1.86), and an educational level of 11 years or less (PR = 1.59). Male sex was also identified as a risk factor (PR = 2.12). The results highlight the influence of social determinants on cognitive decline, suggesting that vulnerability to these factors contributes significantly to the problem. Conclusions: This study strengthens the understanding of how various social and health factors contribute to cognitive decline in the older population.

Keywords:
Dementia; Social Determinants of Health; Aging and Alzheimer's Disease

Key Messages:

- Motivation for the study. The association between social determinants and neurocognitive disorders is an under-explored topic in populations from coastal and high Andean regions of Peru, where social and health inequalities are significant.
- Main findings. Factors such as a poor socio-familial environment, low educational attainment, the presence of comorbidities, limited access to health services, and poor social support had a significant impact on neurocognitive disorders in older adults.
- Implications. These results highlight the need to develop multisectoral policies that improve access to health services, strengthen social support networks, and promote education to mitigate the impact of neurocognitive disorders and foster healthy aging in older adults.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis