



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“ASOCIACIÓN ENTRE EL GRADO DE FRAGILIDAD Y LA
SITUACIÓN SOCIOFAMILIAR DE ADULTOS MAYORES DE UNA
UNIDAD DE VISITA DOMICILIARIA DE LIMA-PERÚ”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Ana Paula León López (0000-0002-0271-4096)

Andrea Giuliana Pacsi Morales (0000-0003-2701-3875)

Asesor:

Yahaira Becerra Becerra (0000-0002-2956-2109)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 24 de mayo de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Andrea Sofía Merino Taboada	
Miembro: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ASOCIACIÓN ENTRE EL GRADO DE FRAGILIDAD Y LA SITUACIÓN SOCIOFAMILIAR DE ADULTOS MAYORES DE UNA UNIDAD DE VISITA DOMICILIARIA DE LIMA-PERÚ

Presentada por

ANA PAULA LEÓN LÓPEZ y ANDREA GIULIANA PACSI MORALES

Para optar por el título de Médicas Cirujanas

Con la asesoría de: Méd. Esp. Yahaira Becerra Becerra

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: ANA PAULA LEÓN LÓPEZ			Nota (en letras): Catorce (14)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	
Tesis: ANDREA GIULIANA PACSI MORALES			Nota (en letras): Catorce (14)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares
Presidente del Jurado



Méd. Esp. Yahaira Becerra Becerra
Asesora



Méd. Esp. Andrea Sofía Merino Taboada
Miembro 1



Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 2

**ASOCIACIÓN ENTRE EL GRADO DE FRAGILIDAD Y LA SITUACIÓN
SOCIOFAMILIAR DE ADULTOS MAYORES DE UNA UNIDAD DE VISITA
DOMICILIARIA DE LIMA-PERÚ**

ASSOCIATION BETWEEN THE DEGREE OF FRAILITY AND THE SOCIO-
FAMILIAL SITUATION OF OLDER ADULTS IN A HOME VISITATION UNIT IN
LIMA-PERU

ANA PAULA LEÓN LÓPEZ ¹, ANDREA GIULIANA PACSI MORALES ¹,
YAHAIRA BECERRA BECERRA ^{1,2,3}, CARLOS ARTEAGA VASQUEZ ^{3,4}

1 Universidad Científica del Sur, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Medicina Humana, Lima, Perú.

2 Hospital Militar Geriátrico, Lima, Perú.

3 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina Humana, Lima, Perú.

4 Unidad Domiciliaria, Hospital Guillermo Kaelin de la Fuente, Lima, Perú

Contacto: yahaira.becerra.b@gmail.com

RESUMEN

Objetivo: Determinar la asociación entre el grado de fragilidad y la situación socio familiar de adultos mayores de una unidad de visita domiciliaria de Lima-Perú en el Hospital Militar Geriátrico. Material y método: El estudio es un análisis secundario de base de datos de dominio público en Figshare; se confeccionó en los meses de septiembre a noviembre del 2021 mediante videollamada en el Hospital Militar Geriátrico, consta de 88 pacientes mayores de 60 años de la unidad de visita domiciliaria. Se realizó un análisis descriptivo de las variables,

calculando medidas de tendencia central, para luego realizarse el análisis bivariado mediante la prueba Chi² de Pearson, ANOVA, H-de Kruskal Wallis, y Test de correlación de Spearman, según el tipo y la normalidad de las variables; además, para el análisis multivariado realizamos regresión lineal simple y múltiple para analizar la asociación entre la Fragilidad (Puntaje de Edmonton) y la Situación sociofamiliar (Gijón categorizado). Resultados: Se encontró asociación entre el índice de comorbilidad de Charlson e índice de Barthel, con el grado de Fragilidad, con una correlación del 32.94% entre el índice de comorbilidad de Charlson y el puntaje de Edmonton, y una correlación negativa de 64% entre el índice de Barthel y el puntaje de Edmonton. Se determinó la asociación entre el Grado de Fragilidad y las variables situación familiar y relaciones sociales. Para situación familiar se empleó ANOVA y se obtuvo un p estadísticamente significativo ($p=0.0005$); mientras que para la variable relaciones sociales, se empleó Kruskal Wallis por el cual resultó un p estadísticamente significativo ($p=0.0001$). Conclusión: Existe relación entre el grado de fragilidad y la situación sociofamiliar de adultos mayores de una Unidad de Visita Domiciliaria de Lima-Perú.

Palabras clave: Adulto mayor, Fragilidad, Situación sociofamiliar, Unidad de visita domiciliaria.

ABSTRACT

Objective: To determine the association between the degree of frailty and the socio-family situation of older adults in a home visiting unit in Lima-Peru at the

Geriatric Military Hospital. Method: The study is a secondary analysis of a public domain database in Figshare; it was carried out from September to November 2021 by video-call at the Geriatric Military Hospital and consisted of 88 patients over 60 years of age from the home visit unit. A descriptive analysis of the variables was performed, calculating measures of central tendency, to then perform the bivariate analysis using Pearson's Chi2 test, ANOVA, H-of Kruskal Wallis, and Spearman's correlation test, according to the type and normality of the variables; in addition, for the multivariate analysis we performed simple and multiple linear regression to analyze the association between Frailty (Edmonton Score) and Socio-family Situation (Gijón categorized. Results: An association was found between the Charlson comorbidity index and the Barthel index, with the degree of Frailty, with a correlation of 32.94% between the Charlson comorbidity index and the Edmonton score, and a negative correlation of 64% between the Barthel index and the Edmonton score. The association between the Degree of Frailty and the variables family situation and social relationships was determined. For family situation, ANOVA was used and a statistically significant p was obtained ($p=0.0005$); while for the social relationships variable, Kruskal Wallis was used, resulting in a statistically significant p ($p=0.0001$). Conclusion: There is a relationship between the degree of frailty and the socio-familial situation of older adults in a Home Visiting Unit in Lima-Peru.

Keywords: Elderly, Frailty, Home Care Services, Hospital-Based, Socio-family situation.