TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

CARRERA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA

"Propiedades psicométricas de la Escala de Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) en población geriátrica del Hospital Militar en Lima Metropolitana"

Tesis para optar el título profesional de:

LICENCIADO EN PSICOLOGÍA

Presentado por:

Jose Antonio Bautista Porras (ORCID: 0000-0002-7419-363X)

Asesor:

Joe Jeremías Saenz Torres (ORCID: 0000-0002-1385-0691)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 14 de setiembre de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente:	Mag. César Augusto Eguia Elias
Miembro:	Mag. Maritza Elizabeth Somocurcio Aranguri
Miembro:	Mag. Gladys Edith Toledo Vargas

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA ESCALA DE EVALUACIÓN COGNITIVA DE MONTREAL (MOCA) EN POBLACIÓN GERIÁTRICA DEL HOSPITAL MILITAR EN LIMA METROPOLITANA", con el código de registro **PRE-18-2024-00947**

Presentada por el bachiller:

Jose Antonio Bautista Porras

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Psicología

Asesorado por: **Mag. Joe Jeremias Saenz Torres**

Luego de haber evaluado el informe final de artículo y evaluado el desempeño del estudiante de la carrera de Psicología en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista: Jose Antonio Bautista Porras			Nota: (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Mag. César Augusto Eguia Elias
Presidente del Jurado

Mag. Joe Jeremias Saenz Torres
Asesor

Mag. Maritza Elizabeth Somocurcio Aranguri
Miembro 1

Mag. Gladys Edith Toledo Vargas
Miembro 2

ANEXO 21: DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE INFORME FINAL DE TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Lima, 12 de junio del 2026

Señor,
Percy Manuel Mayta Tristán
Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Jose Antonio Bautista Porras; egresado de la carrera de Psicología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Joe Jeremías Saenz Torres, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: Propiedades psicométricas de la Escala de Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) en población geriátrica del Hospital Militar en Lima Metropolitana, sustentado para obtener el Título Profesional de Licenciado en Psicología 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 mi 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[14], 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 tesista
DNI: 72844358



Firma del asesor de tesis
DNI: 43570221

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

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Propiedades psicométricas de la Escala de Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) en adultos mayores del Hospital Militar en Lima Metropolitana.

Autores.

Bautista Porras, Jose Antonio

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 3058799186).

Código de registro. 3058822087

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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

Propiedades psicométricas

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	8%	3%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.researchgate.net Fuente de Internet	2%
2	revista.ister.edu.ec Fuente de Internet	1%
3	www.campustudionline.com Fuente de Internet	1%
4	scielo.senescyt.gob.ec Fuente de Internet	<1%
5	zaguan.unizar.es Fuente de Internet	<1%
6	Submitted to UCL Trabajo del estudiante	<1%
7	repositorio.upagu.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	repositorio.utelesup.edu.pe Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

CARRERA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA

"Propiedades psicométricas de la Escala de Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) en población geriátrica del Hospital Militar en Lima Metropolitana"

Tesis para optar el título profesional de:

LICENCIADO EN PSICOLOGÍA

Presentado por:

Jose Antonio Bautista Porras (ORCID: 0000-0002-7419-363X)

Asesor:

Joe Jeremías Saenz Torres (ORCID: 0000-0002-1385-0691)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Propiedades psicométricas de la Escala de Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) en población geriátrica del Hospital Militar en Lima Metropolitana

Psychometric properties of the Montreal Cognitive Assessmente Scale (MoCa) in a geriatric population of the Military Hospital in Metropolitan Lima

Propriedades psicométricas da Montreal Cognitive Assessmente Scale (MoCa) geriátrica do Hospital Militar da Região Metropolitana de Lima

Jose Antonio Bautista Porras[1] y Joe Jeremías Saenz Torres[2]

[1]Facultad de Psicología y Educación, Universidad Científica del Sur

[2]Facultad de Psicología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Resumen

El deterioro cognitivo leve (DCL) es un problema creciente en América Latina, donde escasean instrumentos de tamizaje validados para poblaciones locales. El objetivo fue analizar las propiedades psicométricas de la Escala de Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) en adultos mayores del Hospital Militar de Lima Metropolitana. Se empleó un diseño instrumental no experimental con una muestra no probabilística de 195 adultos mayores (60-85 años): 65 con DCL y 130 sin diagnóstico. Se evaluó la validez de contenido mediante el coeficiente V de Aiken, la validez convergente con el Mini-Mental State Examination (MMSE) mediante correlación de Spearman, la capacidad discriminativa con la curva ROC (*Receiver operating characteristic curve*) y el área bajo la curva (AUC) y la confiabilidad con los coeficientes alfa de Cronbach y omega de McDonald. Los 13 ítems obtuvieron $V \geq .78$. La correlación con el MMSE fue positiva y significativa ($\rho = .667$, $p < .001$). El AUC fue .920, con punto de corte ≤ 24.5 (redondeado a ≤ 25 para su aplicación clínica), sensibilidad de 95.4 % y especificidad de 83.1 %. Los índices de confiabilidad fueron satisfactorios ($\alpha = .794$; $\omega = .812$). La MoCA presenta adecuadas propiedades psicométricas para la identificación del DCL en adultos mayores peruanos.

Palabras clave: psicometría; validación; evaluación neuropsicológica; deterioro cognitivo; adultos mayores.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Abstract

Mild cognitive impairment (MCI) is a growing problem in Latin America, where validated screening tools for local populations are scarce. The objective was to analyze the psychometric properties of the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) in older adults at the Military Hospital of Metropolitan Lima. A non-experimental instrumental design was used with a non-probability sample of 195 older adults (ages 60–85): 65 with MCI and 130 without a diagnosis. Content validity was assessed using Aiken's V coefficient; convergent validity with the Mini-Mental State Examination (MMSE) was assessed using Spearman's correlation; discriminant validity was assessed using the receiver operating characteristic (ROC) curve and the area under the curve (AUC); and reliability was assessed using Cronbach's alpha and McDonald's omega coefficients. All 13 items obtained a $V \geq .78$. The correlation with the MMSE was positive and significant ($\rho = .667$, $p < .001$). The AUC was .920, with a cutoff score of ≤ 24.5 (rounded to ≤ 25 for clinical application), a sensitivity of 95.4%, and a specificity of 83.1%. The reliability indices were satisfactory ($\alpha = .794$; $\omega = .812$). The MoCA demonstrates adequate psychometric properties for identifying MCI in older Peruvian adults.

Keywords: psychometry; validation; neuropsychological assessment; cognitive impairment; older adults.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Resumo

O declínio cognitivo leve (DCL) é um problema crescente na América Latina, onde escasseiam instrumentos de rastreio validados para as populações locais. O objetivo foi analisar as propriedades psicométricas da Montreal Cognitive Assessment (MoCA) em idosos do Hospital Militar de Lima Metropolitana. Utilizou-se um desenho instrumental não experimental com uma amostra não probabilística de 195 idosos (60-85 anos): 65 com DCL e 130 sem diagnóstico. Avaliou-se a validade de conteúdo através do coeficiente V de Aiken, a validade convergente com o Mini-Mental State Examination (MMSE) através da correlação de Spearman, a capacidade discriminativa com a curva ROC (Receiver operating characteristic curve) e a área sob a curva (AUC), e a fiabilidade com os coeficientes alfa de Cronbach e ómega de McDonald. Os 13 itens obtiveram $V \geq 0,78$. A correlação com o MMSE foi positiva e significativa ($\rho = 0,667$, $p < 0,001$). A AUC foi de 0,920, com um ponto de corte $\leq 24,5$ (arredondado para ≤ 25 para a sua aplicação clínica), sensibilidade de 95,4 % e especificidade de 83,1 %. Os índices de fiabilidade foram satisfatórios ($\alpha = 0,794$; $\omega = 0,812$). A MoCA apresenta propriedades psicométricas adequadas para a identificação do DCL em idosos peruanos.

Palavras-chave: psicometria; validação; avaliação neuropsicológica; deterioração cognitiva; idosos.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis