

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“Asociación entre el incumplimiento del tratamiento farmacológico y el uso de los servicios de salud en adultos mayores diabéticos e hipertensos atendidos durante los años 2010-2015 en el Centro Médico Naval”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Nikhol Gianella Calderon Coasaca (0000-0002-9542-9373)

Karla Francesca Reyes Arce (0000-0002-0570-5734)

Asesor:

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

Lima – Perú

2023

### ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 21 de abril de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Jacsel Suarez Rojas	<input type="checkbox"/>
Miembro 1: Méd. Esp. Angel Zamora Chiquisengo	
Miembro 2: Méd. Carolina Perez Agüero	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"ASOCIACIÓN ENTRE EL INCUMPLIMIENTO DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y EL USO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN ADULTOS MAYORES DIABÉTICOS E HIPERTENSOS ATENDIDOS DURANTE LOS AÑOS 2010-2015 EN EL CENTRO MÉDICO NAVAL"

Presentada por

NIKHOL GIANELA CALDERON COASACA y KARLA FRANCESCA REYES ARCE

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares

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: NIKHOL GIANELA CALDERON COASACA			Nota (en letras): Quince (15)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesis: KARLA FRANCESCA REYES ARCE			Nota (en letras): Quince (15)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Méd. Esp. Jacsel Suarez Rojas**  
Presidente del Jurado



**Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares**  
Asesor



**Méd. Esp. Angel Zamora Chiquisengo**  
Miembro 1



**Méd. Carolina Perez Agüero**  
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<sup>1</sup>**

Lima, 22 de abril del 2023

Señor,  
Dr. Carlos Zavalaga Reyes  
**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación**  
**Universidad Científica del Sur**  
**Presente.** –

De nuestra consideración,

Nosotras Nihkol Gianela Calderon Coasaca y Karla Francesca Reyes Arce egresadas de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Fernando Runzer Colmenares, declaramos que este informe final de tesis titulado: Asociación entre el incumplimiento del tratamiento farmacológico y el uso de los servicios de salud en adultos mayores del Centro Médico Naval: Rol de la diabetes e hipertensión arterial, sustentado para obtener el título de médicas cirujanas 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 <sup>2</sup>, 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 Nihkol**  
**Gianela Calderon**  
**Coasaca**  
**DNI: 76029895**



**Firma del asesor de tesis**  
**Fernando Runzer Colmenares**  
**DNI:42140681**



**Firma tesista Karla**  
**Francesca Reyes Arce**  
**DNI: 75238680**

<sup>1</sup> En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

<sup>2</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Asociación entre el incumplimiento del tratamiento farmacológico y el uso de los servicios de salud en adultos mayores diabéticos e hipertensos atendidos durante los años 2010-2015 en el Centro Médico Naval

**Autores.** Nikhol Gianela Calderon Coasaca; Karla Francesca Reyes Arce.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2074134305).

**Resultado de la evaluación.** 9%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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

### Asociación entre el incumplimiento

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="#">idoc.pub</a> Fuente de Internet	2%
2	<a href="#">pesquisa.bvsalud.org</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="#">repositorio.uta.edu.ec</a> Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad de las Islas Baleares Trabajo del estudiante	1%
5	<a href="#">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	1%
6	<a href="#">www.researchgate.net</a> Fuente de Internet	1%
7	María Alexandra Burgos Quiñea, Henry Nelson Mormontoy Calvo. "Síndrome metabólico asociado a deterioro cognitivo en adultos mayores del Hospital Centro Naval del Perú.", Interciencia médica, 2021 Publicación	<1%

[search.bvsalud.org](#)

## RESUMEN

**Introducción:** La presencia de una enfermedad no transmisible se asoció con un aumento de las hospitalizaciones, así como también un aumento en la prevalencia de uso de consultas médicas ambulatorias.

**Objetivo:** Determinar la asociación entre el incumplimiento del tratamiento farmacológico y el uso de los servicios de salud en los pacientes adultos mayores diabéticos tipo 2 e hipertensos atendidos durante los años 2010-2015 en el servicio de geriatría del Centro Médico Naval “Cirujano Mayor Santiago Távara”.

**Métodos:** estudio observacional analítico, retrospectivo, secundario a una base de datos. La población incluye pacientes de edad  $\geq 60$  años que vivan en Lima o Callao. Creamos la variable uso de servicios de salud y tuvimos como variable interviniente la coexistencia de hipertensión y diabetes mellitus. Utilizamos análisis bivariado y regresión lineal para determinar la asociación entre incumplimiento al tratamiento y uso de servicios de salud

**Resultados:** Se analizaron 1761 pacientes, tuvieron 78.42 años de edad en promedio (Desviación Estándar [DE]=8.54), 1396 pacientes (79.2%) tuvieron algún tipo de incumplimiento al tratamiento, el promedio de usos de servicios de salud fue significativamente mayor en los pacientes en los que se encontró algún tipo de incumplimiento al tratamiento farmacológico, siendo esta correlación más fuerte y positiva en el estrato de pacientes con coexistencia de hipertensión y diabetes.

**Conclusiones:** El incumplimiento del tratamiento farmacológico en pacientes adultos mayores hipertensos y diabéticos se asocia con un mayor uso de los servicios de salud.

**PALABRAS CLAVE:** Adherencia al tratamiento, adultos mayores, diabetes mellitus, hipertensión arterial, uso de servicios de salud.

## ABSTRACT

**Introduction:** The presence of a noncommunicable disease was associated with an increase in hospitalizations, as well as an increase in the prevalence of use of outpatient medical consultations.

**Objective:** To determine the association between the non-compliance with drug treatment and use of health services in elderly type 2 diabetic and hypertensive patients treated during the years 2010-2015 in the geriatric service of the Naval Medical Center “Major Surgeon Santiago Távara”

**Methods:** analytical, retrospective, observational study. child a database. The population includes patients aged  $\geq 60$  years who live in Lima or Callao. We create the variable use of health services and we had as an intervening variable the coexistence of hypertension and diabetes mellitus. We use bivariate analysis and linear regression to determine the cooperation between noncompliance to treatment and use of health services

**Results:** 1761 patients were analyzed, they were 78.42 years old on average (Standard Deviation [SD]=8.54), 1396 patients (79.2%) had some type of treatment non-compliance, the average use of health services was significantly higher in the patients in whom some type of treatment non-compliance was found pharmacological, this being a stronger and more positive connection in the stratum of patients with coexistence of hypertension and diabetes.

**Conclusions:** The non-compliance with drug treatment in older adult patients hypertensive and diabetics are associated with greater use of health services.

**Key words:** adherence to treatment, older adults, diabetes mellitus, hypertension, use of health services.