TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"FACTORES DEMOGRÁFICOS Y CLÍNICOS ASOCIADOS AL TIPO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA EN CASOS DE COLECISTITIS AGUDA LITIÁSICA EN EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA. 2021 - 2022"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Diana Carolina Castro Valladares (0000-0002-1934-7114)

Valery Fabiana Ormeño Mariaca (0009-0008-3754-0242)

Asesor:

Yolanda Elvira Angulo Bazan (0000-0002-7280-170X)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 10 de marzo del 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: **Maestro Marlon Augusto Yovera Aldana**
Miembro: **Maestro Ali Al-kassab Córdova**
Miembro: **Médico Aaron Rodriguez Calienes**

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: " **Factores demográficos y clínicos asociados al tipo de intervención quirúrgica en casos de colecistitis aguda litiásica en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza. 2021 - 2022"** con código de proyecto **PRE-15-2023-00522**

Presentada por los bachileres **Diana Carolina Castro Valladares** y **Valery Fabiana Ormeño Mariaca**.
Para optar por el título de Médico Cirujano con la asesoría de la **Maestra Yolanda Elvira Angulo Bazan.**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesista: **Diana Carolina Castro Valladares**			Nota (en letras): Trece
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: **Valery Fabiana Ormeño Mariaca**			Nota (en letras): Trece
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Maestro Marlon Augusto Yovera Aldana
Presidente del Jurado

Maestra Yolanda Elvira Angulo Bazan
Asesora

Médico Aaron Rodriguez Calienes
Miembro

Maestro Ali Al-kassab Cordova
Miembro

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 Marzo del 2026

Señor,

Dr. Percy Mayta Tristan

Directora de investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Nosotras: Diana Carolina Castro Valladares y Valery Fabiana Ormeño Mariaca, egresadas de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Yolanda Elvira Angulo Bazán, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: "Factores demográficos y clínicos asociados al tipo de intervención quirúrgica en casos de colecistitis aguda litiásica en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza. 2021 - 2022", sustentado para obtener el título profesional 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,

Diana Carolina Castro Valladares
DNI: 73116858

Valery Fabiana Ormeño Mariaca
DNI: 71948743

Yolanda Elvira Angulo Bazán
DNI:45218126

[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/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Factores demográficos y clínicos asociados al tipo de intervención quirúrgica en casos de colecistitis aguda litiásica en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza. 2021 - 2022

Autores. Diana Carolina Castro Valladares; Valery Fabiana Ormeño Mariaca

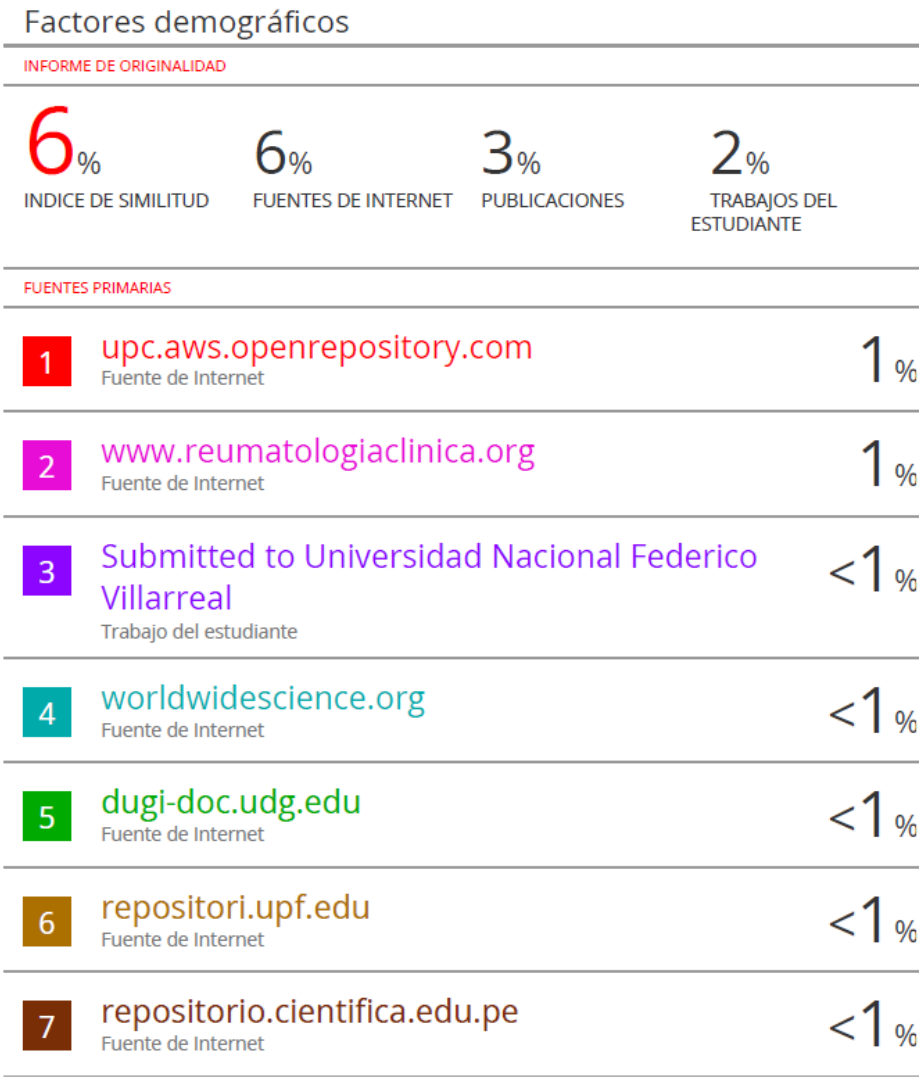
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2902441161)

Código de registro. PRE-15-2023-00522

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Antecedentes y objetivo

La colecistitis aguda litiásica es una patología causada por la obstrucción vesicular secundaria a cálculos biliares. Aunque la colecistectomía laparoscópica es la opción terapéutica principal, diversos factores influyen en la selección de la cirugía. Esta investigación tuvo como objetivo evidenciar las características clínicas y demográficas de los individuos a quienes se les realizó colecistectomía y evaluar los factores relacionados al abordaje quirúrgico.

Material y Métodos

Estudio transversal realizado en individuos sometidos a colecistectomía en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza entre 2021 y 2022. Se analizaron variables demográficas, comorbilidades y la severidad según la clasificación de Tokio 2018. Se consideró el tipo de procedimiento quirúrgico como desenlace, categorizado en colecistectomía abierta y colecistectomía laparoscópica. Se utilizaron pruebas de chi-cuadrado y U de Mann-Whitney para el análisis bivariado y la regresión de Poisson con varianza robusta para estimar razones de prevalencia (RP).

Resultados

Se consideraron 240 pacientes, con una edad promedio de 43 años (RIC: 33,0–54,0) y predominio femenino (67,9%). La colecistectomía abierta se realizó en 55% y la laparoscópica en 45%. El 80,8% presentó colecistitis leve, 16,3% moderada y 2,9% severa.En el análisis bivariado, el lugar de residencia y la

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

severidad mostraron asociación con el tipo de cirugía. Residir en distritos de Lima Centro se asoció con una menor prevalencia de cirugía abierta (RPa=0,57; IC95%: 0,37-0,88; p=0,010), mientras que la colecistitis moderada se asoció con una mayor prevalencia de este abordaje (RPa=1,33; IC95%: 1,03-1,71; p=0,031). No se realizaron otros modelos multivariables mediante métodos sistemáticos de selección debido a la baja variabilidad y al escaso número de eventos en algunas categorías.

Conclusión

En este hospital, el 55% de los pacientes fueron sometidos a cirugía abierta. Aunque se identificaron asociaciones en el análisis inicial, estas no se sostuvieron tras el análisis multivariable.

Palabras claves

Colecistitis Aguda, Estudios Epidemiológicos, Colecistectomía, Comorbilidad (Fuente: DeCS/MeSH)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Background and Objective

Acute calculous cholecystitis is a condition caused by gallbladder obstruction secondary to gallstones. Although laparoscopic cholecystectomy is the treatment of choice, various factors may influence the selection of the surgical approach. This study sought to describe the clinical and demographic profiles of patients undergoing cholecystectomy and to analyze the factors related to the selection of the surgical technique.

Material and Methods

A cross-sectional study was performed in patients who underwent cholecystectomy at Hospital Nacional Arzobispo Loayza between 2021 and 2022. Demographic variables, comorbidities, and disease severity according to the Tokyo 2018 classification were analyzed. The type of surgical procedure was considered the outcome variable, categorized as open cholecystectomy and laparoscopic cholecystectomy. Chi-square and Mann–Whitney U tests were applied for bivariate analysis, and Poisson regression with robust variance was performed to estimate prevalence ratios (PR).

Results

Altogether, 240 patients were analyzed, with a mean age of 43 years (IQR: 33.0–54.0) and a greater prevalence of females (67.9%). Open cholecystectomy was performed in 55% of cases, while 45% underwent laparoscopic cholecystectomy. According to the Tokyo classification, 80.8% of patients had mild cholecystitis, 16.3% moderate, and 2.9% severe. In the bivariate analysis, area of residence

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

and the level of severity of the disease were associated with the type of surgery. Residing in districts of Central Lima was associated with a lower prevalence of open surgery (aPR=0.57; 95% CI: 0.37–0.88; p=0.010), whereas moderate cholecystitis was associated with a higher prevalence of this approach (aPR=1.33; 95% CI: 1.03–1.71; p=0.031). Additional multivariable models using systematic variable selection methods were not conducted because of the low variability and small number of events in certain categories.

Conclusion

In this hospital, 55% of patients underwent open cholecystectomy. Although associations were identified in the initial analysis, they were not sustained after multivariable analysis.

Keywords

Acute Cholecystitis; Epidemiological Studies; Cholecystectomy; Comorbidity (Source: MeSH)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis