



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“MORTALIDAD Y COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS DE
CIRUGÍA ABDOMINAL DE EMERGENCIA EN PACIENTES CON
Y SIN SARS-COV-2 EN EL HOSPITAL NAVAL”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Luz Mirella Alvarez Sanchez (0000-0003-4901-2443)
Isabel Fernanda Huallpa Samaniego (0000-0001-5587-
8601)

Asesor:

José Roberto Flores Yábar (0000-0003-3031-6615)

Lima -Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 05 de marzo del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MAGISTER VICTOR MANUEL GALLEGOS REJAS
Miembro: MED. PAOLA ALEJANDRA GOICOCHEA ROMERO
Miembro: MED. DIEGO RENATTO CHAMBERGO MICHILLOT

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **MORTALIDAD Y COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS DE CIRUGÍA ABDOMINAL DE EMERGENCIA EN PACIENTES CON Y SIN SARS-COV-2 EN EL HOSPITAL NAVAL**

Presentada por las estudiantes: **ALVAREZ SANCHEZ LUZ MIRELLA - HUALLPA SAMANIEGO ISABEL FERNANDA**

Para optar por el Título profesional de **MÉDICA CIRUJANA**

Asesoradas por el: **MAGISTER JOSÉ ROBERTO FLORES YABAR**

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

Tesis: ALVAREZ SANCHEZ LUZ MIRELLA			Nota (quince):15
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Tesis: HUALLPA SAMANIEGO ISABEL FERNANDA			Nota (quince):15
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Victor Gallegos Rejas

MAGISTER VICTOR MANUEL GALLEGOS REJAS
Presidente del Jurado

José Roberto Flores Yabar

MAGISTER JOSÉ ROBERTO FLORES YABAR
Asesor

Paola Alejandra Goicochea Romero

MED. PAOLA ALEJANDRA GOICOCHEA ROMERO
Miembro

Diego Renato Chambergo Michilot

MED. DIEGO RENATTO CHAMBERGO MICHILLOT
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 INVESTIGACIÓN¹

Lima, 12 de Marzo del 2024

Señor, Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Luz Mirella Alvarez Sanchez e Isabel Fernanda Huallpa Samaniego, egresadas de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor José Roberto Flores Yábar, declaramos que este informe final de tesis titulado: "MORTALIDAD Y COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS DE CIRUGÍA ABDOMINAL DE EMERGENCIA EN PACIENTES CON Y SIN SARS-COV-2 EN EL HOSPITAL NAVAL", sustentado para obtener el título/grado de Médico Cirujano es original.

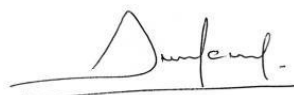
Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de 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.

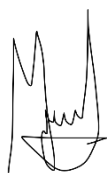
Firmamos en conformidad con lo declarado,



**Firma tesista: Isabel
Fernanda Huallpa Samaniego
DNI: 70260751**



**Firma del asesor de tesis: José Roberto
Flores Yabar
DNI: 07784573**



**Firma tesista: Luz Mirella
Alvarez Sanchez
DNI: 70225939**

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. Mortalidad y complicaciones postoperatorias de cirugía abdominal de emergencia en pacientes con y sin SARS-COV-2 en el Hospital Naval

Autores. Luz Mirella Alvarez Sanchez; Isabel Fernanda Huallpa Samaniego

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2320438459).

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Agradecimiento

A Dios, que me dio la valentía, fuerza y motivación necesaria para seguir mis metas, y por medio de él, que me brindó una familia y amigos increíbles. Resaltando a mis padres, quienes me formaron con valores y empatía, y a pesar de no estar a su lado me han apoyado en todas las circunstancias. A mi hermano, quien a pesar de también estar lejos me apoyaba en mi formación académica y en mi vida diaria.

A mis primos, quienes también me apoyaron bastante en mis toma de decisiones.

A mis amigos cercanos, co-internos, residentes y médicos asistentes de los hospitales donde roté, en especial del Hospital Arzobispo Loayza donde realicé mi internado, de quienes aprendí muchos de mis valores como persona y conocimientos sobre la medicina y quienes prácticamente se volvieron como una familia más durante el internado.

Luz Mirella Alvarez Sanchez.

A mis amados padres, quienes han sido mi roca inquebrantable a lo largo de mi vida. Su amor, apoyo y sacrificio han sido la fuerza impulsora detrás de cada logro que he alcanzado. Gracias por siempre creer en mí, por alentarme a seguir adelante incluso en los momentos más difíciles, y por enseñarme el verdadero significado de la perseverancia y el esfuerzo.

A mi hermano, compañero de aventuras y confidente. Tu apoyo inquebrantable y tu ánimo constante han sido fundamentales en mi camino hacia la culminación de esta tesis. Gracias por estar siempre a mi lado, incluso en los momentos más difíciles.

A mi querido gato Yana, mi compañero leal y confidente. Tus ronroneos suaves y tus travesuras han llenado de alegría mis días de estudio. Tu presencia tranquila y amorosa ha sido un bálsamo para el estrés y la ansiedad que a veces acompañan a la vida académica.

Isabel Fernanda Huallpa Samaniego

I. RESUMEN

Objetivo: Determinar la tasa de mortalidad y complicaciones postoperatorias de cirugía abdominal de emergencia en pacientes con y sin SARS-CoV-2 en el Hospital Naval. **Material y métodos:** Se realizó un estudio observacional, analítico y retrospectivo en 297 casos de cirugía abdominal de emergencia, de los cuales 207 tuvieron prueba antígeno negativa para SARS-CoV-2 y 90 prueba positiva. **Resultados:** La edad más frecuente entre 18 y 35 años (29.3%) , género masculino predominante (60.9%). En términos de salud, 49.5% tenían sobrepeso, 11.4% diabetes mellitus, 10.4% hipertensión arterial, 3% enfermedades cardiovasculares, y 5.7% enfermedades respiratorias. Se identificó una diferencia significativa en la tasa de mortalidad entre pacientes con y sin COVID-19 (6.7% vs. 1.4%, $p=0.025$), y en la tasa de complicaciones, (32.2% vs 4.8%, $p=0.000$). Las complicaciones respiratorias, locales y trombóticas también mostraron diferencia significativa, 20.0% vs. 2.4%, $p=0.000$; 15.6% vs. 2.9%, $p=0.000$; y 6.7% vs. 1.4%, $p=0.025$ respectivamente. **Conclusiones:** Aunque las condiciones preexistentes no difirieron significativamente entre pacientes con y sin COVID-19, los primeros experimentaron tasas de mortalidad y complicaciones postoperatorias más altas. Esto resalta la urgencia de implementar protocolos específicos para reducir las tasas de morbilidad y mortalidad en estos pacientes. **Palabras claves:** Cirugía abdominal de emergencia, SARS-CoV-2, Mortalidad, Complicaciones Posoperatorias, COVID-19.

II. ABSTRACT

Objective: Determine the mortality rate and postoperative complications of emergency abdominal surgery in patients with and without SARS-CoV-2 at the Naval Hospital. **Material and methods:** An observational, analytical and retrospective study was carried out in 297 cases of emergency abdominal surgery, of which 207 had a negative antigen test for SARS-CoV-2 and 90 had a positive test. **Results:** The most frequent age was between 18 and 35 years (29.3%), predominant male gender (60.9%). In terms of health, 49.5% were overweight, 11.4% had diabetes mellitus, 10.4% had high blood pressure, 3% had cardiovascular diseases, and 5.7% had respiratory diseases. A significant difference was identified in the mortality rate between patients with and without COVID-19 (6.7% vs. 1.4%, $p=0.025$), and in the complication rate (32.2% vs. 4.8%, $p=0.000$). Respiratory, local and thrombotic complications also showed a significant difference, 20.0% vs. 2.4%, $p=0.000$; 15.6% vs. 2.9%, $p=0.000$; and 6.7% vs. 1.4%, $p=0.025$ respectively. **Conclusions:** Although pre-existing conditions did not differ significantly between patients with and without COVID-19, the former experienced higher mortality rates and postoperative complications. This highlights the urgency of implementing specific protocols to reduce morbidity and mortality rates in these patients. **Keywords:** Emergency abdominal surgery, SARS-CoV-2, Mortality, Postoperative Complications, COVID-19.