

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“ASOCIACIÓN ENTRE LA MASTECTOMÍA Y LA DISFUNCIÓN  
SEXUAL FEMENINA EN EL “HOSPITAL NACIONAL  
GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN””**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Fabrizio Salas Alosilla (0000-0001-7387-038X)

Asesor:

Miluska Lisbeth Bromley Cueva: (0000-0002-7828-7246)

Lima – Perú

2023

### ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 4 de abril de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Presidente: Méd. Esp. Edgar Kelvin Espinoza Tarazona | <input type="checkbox"/> |
| Miembro 1: Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad              |                          |
| Miembro 2: Méd. Enrique Moncada Mapelli              |                          |

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:  
ASOCIACIÓN ENTRE LA MASTECTOMÍA Y LA DISFUNCIÓN SEXUAL FEMENINA EN EL "HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN"

Presentada por  
FABRIZIO SALAS ALOSILLA.

Para optar por el Título de Médico Cirujano

Con la asesoría de: Mg. Miluska Lisbeth Bromley Cueva

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: FABRIZIO SALAS ALOSILLA |                          | Nota (en letras): 16 (dieciséis) |                 |
| Aprobado ( )                   | Aprobado - Muy buena (x) | Aprobado - Sobresaliente ( )     | Desaprobado ( ) |

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



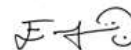
**Méd. Esp. Edgar Kelvin Espinoza Tarazona**  
Presidente del Jurado



**Mg. Miluska Lisbeth Bromley Cueva**  
Asesora



**Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad**  
Miembro 1



**Méd. Enrique Moncada Mapelli**  
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, 12 de abril del 2023

Señor,  
Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Fabrizio Salas Alosilla, egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Miluska Lisbeth Bromley Cueva, declaramos que este trabajo de investigación titulado: Asociación entre la mastectomía y la disfunción sexual femenina en el "Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen", sustentado para obtener el título 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 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<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  
DNI: 71249396**



**Firma del asesor de tesis  
DNI: 44367314**

<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 la mastectomía y la disfunción sexual femenina en el "Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen"

**Autores.** Fabrizio Salas Alosilla.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2071486198).

**Resultado de la evaluación.** 9%

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

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

### v.2.0. Asociación entre la mastectomía

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | <a href="http://www.reumatologia.org.ar">www.reumatologia.org.ar</a><br>Fuente de Internet | 2%  |
| 2 | <a href="http://www.elsevier.es">www.elsevier.es</a><br>Fuente de Internet                 | 2%  |
| 3 | <a href="http://eprints.uanl.mx">eprints.uanl.mx</a><br>Fuente de Internet                 | <1% |
| 4 | Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego<br>Trabajo del estudiante                  | <1% |
| 5 | <a href="http://www.actagastro.org">www.actagastro.org</a><br>Fuente de Internet           | <1% |
| 6 | <a href="http://1library.co">1library.co</a><br>Fuente de Internet                         | <1% |
| 7 | <a href="http://cmhnaaa.org.pe">cmhnaaa.org.pe</a><br>Fuente de Internet                   | <1% |
| 8 | Submitted to Universidad Cesar Vallejo<br>Trabajo del estudiante                           | <1% |
| 9 | <a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a><br>Fuente de Internet                           |     |

**Resumen:**

**Introducción y objetivo:** La neoplasia de mama tiene gran relevancia a nivel mundial, con una alta incidencia y baja mortalidad en la población peruana, siendo el manejo quirúrgico de gran importancia. En la mujer, la mama es considerada un símbolo de feminidad y sexualidad; y al ser extirpada, en muchos casos, tendría como repercusión la limitación de la actividad sexual, así como problemas de autoestima, perjudicando su calidad de vida. El objetivo del presente estudio es demostrar si existe una relación entre la mastectomía y el riesgo de disfunción sexual femenina subsecuente.

**Material y métodos:** Estudio observacional analítico transversal ejecutado en pacientes mastectomizadas por cáncer de mama en el “Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen”. Se incluyeron 60 pacientes operadas de mastectomía radical modificada entre 2015–2020. La disfunción sexual se evaluó mediante el cuestionario Índice de Función Sexual Femenina (IFSF).

**Resultados:** Se obtuvo una mediana de 61 años, el 83.3% procedieron de Lima, 75% fueron tratadas con quimioterapia, 46.67% refiere no tener estabilidad de pareja. Se halló significancia estadística entre la edad y la disfunción sexual ( $p < 0.004$ ) y la estabilidad de pareja con la disfunción sexual ( $p < 0.005$ ). No se observó resultados significativos en las otras variables. Se encontró que a mayor edad existe menor puntaje del IFSF, y por ende mayor disfunción sexual ( $p \leq 0.001$ ). Los ítems más afectados fueron: excitación, lubricación, orgasmo y dolor.

**Conclusiones:** Las mujeres peruanas con mastectomía por cáncer de mama, tienden a presentar altos porcentajes de disfunción sexual (86.67%). Existe relación entre la edad y la disfunción sexual, así como de la estabilidad de pareja.

**Palabras clave:** Mastectomía, Sexualidad, Cáncer de mama, Disfunción sexual.

## Abstract:

**Introduction and objective:** Breast cancer has great relevance worldwide, with a high incidence and low mortality in the Peruvian population, being the surgical management of great importance. In the women, the breast is considered a symbol of femininity and sexuality; and when it is removed, in many cases, it will have the repercussion of limiting sexual activity, as well as self-esteem problems, harming their quality of life. The objective of this study is to demonstrate if there is relation between mastectomy and the risk of subsequent female sexual dysfunction.

**Material and methods:** Observational, analytical cross-sectional study carried out in patients undergoing mastectomy for breast cancer at the "Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen". 60 patients operated between 2015–2020 were included. Sexual dysfunction was assessed using the Female Sexual Function Index (FSFI) questionnaire.

**Results:** A median of 61 years was obtained, 83.3% came from Lima, 75% were treated with chemotherapy, 46.67% reported not having a stable relationship. Statistical significance was found between age and sexual dysfunction ( $p < 0.004$ ) and the stability of the couple with sexual dysfunction ( $p < 0.005$ ). No significant results were observed in the other variables. It was found that at more age, there is a lower FSFI score, therefore more sexual dysfunction ( $p \leq 0.001$ ). The most affected items were: arousal, lubrication, orgasm and pain.

**Conclusions:** Peruvian women with mastectomy for breast cancer tend to present high percentages of sexual dysfunction (86.67%). There is relation between age and sexual dysfunction, as well as the stability of the couple.

**Keywords:** Mastectomy, Sexuality, Breast cancer, Sexual Dysfunction.