TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"COMPARACIÓN DE B-LYNCH Y HAYMAN EN EL MANEJO DE LA ATONÍA UTERINA EN UN HOSPITAL PÚBLICO, PERIODO 2023-2024"

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:
Andre Ruben Carhuallanqui Ciocca (0009-0001-1778-6906)
Michelle Nicole Santa Cruz Pajuelo (0009-0005-0705-6159)
Mayra Alejandra Tello Padilla (0000-0002-0247-6139)

Asesor:
Jacsel Suarez Rojas (0000-0003-2377-7333)

Coasesor:
Edgar Caballa Leon (0009-0007-2790-2521)

Lima – Perú
2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 11 de enero del 2026

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Médico Especialista Marcio Concepción Zavaleta
Miembro 1: Magister Víctor Gallegos Rejas
Miembro 2: Médico Cirujano Franko García Solórzano

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "**COMPARACIÓN DE B-LYNCH Y HAYMAN EN EL MANEJO DE LA ATONÍA UTERINA EN UN HOSPITAL PÚBLICO, PERIODO 2023-2024"**, con código de proyecto: PRE-15-2024-00131

Presentada por los estudiantes: Andre Ruben Carhuallanqui Ciocca, Michelle Nicole Santa Cruz Pajuelo y Mayra Alejandra Tello Padilla

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Asesorados por: **Médico Especialista Jacsel Suarez Rojas**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, se concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple calificar a:

Tesista: Andre Ruben Carhuallanqui Ciocca			**Nota** (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: Michelle Nicole Santa Cruz Pajuelo			**Nota** (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: Mayra Alejandra Tello Padilla			**Nota** (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Médico Especialista
Marcio José Concepción Zavaleta
Presidente del Jurado



Médico Especialista
Jacsel Suárez Rojas
Asesor



Magister
Víctor Gallegos Rejas
Miembro 1



Médico Cirujano
Franko García Solórzano
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[1]

Lima, 22 de enero del 2026

Señor,

Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Carhuallanqui Ciocca, Andre Ruben, Santa Cruz Pajuelo, Michelle Nicole, Tello Padilla, Mayra Alejandra egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Suarez Rojas, Jacsel, declaramos que este informe final de tesis titulado: COMPARACIÓN DE B-LYNCH Y HAYMAN EN EL MANEJO DE LA ATONÍA UTERINA EN UN HOSPITAL PÚBLICO, PERIODO 2023-2024, 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 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:Carhuallanqui Ciocca Andre Ruben
DNI: 71014286

[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/



Firma tesista: Santa Cruz Pajuelo Michelle Nicole
DNI: 73738655



Firma tesista: Tello Padilla,Mayra Alejandra
DNI: 75233865



Firma del asesor de tesis:
Suarez Rojas, Jacsel
DNI:43959283

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Comparación de B-Lynch y Hayman en el manejo de la atonía uterina en un hospital público, periodo 2023-2024

Autores. Andre Ruben Carhuallanqui Ciocca; Michelle Nicole Santa Cruz Pajuelo; Mayra Alejandra Tello Padilla

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2864905546)

Código de registro. PRE-15-2024-00131

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Comparación de B-Lynch

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	5%	1%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet	<1%
3	Submitted to Universidad de Murcia Trabajo del estudiante	<1%
4	helvia.uco.es Fuente de Internet	<1%
5	www.scielo.org.pe Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.ucaldas.edu.co Fuente de Internet	<1%
7	e-spacio.uned.es Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN **1**

II. MATERIAL Y MÉTODOS **4**

2.1 Diseño del estudio 4

2.2 Población y lugar de estudio 4

2.2.1 Criterios de elegibilidad 4

2.3 Muestra y muestreo 5

2.4 Variables del estudio 5

2.5 Procedimiento y análisis de datos 5

2.6 Aspectos éticos 6

III. RESULTADOS **7**

IV. DISCUSIÓN **9**

V. CONCLUSIONES **11**

VI. RECOMENDACIONES **12**

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS **13**

VIII. ANEXOS **19**

ANEXO 1. TABLAS Y FIGURAS 20

ANEXO 2. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS 24

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Objetivo: Comparar los resultados clínicos de los tipos de suturas compresivas uterinas B-Lynch y Hayman en el manejo de la atonía uterina en pacientes sometidas a cesárea en el Hospital María Auxiliadora del 2023-2024. **Metodología:** Estudio analítico, observacional, retrospectivo y longitudinal, realizado en 32 pacientes que fueron sometidas a una intervención quirúrgica por hemorragia posparto con derivación de atonía uterina, en donde la hemoglobina prequirúrgica fue registrado al ingreso al acto quirúrgico, mientras que la hemoglobina post quirúrgica fue medida entre 6-12 horas posterior al procedimiento, por otro lado,el alcance hacia la histerectomía y la duración durante la hospitalización se extrajeron de las historias clínicas, asimismo, se aplicó la prueba no paramétrica de U de Mann-Whitney para el análisis de hemoglobina prequirúrgica, y la postquirúrgica la prueba t, y para la duración hospitalaria se empleó chi-cuadrado ($p<0.05$). **Resultados:** Alrededor del 62.5%, es decir, 20 participantes ha correspondido a la técnica de sutura uterina compresiva de Hayman, mientras que el 37.5%, es decir, 12 participantes, mediante la técnica de B-Lynch, en donde no se evidenció diferencias entre la hemoglobina preoperatoria vs la postoperatoria ($p=0.282$), así como que ningún paciente requirió una histerectomía, también, la hospitalización fue entre 2 a 3 días (59.4%) y de 4 a 5 días (40.6%), no encontrándose asociación con el tipo de sutura ($p=0.515$). **Conclusión:** Dentro de este cohorte, no se evidenciaron diferencias entre los desenlaces clínicos evaluados respecto a los tipos de suturas de Hayman y B-Lynch, sin embargo, al tipo de diseño (observacional) y el tamaño de la muestra, los resultados deben ser interpretados con precaución, así como no establecer superioridad entre alguna de las dos técnicas evaluadas.

Palabras clave: Atonía uterina, hemorragia posparto, técnica de sutura compresiva uterina B-Lynch o Hayman

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Objective: To compare the clinical results of the B-Lynch and Hayman uterine compression suture types in the management of uterine atony in patients undergoing cesarean section at the María Auxiliadora Hospital from 2023-2024. **Methodology:** An observational, analytical, retrospective and longitudinal study was conducted in 32 patients who underwent a surgical intervention for postpartum hemorrhage with diversion of uterine atony, where the pre-surgical hemoglobin was recorded at the time of the surgical admission, while the post-surgical hemoglobin was measured between 6-12 hours after the procedure, the extent to hysterectomy and the duration during hospitalization were extracted from the medical records, in addition, the non-parametric Mann-Whitney U test was applied for the analysis of pre-surgical hemoglobin, and the t test was applied for the post-surgical, with the chi-square test being used for the hospital duration ($p<0.05$). **Results:** Approximately 62.5%, or 20 participants, corresponded to the Hayman compressive uterine suture technique, while 37.5%, or 12 participants, used the B-Lynch technique. No differences were found between preoperative and postoperative hemoglobin levels ($p=0.282$), and no patient required a hysterectomy. Hospitalization lasted between 2 and 3 days (59.4%) and 4 to 5 days (40.6%), with no association found with the type of suture ($p=0.515$). **Conclusion:** Within this cohort, no differences were found between the clinical outcomes evaluated with respect to the Hayman and B-Lynch suture types; however, given the type of design (observational) and the sample size, the results should be interpreted with caution, and no superiority should be established between either of the two techniques evaluated.

Keywords: Uterine atony, postpartum hemorrhage, B-Lynch technique, Hayman technique

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis