TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"TASAS DE MORTALIDAD POR CÁNCER DE OVARIO EN MUJERES HISPANAS/LATINAS DE ESTADOS UNIDOS, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ENTRE 1997 AL 2019 Y SU PREDICCIÓN DE MORTALIDAD PARA EL AÑO 2030: UN ANÁLISIS BASADO EN POBLACIÓN"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Michele Hannah Marca Infante (0000-0002-5312-4678)

Marcela Alexandra Villanueva Romero (0000-0002-0829-7297)

Asesor:

Junior Smith Torres Roman (0000-0001-5310-6077)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 28 de febrero de 2026

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Med Esp .Magaly Fiorella Flores Fernández
Miembro 1: Med. Milton Antonio Romero Robles
Miembro 2: Med. Victor Eduardo Roman Lazarte

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: TASAS DE MORTALIDAD POR CÁNCER DE OVARIO EN MUJERES HISPANAS/LATINAS DE ESTADOS UNIDOS, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ENTRE 1997 AL 2019 Y SU PREDICCIÓN DE MORTALIDAD PARA EL AÑO 2030: UN ANÁLISIS BASADO EN POBLACIÓN
Código de registro del proyecto: PRE-15-2023-00872

Presentada por los estudiantes:

Marcela Alexandra Villanueva Romero
Michele Hannah Marca Infante

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Asesorado por: Mag. Junior Smith Torres Roman

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 () por mayoría simple (X) calificar a:

Tesistas: Marcela Alexandra Villanueva Romero			Nota (en letras): TRECE(13)
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ( )
Tesistas: Michele Hannah Marca Infante			Nota (en letras): TRECE(13)
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Med .Esp .Magaly Fiorella Flores Fernández
Presidente del Jurado

Mag. Junior Smith Torres Roman
Asesor

Med. Milton Antonio
Romero Robles
Miembro 1

Med. Victor Eduardo Roman Lazarte
Miembro 2

T // (511) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

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, 03 de Marzo del 2026

Dr
Percy Mayta Tristan

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Marcela Alexandra Villanueva Romero, Michele Hannah Marca Infante, estudiante/egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Junior Smith Torres Roman, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: Tasas de Mortalidad por Cáncer de Ovario en mujeres Hispanas/Latinas de Estados Unidos, Amérca latina y El Caribe entre 1997 al 2022 y su predicción de mortalidad para el año 2030: Un analisis basado en población, 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 mi (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
DNI: 71276850

Firma del asesor de tesis
DNI:74624844

Firma tesista

DNI: 74758232

[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. Tasas de mortalidad por cáncer de ovario en mujeres hispanas/latinas de Estados Unidos, América Latina y El Caribe entre 1997 al 2019 y su predicción de mortalidad para el año 2030: un análisis basado en población

Autores. Marcela Alexandra Villanueva Romero; Michele Hannah Marca Infante

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2899156760)

Código de registro. PRE-15-2023-00872

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

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



Tasas de mortalidad

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	7%	4%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
2	documentop.com Fuente de Internet	1%
3	www.researchgate.net Fuente de Internet	1%
4	J. Smith Torres-Román, Jorge Ybaseta-Medina, Silvana Loli-Guevara, Janina Bazalar-Palacios et al. "Disparities in breast cancer mortality among Latin American women: trends and predictions for 2030", BMC Public Health, 2023 Publicación	1%
5	cdigital.uv.mx Fuente de Internet	1%
6	bmcpublichealth.biomedcentral.com Fuente de Internet	1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Antecedentes: El cáncer de ovario es una enfermedad de alta mortalidad que se caracteriza por el crecimiento celular descontrolado en uno o ambos ovarios. Este estudio tuvo como objetivo determinar tasas de mortalidad por cáncer de ovario en mujeres hispanas/latinas de Estados Unidos, América Latina y el Caribe entre los años 1997 y 2022 y su predicción para el año 2030. **Métodos**: Se realizó un estudio observacional descriptivo de tipo ecológico de tendencias temporales. Se obtuvieron datos de la base de datos de mortalidad de la OMS y del Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales de los Estados Unidos entre 1997 al 2022. Se calculó las tasas estandarizadas por edad por cada 100,000 mujeres-año mediante el método directo con la población estandar mundial SEGI. Se calcularon los cambios anuales porcentuales (CAP) entre 1997 y 2022. Para observar los cambios en las tendencias de mortalidad se usará modelos de Poisson con el programa de regresión Joinpoint versión 4.7.0 Realizaremos predicciones para el año 2030 para todos los países incluidos en este estudio. **Resultados:** Este estudio analiza las tasas de mortalidad por cáncer de ovario en mujeres hispanas/latinas entre 1997 y 2022. Se observó una disminución en Argentina y Costa Rica, mientras que Brasil, Colombia y México vieron aumentos. En mujeres jóvenes, las tasas subieron en Brasil, México, Ecuador y Perú. Para 2030, se espera un aumento de muertes debido al crecimiento poblacional, aunque las tasas ajustadas por edad muestran tendencias mixtas, reflejando diferencias en factores de riesgo y políticas de salud.

Conclusión: El estudio mostró que la mortalidad por cáncer de ovario en mujeres hispanas/latinas (1997-2022) presenta variabilidad entre países. Se observaron reducciones en Argentina y Costa Rica, mientras que en Perú, Ecuador, El Salvador y México aumentaron. Las proyecciones al 2030 sugieren que Perú, México y Chile tendrán las tasas más altas, y República Dominicana y Nicaragua las más bajas. A pesar del aumento en el número de muertes por cambios demográficos, las tasas ajustadas reflejan desigualdades, lo que resalta la necesidad de seguir monitoreando para orientar políticas de salud e investigaciones futuras.

Palabras clave: Cáncer de ovario, América Latina, mortalidad, prevalencia, años de vida ajustados a discapacidad

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Background: Ovarian cancer is a highly fatal disease characterized by uncontrolled cell growth in one or both ovaries. The objective of this study was to determine ovarian cancer mortality rates among Hispanic/Latina women in the United States, Latin America, and the Caribbean between 1997 and 2022 and to predict rates for 2030.

Methods: A descriptive observational ecological study of temporal trends was conducted. Data were obtained from the WHO mortality database and the US Surveillance, Epidemiology, and End Results Program between 1997 and 2022. Age-standardized rates per 100,000 woman-years were calculated using the direct method with the SEGI world standard population. Annual percentage changes (APC) were calculated between 1997 and 2022. Poisson models will be used with the Joinpoint regression program version 4.7.0 to observe changes in mortality trends. We will make predictions for the year 2030 for all countries included in this study.

Results: This study analyzes ovarian cancer mortality rates among Hispanic/Latina women between 1997 and 2022. A decrease was observed in Argentina and Costa Rica, while Brazil, Colombia, and Mexico saw increases. Among young women, rates rose in Brazil, Mexico, Ecuador, and Peru. By 2030, an increase in deaths is expected due to population growth, although age-adjusted rates show mixed trends, reflecting differences in risk factors and health policies.

Conclusion: The study showed that ovarian cancer mortality in Hispanic/Latina women (1997-2022) varies between countries. Decreases were observed in Argentina and Costa Rica, while rates increased in Peru, Ecuador, El Salvador, and Mexico. Projections for 2030 suggest that Peru, Mexico, and Chile will have the highest rates, and the Dominican Republic and Nicaragua the lowest. Despite the increase in the number of deaths due to demographic changes, adjusted rates reflect inequalities, highlighting the need for continued monitoring to guide future health policies and research.

Keywords: Ovarian cancer, Latin America, mortality, prevalence, disability-adjusted life years

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis