TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS AL CONSUMO DE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS EN ADOLESCENTES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Paolo Javier Taipe Rivero (0009-0001-0583-2397)

Liseth Jimena Humpire Mamani (0009-0009-4422-2151)

Asesor:

Antonio Bernabe Ortiz (0000-0002-6834-1376)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 31 de enero del 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: **Maestro. Marlon Augusto Yovera Aldana**
Miembro: **Médico Aarón Rodriguez Calienes**
Miembro: **Maestro Alí Al-kassab Córdova**

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: " **Prevalencia y factores asociados al consumo de cigarrillos electrónicos en adolescentes de América Latina y el Caribe"** con código de proyecto **PRE-15-2024-00423**

Presentada por las bachileres **Liseth Jimena Humpire Mamani y Paolo Javier Taipe Rivero.**
Para optar por el título de Médico Cirujano con la asesoría del **Doctor Antonio Bernabé Ortiz.**

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

Tesista: **Liseth Jimena Humpire Mamani**			Nota (en letras): Quince
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: **Paolo Javier Taipe Rivero**			Nota (en letras): Quince
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



Dr. Antonio Bernabé Ortiz
Asesor



Médico Aarón Rodriguez Calienes
Miembro



Maestro Alí 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[1]

Lima, 06 de febrero del 2026

Señor,

Dr. Carlos Zavalaga Reyes

Director de investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Liseth Jimena Humpire Mamani y Paolo Javier Taipe Rivero, alumnos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Dr. Antonio Bernabé Ortiz, declaramos que este informe final de tesis titulado: Prevalencia y factores asociados al consumo de cigarrillos electrónicos en adolescentes de América y el Caribe, 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,

Liseth Jimena Humpire Mamani
DNI: 73833656
tesista

Antonio Bernabé Ortiz
DNI:
asesor de tesis

Paolo Javier Taipe Rivero
DNI: 70182855
tesista

[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. Prevalencia y factores asociados al consumo de cigarrillos electrónicos en adolescentes de América Latina y el Caribe

Autores. Liseth Jimena Humpire Mamani; Paolo Javier Taipe Rivero

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2872845619)

Código de registro. PRE-15-2024-00423

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

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



Prevalencia y factores

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	4%	5%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
2	es.wikipedia.org Fuente de Internet	1%
3	epi.minsal.cl Fuente de Internet	1%
4	Oscar Eduardo Mateus-Arias, Javier Martínez-Torres, Julio Humberto Annicharico-Lobo, Heriberto José Rangel-Navia et al. "Prevalencia y factores asociados al consumo de marihuana en adolescentes escolarizados de Colombia, en el 2016", Revista Médica de Risaralda, 2022 Publicación	1%
5	Submitted to Montana State University, Billings Trabajo del estudiante	1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Introducción:

El consumo de cigarrillos electrónicos (CE) en la población adolescente ha mostrado un incremento notable a nivel mundial, lo que lo posiciona como un problema emergente dentro del ámbito de la salud pública. Sin embargo, en la región de América Latina y el Caribe, la evidencia relacionada con las modalidades de consumo y los factores asociados al consumo de cigarrillos electrónicos en adolescentes sigue siendo escasa.

Objetivo:

Establecer la prevalencia y evaluar los factores vinculados con el consumo de CE en jóvenes de 16 países de América Latina y el Caribe.

Materiales y Métodos:

Se efectuó un análisis secundario de datos usando la Encuesta Mundial de Tabaquismo en Jóvenes (GYTS) recolectados entre 2014 y 2022. Se incluyó información de adolescentes de 12 a 16 años.

Se calcularon prevalencias estandarizadas por edad y sus respectivos intervalos de confianza al 95% (IC 95%) y se emplearon modelos de regresión de Poisson con estimadores de varianza ajustados para identificar factores asociados cuyos resultados se expresaron mediante razones de prevalencia y su respectiva precisión estadística.

Resultados:

La información recopilada fue examinada de 55330 adolescentes. La prevalencia de consumo de CE en los últimos 30 días fue de 8,0% (IC 95%: 6,9%–9,3%), mientras que el consumo diario (uso todos los días del último mes) fue de 0,7% (IC 95%: 0,5%–1,1%), con diferencias significativas por sexo (p=0,002). Factores asociados al consumo de CE fueron mayor edad (RP=1,26), exposición al humo de tabaco en casa (RP=2,28) y en la escuela (RP=2,21). El consumo diario se asoció adicionalmente con el gasto de dinero personal (RP=3,00).

Conclusiones:

El consumo de CE entre adolescentes de América Latina y el Caribe es significativo y además se relaciona con determinantes económicos. Estos hallazgos subrayan la necesidad de fortalecer políticas públicas que restrinjan el acceso a estos productos y fomenten entornos escolares y familiares libres de tabaco y vapeo.

Palabras clave: Vapeo, consumo de cigarrillos electrónicos, tabaquismo, prevalencia.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction:

E-cigarette consumption among adolescents has increased globally, becoming an emerging public health challenge. However, there is limited evidence on usage patterns and associated factors in Latin America and the Caribbean.

Objective:

To estimate the prevalence and examine factors related with EC consumption among adolescents in 16 Latin American and Caribbean countries.

Materials and Methods:

This study involved a secondary analysis of Global Youth Tobacco Survey (GYTS) data gathered between 2014 and 2022. Information from adolescents aged 12 to 16 years was included. Age-standardized prevalences and their respective 95% confidence intervals (95% CI) were calculated , and robust Poisson regression models were used to identify associated factors, reporting prevalence ratios (PR) and their 95% CIs.

Results:

Data from 55,330 adolescents were analyzed. The prevalence of e-cigarette consumption in the past 30 days was 8.0% (95% CI: 6.9%–9.3%), whereas daily use was 0.7% (95% CI: 0.5%–1.1%), with significant differences by sex (p=0.002). Factors associated with e-cigarette use were older age (PR=1.26), exposure to tobacco smoke at home (PR=2.28) and at school (PR=2.21). Daily use was also associated with spending personal money (PR=3.00).

Conclusions:

In the adolescent population of Latin America and the Caribbean, the consumption of e-cigarettes occurs at notable levels and is associated with economic conditions. These findings underscore the need to strengthen public policies that restrict access to these products and promote tobacco- and vaping-free school and home environments.

Keywords: Vaping, electronic cigarette consumption, smoking, prevalence.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis