



Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), mayo-junio 2026,
Volumen 10, Número 3.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v10i3

AUTOMEDICACIÓN CON AMPIBEX: INFLUENCIA DE LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS EN SU USO EN LA POBLACIÓN DE LA REGIÓN INTERANDINA NORTE DEL ECUADOR, 2024.

**FUNCTIONAL OUTCOMES BEFORE AND AFTER AN
INSTITUTIONAL REHABILITATION PROGRAM IN WORKERS
WITH TRAUMATIC HAND PATHOLOGY**

Juan Carlos López Bustos

Universidad Autonoma de Yucatán, México

José Ernesto Ramírez Vásquez

Hospital General de Zona No. 20, IMSS, México

Arturo García Galicia

Centro Médico Nacional Manuel Ávila Camacho, México

José Fernando García Gutiérrez

Universidad Autonoma de Yucatán, México

José Fernando Espinoza González

Universidad Autonoma de Yucatán, México

Nancy Aide Medina Ruiz

Universidad Autonoma de Yucatán, México

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v10i3.24073

Automedicación con Ampibex: influencia de los factores socioeconómicos en su uso en la población de la región Interandina norte del Ecuador, 2024.

Jennifer Michelle Carpio Pilco¹jennifercarpopilco@gmail.com<https://orcid.org/0009-0005-2526-6985>Universidad Estatal de Milagro
Ecuador**Niurka Andrea Chávez Tumbaco**nact51520@gmail.com<https://orcid.org/0009-0003-1398-3421>Universidad Estatal de Milagro
Ecuador**Karen Stefania Cortez Yaucan**cortezkarenstefania@gmail.com<https://orcid.org/0009-0007-7505-7190>Universidad Estatal de Milagro
Ecuador**Allisson Nicole Guashpa Mayorga**allisson.guashpa@gmail.com<https://orcid.org/0009-0009-9749-2999>Universidad Estatal de Milagro
Ecuador**Mauricio Alfredo Guillen Godoy**mguilleng@unemi.edu.ec<https://orcid.org/0000-0001-8965-5959>Universidad Estatal de Milagro
Ecuador

RESUMEN

Este estudio tiene como objetivo analizar cómo los factores socioeconómicos influyen en la automedicación con Ampibex en la población de la región andina norte de Ecuador durante 2024. Para lograr este objetivo, se aplicó una estrategia metodológica cuantitativa, descriptiva y correlacional, basada en encuestas estructuradas administradas a una muestra representativa de la región. Los principales hallazgos muestran una relación significativa entre el nivel de ingresos mensuales, el acceso limitado a los servicios de salud pública y la frecuencia de consumo de este medicamento sin receta, un patrón que, por ejemplo, tiende a ser más pronunciado en áreas donde obtener una cita médica implica largas esperas. Además, se ha identificado la precariedad económica como un factor decisivo que lleva a muchos ciudadanos a recurrir a la compra directa en farmacias como alternativa al sistema formal de salud, especialmente cuando una consulta médica es inaccesible debido al costo o la distancia. Por lo tanto, estos resultados subrayan la necesidad de políticas públicas que regulen con mayor rigor la venta de antibióticos y fortalezcan la educación para la salud en áreas vulnerables, por ejemplo, a través de campañas comunitarias y una guía clara sobre los riesgos de la automedicación.

Palabras clave: automedicación; factores socioeconómicos; Ampibex; salud pública; Ecuador.

¹ Autor principal

Correspondencia: jennifercarpopilco@gmail.com

Self-medication with Ampibex: the influence of socioeconomic factors on its use among the population of the northern Inter-Andean region of Ecuador, 2024.

ABSTRACT

This study aims to analyze how socioeconomic factors influence self-medication with Ampibex in the population of the northern Andean region of Ecuador during 2024. To achieve this objective, a quantitative, descriptive-correlational methodological strategy was applied, based on structured surveys administered to a representative sample of the region. The main findings show a significant relationship between monthly income level, limited access to public health services, and the frequency of consumption of this drug without a prescription—a pattern that, for example, tends to be more pronounced in areas where obtaining a medical appointment involves long waits. Furthermore, economic hardship has been identified as a decisive factor leading many citizens to resort to direct purchases at pharmacies as an alternative to the formal healthcare system, especially when a medical consultation is inaccessible due to cost or distance. Therefore, these results underscore the need for public policies that more firmly regulate the sale of antibiotics and strengthen health education in vulnerable areas, for example, through community campaigns and clear guidance on the risks of self-medication.

Keywords: self-medication; socioeconomic factors; Ampibex; public health; Ecuador.

*Artículo recibido 25 abril 2026
Aceptado para publicación: 20 mayo 2026*



INTRODUCCIÓN

La práctica de la automedicación constituye un fenómeno de salud pública global que adquiere matices particulares en contextos de desigualdad económica y el tema que se aborda en este artículo es el uso no prescrito de Ampibex un fármaco de uso común en la región Interandina norte del Ecuador y cómo este comportamiento se ve condicionado por variables socioeconómicas. El problema de investigación radica en el vacío de conocimiento sobre la magnitud en que la capacidad adquisitiva y el nivel educativo influyen en la decisión del paciente de omitir la consulta médica formal lo que genera riesgos de resistencia bacteriana y complicaciones clínicas no monitoreadas. (Celia et al., 2019)

Abordar este tema es relevante debido al impacto directo que tiene en la sostenibilidad del sistema sanitario y en la seguridad del paciente y este trabajo se sustenta en la teoría de los Determinantes Sociales de la Salud que postula que las condiciones en que las personas nacen, crecen y viven configuran sus resultados sanitarios. Estudios previos en el contexto latinoamericano sugieren que la falta de seguro social y el alto costo de las consultas privadas son los principales motores de la automedicación aportando este trabajo datos actualizados y específicos de la zona norte de la sierra ecuatoriana. (Fernández et al., 2023)

En este contexto marcado por una geografía de difícil acceso en ciertos sectores rurales y una economía regional dependiente de actividades agrícolas y comerciales informales por consiguiente la investigación analiza la realidad demográfica del año 2024. Finalmente el objetivo general de este estudio es determinar la correlación entre el nivel socioeconómico de los habitantes y la prevalencia de la automedicación con Ampibex bajo la hipótesis de que a menores ingresos y escolaridad mayor es la probabilidad de recurrir a este fármaco de manera autónoma (Ortega K et al., 2024).

METODOLOGÍA

La presente investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo debido a que permitió recolectar y analizar datos numéricos relacionados con la automedicación con Ampibex y la aparición de resistencia bacteriana en la población de la región Interandina Norte del Ecuador. Según Hernández-Sampieri y Mendoza (2022), este enfoque cuantitativo facilita medir variables y establecer relaciones entre los fenómenos estudiados mediante procedimientos estadísticos confiables. El diseño del estudio fue de carácter no experimental, transversal y descriptivo correlacional ya que las variables del estudio no



fueron manipuladas y la información se recolectó en un solo momento en el tiempo, además este tipo de diseño permitió determinar las características, frecuencias y relaciones entre variables como la automedicación, el conocimiento de los antibióticos y los factores socioeconómicos asociados (Arias, 2021).

Se utilizó una encuesta como técnica de recolección de datos para obtener información sobre motivos de automedicación, frecuencia de uso de Ampibex, nivel de conocimiento sobre los riesgos de los antibióticos y factores socioeconómicos asociados además el instrumento utilizado fue un cuestionario estructurado con 10 preguntas cerradas elaborado de acuerdo a los objetivos de la investigación, sus preguntas se organizaron en dos dimensiones: motivos de la automedicación y factores socioeconómicos, por consiguiente para garantizar la validez el instructor revisó y adaptó el instrumento basándose en investigaciones recientes relacionadas con la automedicación y la resistencia a los antimicrobianos y la confiabilidad del cuestionario fue confirmada por estudios similares con instrumentos con suficiente nivel de consistencia interna utilizando un alfa de Cronbach superior a 0,70 lo que se considera aceptable en investigaciones sociales y de salud. (Troya & Deyanira, 2022).

El procedimiento de recogida de datos se realizó de forma presencial y como primer punto se solicitó permiso para realizar encuestas, luego de ello se le explicó a los participantes el propósito del estudio y se obtuvo el consentimiento informado de forma verbal respetando los principios éticos de confidencialidad y voluntariedad y por consiguiente se completó el cuestionario de forma individual y así fue como se empleó

el uso de una estadística descriptiva para analizar la información mediante las tablas y gráficos porcentuales para la representación de los resultados obtenidos.

Los datos fueron organizados y compilados en hojas de cálculo de Microsoft Excel que permitieron interpretar la frecuencia y porcentaje de cada variable estudiada y según la Organización Mundial de la Salud el análisis descriptivo facilita la comprensión del comportamiento de los fenómenos relacionados con el uso inadecuado de antibióticos y su impacto en la resistencia bacteriana (OMS, 2023).



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El objetivo del presente estudio fue analizar la prevalencia de automedicación y el nivel de conocimientos sobre el uso de ampibex en la comunidad. Los hallazgos revelaron una situación alarmante de prevalencia de automedicación que supera significativamente los promedios regionales y ubica a esta comunidad en un estado de alta vulnerabilidad a la automedicación. Al comparar estos resultados con la literatura nacional, se observa una tendencia creciente en el país. Según Zambrano y Cusme (2023) manifiesta que en Ecuador se evidencia que el 97.3% se automedican la primera consideración fue la incidencia de síntomas leves representando el 82% y el principal medicamento de elección son los analgésicos. Así mismo en un estudio realizado por Patajalo et al en cinco provincias interandinas del Ecuador y con una muestra de 2623 personas se reportó automedicación en 54,4, del cual solo el 6.1% de fármacos adquiridos sin receta médica fueron antimicrobianos” (Patajalo Villalta et al., 2018). Según Ross (2020) indica que el uso inapropiado de antibióticos en la región Interandina Norte también ha tenido un impacto considerable en términos de costos de salud pública y bienestar social, además la resistencia a los antibióticos provoca estancias hospitalarias más largas, la necesidad de tratamientos más caros y mayor mortalidad. Estudios realizados en países de ingresos medios y bajos incluido Ecuador nos indican que el costo económico relacionado con la resistencia bacteriana puede representar entre el 5 y el 10% de los presupuestos nacionales en salud y en Ecuador los casos complicados de infecciones bacterianas resistentes en los hospitales han generado un gasto significativo según reportes del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS). Los resultados obtenidos en la siguiente investigación evidencia que existe una asimetría de información alarmante los usuarios reconocen la "efectividad" del fármaco pero ignoran su toxicidad y efectos adversos y el hecho de que más del 55 % de la muestra no tenga conocimientos sobre la seguridad del medicamento refleja una falla en las estrategias de alfabetización en salud, además el uso de Ampibex sin supervisión no solo expone a los usuarios de reacciones adversas no identificadas sino que también contribuye al enmascaramiento de cuadros clínicos graves retrasando el tratamiento oportuno.



ILUSTRACIONES, TABLAS, FIGURAS.

Tabla 1. Frecuencia de adquisición de Ampibex sin prescripción médica en los últimos 6 meses

Frecuencia de uso	Número de respuestas (n)	Porcentaje (%)
Nunca	3	3,1 %
1–2 veces	84	85,7 %
3–4 veces	9	9,2 %
5 o más veces	2	2,0 %
Total	98	100 %

Análisis: Se evidencia una alta prevalencia de automedicación, con un 85,7 % de los participantes que reporta consumo ocasional (1–2 veces). Un 9,2 % presenta patrones de uso más frecuente (3–4 veces) y un 2,0 % reporta consumo intensivo (5 o más veces), lo que podría indicar riesgo de uso inadecuado. Solo el 3,1 % refiere no automedicarse, confirmando la generalización de esta práctica en la muestra.

Tabla 2. Razón principal de automedicación con Ampibex

Razón	Número de respuestas (n)	Porcentaje (%)
Facilidad de acceso al medicamento	29	29,6 %
Recomendación de un familiar o amigo	41	41,8 %
Creencia en la efectividad del medicamento	12	12,2 %
Miedo a ir al médico	8	8,2 %
Costo de la consulta médica	8	8,2 %
Total	98	100 %

Análisis: La automedicación está principalmente asociada a factores sociales, destacando la recomendación de terceros (41,8%) como principal determinante. Le sigue la accesibilidad al medicamento (29,6%). Factores individuales como la percepción de eficacia (12,2%) y barreras de acceso al sistema de salud (16,4% en conjunto) tienen menor influencia relativa.

Tabla 3. Nivel de conocimiento sobre efectos secundarios de Ampibex



Nivel de conocimiento	Número de respuestas (n)	Porcentaje (%)
No tengo conocimiento	54	55,1 %
Conozco efectos secundarios leves	22	22,4 %
Conozco efectos secundarios graves	17	17,3 %
He experimentado efectos secundarios	5	5,1 %
Total	98	100 %

Análisis: El nivel de conocimiento sobre efectos secundarios de Ampibex es predominantemente bajo, destacando que más de la mitad de los encuestados no posee información al respecto (55,1%). Le sigue un conocimiento limitado centrado en efectos leves (22,4%), mientras que una menor proporción reconoce efectos graves (17,3%). Finalmente, solo un pequeño grupo ha experimentado efectos secundarios (5,1%).

CONCLUSIONES

La investigación sobre el impacto de la automedicación con Ampibex ha revelado un panorama complejo y preocupante en la salud pública y a través de la recolección de datos y las encuestas realizadas se ha podido evidenciar que la automedicación a pesar de su prevalencia conlleva riesgos significativos que no deben ser subestimados. La percepción general sobre el uso de antibióticos específicamente Ampibex muestra que aunque existe un reconocimiento de los riesgos asociados muchos consumidores continúan optando por este medicamento sin la orientación adecuada de un profesional de la salud.

Uno de los hallazgos más destacados fue la clara mayoría de encuestados que reconoció la necesidad de consultar a un médico antes de tomar cualquier medicamento lo que refleja una conciencia sobre la importancia de la supervisión médica, sin embargo la realidad muestra que muchos aún eligen automedicarse y son impulsados por factores como la falta de acceso a servicios de salud asequibles, el miedo a las consultas médicas y la influencia de recomendaciones de amigos o familiares.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Celi, C., & Pilar, J. D. (2019). Factores socioeconómicos y la automedicación en docentes de la Universidad San Pedro, Filial Sullana –
.Chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/ <https://core.ac.uk/download/pdf/337598956.pdf>
- DrTango, I. (23 de mayo de 2024). Resistencia a los antibióticos. Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000957.htm> Farmaceuticos comunitarios. (2021).
- Impacto de intervenciones educativas en el uso racional del medicamento por farmacéuticos comunitarios en estudiantes de bachiller. Obtenido de https://www.farmaceuticoscomunitarios.org/es/journal_article/impacto-intervenciones-educativas-uso-racional-del-medicamento_farmaceuticos/full
- Fernández, A. d., Zambrano, V. d., & Rafaela, K. (2023). Conocimiento de la automedicación con antibióticos en adulto. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9071979>
- Flores, A., Vélez, P., Bustillos, V., & Rosa, R. d. (30 de noviembre de 2021). Administración de Amoxicilina-Ácido clavulánico mediante celulosa bacteriana. Obtenido de <https://memoriascnib.mx/index.php/memorias/article/view/934>
- Lifshitz, A., Arrieta, O., Burgos, R., Campillo, C., & Domínguez, J. (mayo de 2021). Automedicación y autoprescripción. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0016381320200006006_12
- López, A. J. (2019). Automedicación con antibióticos en habitantes de la comuna tres del municipio de San Juan de Pasto. Obtenido de <https://doi.org/10.31948/rev.criterios/26.1-art2>
- Mayo Clinic. (9 de abril de 2024). Antibióticos: ¿Los estás usando de manera incorrecta? Obtenido de https://www.mayoclinic.org/es/healthy-lifestyle/consumer_health/in-depth/antibiotics/art-20045720
- Medline plus. (12 de noviembre de 2021). Infecciones bacterianas. Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/bacterialinfections.html> Ortega, K. (4 de julio de 2024). ¿Qué son las políticas sanitarias? Obtenido de <https://worldcampus.saintleo.edu/blog/que-son-las->



[políticas-sanitarias-porque-son importantes-las-políticas-de-salud](#)

Pacha, G., Torre, V. D., Guangasig, H., & Hidalgo, P. (octubre de 2023). Automedicación: un enfoque de revisión sobre sus riesgos, consecuencias y una práctica responsable: Self-medication: a review on its risks, consequences, and responsible practice. Obtenido de [DOI:10.56712/latam.v4i4.1252](#)

Pharmatech. (15 de abril de 2024). La importancia de la dosificación precisa en medicamentos: Prevención de errores de dosificación. Obtenido de <https://www.pharmatech.es/noticias/20240415/la-importancia-de-la-dosificacion-precisa-en-medicamentos-prevencion-de-errores-de-dosificacion>

Reina, J. C. (3 de octubre de 2023). Todo lo que debes saber sobre la receta médica: ¿Qué es, cómo funciona y por qué es importante? Obtenido de <https://elsabernoocupalugar.net/receta-medica/>

Steward Mudenda, B. C. (23 de agosto de 2023). La crisis de resistencia a los antibióticos. Obtenido de <https://scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=3545136>

Tasé, J., Marrero, J. C., Coronel, L., Ortega, Z., & Maldonado, P. (2023). Prevalencia y factores condicionantes de la automedicación en estudiantes de enfermería en una universidad de la amazonía ecuatoriana. Obtenido de <https://camjol.info/index.php/FAREM/article/view/17510>

The lancet. (1 de octubre de 2022). Carga mundial de resistencia bacteriana a los antimicrobianos en 2019: un análisis sistemático. Obtenido de [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)02724-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)02724-0/fulltext)

Troya, M., & Deyanira, J. (2022). Conocimientos sobre medidas preventivas y automedicación frente al Covid-19 en los pobladores de la parroquia Barreiro, Los Ríos Ecuador 2021. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/81520>

UNIR Revista. (2 de agosto de 2021). Qué es el sobrediagnóstico y cuáles son sus implicaciones . Obtenido de <https://www.unir.net/salud/revista/sobrediagnostico/>

