



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**Frecuencia de la automedicación con antibióticos en niños  
y sus factores asociados en un hospital público de Lima  
Metropolitana**

Tesis en formato artículo para optar el Título de  
Médico Cirujano

**Edwin Alexis Frank Collazos Pacora  
Dante Ledgard Dávila Santa Cruz  
María Alejandra Alvarado Tan**

**Asesor:  
Mgtr. Fabiola Rivera Abbiati**

**Lima, Octubre de 2025**

### Declaración Jurada de Originalidad del Trabajo Final

Yo, **Edwin Alexis Frank Collazos Pacora**, egresado del Programa Académico de Medicina de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de Piura, identificado con DNI: 71722571, declaro que:

Soy autor del trabajo final titulado:

**“Frecuencia de la automedicación con antibióticos en niños y sus factores asociados en un hospital público de Lima Metropolitana”**

El mismo que presento bajo la modalidad de Tesis para optar el Título profesional de Médico Cirujano.

Que el trabajo se realizó en coautoría con los siguientes alumnos de la Universidad de Piura.

- Dante Ledgard Dávila Santa Cruz, identificado con DNI: 73219156
- María Alejandra Alvarado Tan, identificado con DNI: 73672224

El texto de mi trabajo final es original y no vulnera los derechos de terceros o, de ser el caso, derechos de los coautores, incluidos los derechos de propiedad intelectual, datos personales, entre otros. En tal sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para lo cual, he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas. Asimismo, el texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico; y que la investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.

En caso de detectarse el incumplimiento de lo declarado asumo frente a terceros, la Universidad de Piura y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

La asesoría del trabajo estuvo a cargo de los siguientes docentes de la Universidad de Piura:

- Mgr. Fabiola Rivera Abbiati, identificada con DNI: 10064096

Declaramos que:

Luego de haber empleado el software de coincidencia Turnitin, revisado las fuentes de información señaladas por el autor, y en razón de nuestra experiencia como investigadores, declaramos que las ideas expuestas en el trabajo final alcanzan las condiciones de calidad, integridad y originalidad acorde a los objetivos institucionales y estándares en materia de investigación. Finalmente, no asumimos responsabilidad por la posible vulneración de derechos de autor en el trabajo final referido, pues tal responsabilidad es exclusiva del autor.

Fecha: 16/10/2025.

  
Firma del autor<sup>1</sup>

  
Firma del asesor<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Firma idéntica al DNI. No se admite digital, salvo certificado.

### Declaración Jurada de Originalidad del Trabajo Final

Yo, **Dante Ledgard Dávila Santa Cruz**, egresado del Programa Académico de Medicina de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de Piura, identificado con **DNI: 73219156**, declaro que:

Soy autor del trabajo final titulado:

**“Frecuencia de la automedicación con antibióticos en niños y sus factores asociados en un hospital público de Lima Metropolitana”**

El mismo que presento bajo la modalidad de Tesis para optar el Título profesional de Médico Cirujano.

Que el trabajo se realizó en coautoría con los siguientes alumnos de la Universidad de Piura.

- Edwin Alexis Frank Collazos Pacora, identificado con DNI: 71722571
- María Alejandra Alvarado Tan, identificado con DNI: 73672224

El texto de mi trabajo final es original y no vulnera los derechos de terceros o, de ser el caso, derechos de los coautores, incluidos los derechos de propiedad intelectual, datos personales, entre otros. En tal sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para lo cual, he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas. Asimismo, el texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico; y que la investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.

En caso de detectarse el incumplimiento de lo declarado asumo frente a terceros, la Universidad de Piura y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

La asesoría del trabajo estuvo a cargo de los siguientes docentes de la Universidad de Piura:

- Mgtr. Fabiola Rivera Abbiati, identificada con DNI: 10064096


Declaramos que:

Luego de haber empleado el software de coincidencia Turnitin, revisado las fuentes de información señaladas por el autor, y en razón de nuestra experiencia como investigadores, declaramos que las ideas expuestas en el trabajo final alcanzan las condiciones de calidad, integridad y originalidad acorde a los objetivos institucionales y estándares en materia de investigación. Finalmente, no asumimos responsabilidad por la posible vulneración de derechos de autor en el trabajo final referido, pues tal responsabilidad es exclusiva del autor.

Fecha: 16/10/2025.



Firma de autor<sup>1</sup>



Firma del asesor<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Firma idéntica al DNI. No se admite digital, salvo certificado.

### Declaración Jurada de Originalidad del Trabajo Final

Yo, **María Alejandra Alvarado Tan**, egresado del Programa Académico de Medicina de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de Piura, identificado con **DNI: 73672224**, declaro que:

Soy autor del trabajo final titulado:

**“Frecuencia de la automedicación con antibióticos en niños y sus factores asociados en un hospital público de Lima Metropolitana”**

El mismo que presento bajo la modalidad de Tesis para optar el Título profesional de Médico Cirujano.

Que el trabajo se realizó en coautoría con los siguientes alumnos de la Universidad de Piura.

- Edwin Alexis Frank Collazos Pacora, identificado con DNI: 71722571
- Dante Ledgard Dávila Santa Cruz, identificado con DNI: 73219156

El texto de mi trabajo final es original y no vulnera los derechos de terceros o, de ser el caso, derechos de los coautores, incluidos los derechos de propiedad intelectual, datos personales, entre otros. En tal sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para lo cual, he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas. Asimismo, el texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico; y que la investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.

En caso de detectarse el incumplimiento de lo declarado asumo frente a terceros, la Universidad de Piura y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

La asesoría del trabajo estuvo a cargo de los siguientes docentes de la Universidad de Piura:

- Mgtr. Fabiola Rivera Abbiati, identificada con DNI: 10064096


Declaramos que:

Luego de haber empleado el software de coincidencia Turnitin, revisado las fuentes de información señaladas por el autor, y en razón de nuestra experiencia como investigadores, declaramos que las ideas expuestas en el trabajo final alcanzan las condiciones de calidad, integridad y originalidad acorde a los objetivos institucionales y estándares en materia de investigación. Finalmente, no asumimos responsabilidad por la posible vulneración de derechos de autor en el trabajo final referido, pues tal responsabilidad es exclusiva del autor.

Fecha: 16/10/2025.



Firma del autor<sup>1</sup>



Firma del asesor<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Firma idéntica al DNI. No se admite digital, salvo certificado.

## **Hoja Informativa del Trabajo final de grado**

**Frecuencia de la automedicación con antibióticos en niños y sus factores asociados en un hospital público de Lima Metropolitana**

**Edwin Alexis Frank Collazos Pacora, Dante Ledgard Dávila Santa Cruz, María Alejandra Alvarado**

**Tan**

**Asesor: Mgtr. Fabiola Rivera Abbiati**

**Tesis.**

**Médico Cirujano**

**Universidad de Piura. Facultad de Medicina.**

**Lima, octubre de 2025**

**Palabras claves:** Automedicación; antibacterianos; padres; niño; factores de riesgo

### **Resumen**

La automedicación con antibióticos en población pediátrica representa un riesgo sanitario creciente. Determinar los factores asociados a la automedicación con antibióticos en niños; y caracterizar su uso. Estudio transversal analítico realizado en el Hospital Santa Rosa (Pueblo Libre, Lima, Perú) entre diciembre de 2023 y febrero de 2024. Se trabajó con 402 progenitores de pacientes pediátricos que acudieron a consulta externa de Pediatría y conviven con sus hijos. Se aplicó un cuestionario validado de 27 ítems, diseñado con base en estudios internacionales y adaptado al contexto local. Se recolectaron variables sociodemográficas, médicas y relacionadas con la automedicación. Se realizó análisis descriptivo, bivariado y multivariado mediante regresión logística binaria para identificar factores asociados a la automedicación con antibióticos "alguna vez". Se consideraron como significativos los valores de  $p < 0,050$ . El 39,1% de los niños fueron automedicados al menos una vez. La frecuencia fue mayor entre los mayores de quince años (60,0%), en familias con tres o más hijos (53,9%) y con ingresos  $\leq 275,5$  dólares (56,7%). Los principales antibióticos utilizados fueron amoxicilina (59,1%) y azitromicina (16,0%). Las razones más frecuentes fueron fiebre, dolor de garganta y tos. Tener un hijo de mayor edad ( $ORa=5,19$ ;  $IC95\%: 2,02-13,33$ ) y más hijos ( $ORa=2,20$ ;  $IC95\%: 1,13-4,27$ ) aumentó las chances de automedicación. Ingresos familiares elevados redujeron significativamente esas chances ( $ORa=0,38$ ;  $IC95\%: 0,17-0,88$ ). La automedicación en población pediátrica está asociada con la edad del hijo, el número de hijos y los ingresos familiares, evidenciando la necesidad de intervenciones educativas focalizadas.

**Fecha de elaboración del resumen:** 16 de octubre de 2025

## Final Degree Project Information Form

**Frecuencia de la automedicación con antibióticos en niños y sus factores asociados en un hospital público de Lima Metropolitana**

**Edwin Alexis Frank Collazos Pacora, Dante Ledgard Dávila Santa Cruz, María Alejandra Alvarado Tan**

**Asesor: Mgtr. Fabiola Rivera Abbiati**

**Tesis.**

**Médico Cirujano**

**Universidad de Piura. Facultad de Medicina.**

**Lima, octubre de 2025**

**Keywords:** Self medication; anti-bacterial agents; parents; child; risk factors

### **Abstract**

Self-medication with antibiotics in the pediatric population represents a growing public health concern. To identify factors associated with antibiotic self-medication in children and to characterize its patterns of use. An analytical cross-sectional study was conducted at Hospital Santa Rosa (Pueblo Libre, Lima, Peru) between December 2023 and February 2024. The study included 402 parents of pediatric outpatients who lived with their children. A validated 27-item questionnaire, based on international studies and adapted to the local context, was administered. Sociodemographic, medical, and self-medication-related variables were collected. Descriptive, bivariate, and multivariate analyses were performed using binary logistic regression to identify factors associated with having “ever” self-medicated a child with antibiotics, with a significance threshold of  $p < 0.050$ . A total of 39.1% of children had been self-medicated with antibiotics at least once. The frequency was higher among those over fifteen years old (60.0%), in families with three or more children (53.9%), and with a household income of  $\leq 275.5$  USD (56.7%). The most commonly used antibiotics were amoxicillin (59.1%) and azithromycin (16.0%). The most frequent reasons for use were fever, sore throat, and cough. Having an older child (aOR=5.19; 95%CI: 2.02–13.33) and a greater number of children (aOR=2.20; 95%CI: 1.13–4.27) increased the likelihood of self-medication. Higher household income significantly reduced this likelihood (aOR=0.38; 95%CI: 0.17–0.88). Self-medication with antibiotics in children is associated with the child's age, number of children in the household, and family income, highlighting the need for targeted educational interventions.

**Summary date:** 16 de octubre de 2025