



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

**TEMA:**

**Nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en  
alumnos de la clínica de la UCSG**

**AUTORA:**

**Paredes Fierro, Eliana Camila**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de  
ODONTÓLOGA**

**TUTOR:**

**Dr. Márquez Flores, Harry José**

**Guayaquil, Ecuador**

**06 de septiembre del 2024**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Paredes Fierro, Eliana Camila**, como requerimiento para la obtención del título de **odontóloga**.

**TUTOR (A)**

f. \_\_\_\_\_

**Dr. Márquez Flores, Harry José**

**DIRECTOR DE LA CARRERA**

f. \_\_\_\_\_

**Bermúdez Velásquez, Andrea Cecilia**

**Guayaquil, 06 de septiembre del 2024**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **Paredes Fierro, Eliana Camila**

### **DECLARO QUE:**

El Trabajo de Titulación, **Nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG** previo a la obtención del título de **odontóloga**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, 06 de septiembre del 2024**

### **EL AUTOR (A)**

f. \_\_\_\_\_  
**Paredes Fierro, Eliana Camila**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

**AUTORIZACIÓN**

Yo, **Paredes Fierro, Eliana Camila**


Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación **Nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG**", cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, 06 de septiembre del 2024**

**EL (LA) AUTOR(A):**

f. \_\_\_\_\_  
**Paredes Fierro, Camila Paredes**

# REPORTE COMPILATIO

 INFORME DE ANÁLISIS  
magister


## TRABAJO DE TITULACIÓN - CAMILA PAREDES 1

**0%**  
Textos sospechosos

**0%** Similitudes  
0% similitudes entre comillas (ignorado)  
0% entre las fuentes mencionadas (ignorado)  
**4%** Idiomas no reconocidos (ignorado)

Nombre del documento: TRABAJO DE TITULACIÓN - CAMILA PAREDES 1.docx ID del documento: 1e0224fd598b43444dd86fd2bb4f37cf30b4a84 Tamaño del documento original: 411,12 kB Autores: []	Depositante: Harry José Marqués Flores Fecha de depósito: 2/9/2024 Tipo de carga: interface fecha de fin de análisis: 4/9/2024	Número de palabras: 4136 Número de caracteres: 28.667
---	---	--

Ubicación de las similitudes en el documento:



☰ Fuentes de similitudes



f. \_\_\_\_\_

**Dr. Márquez Flores, Harry José**

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer profundamente a mis padres por su amor y apoyo incondicional. Sin su confianza y paciencia, este logro no hubiera sido posible.

A mis hermanas, por su constante aliento y por estar siempre a mi lado en cada paso de este proceso.

A mis compañeros de odontología, por su colaboración y por hacer de esta experiencia algo verdaderamente enriquecedor.

A mis pacientes, por confiar en mí y contribuir a mi crecimiento profesional.

Y a todo el equipo de la Clínica de Odontología de la UCSG, por su apoyo y por ofrecerme un entorno profesional tan valioso.

A todos ustedes, muchas gracias.

## DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis queridos padres, cuyo esfuerzo incansable y apoyo incondicional han sido la base de todo lo que he logrado. Su amor, sacrificio y dedicación han iluminado mi camino y me han dado la fortaleza para enfrentar cada desafío.

Desde los primeros pasos en mi educación hasta este importante logro, su confianza en mí y su aliento constante han sido mi mayor inspiración.

Agradezco profundamente todo lo que han hecho por mí y deseo que este logro sea un reflejo de su amor y esfuerzo.

Con todo mi amor y eterna gratitud,



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

f. \_\_\_\_\_

**Bermúdez Velásquez, Andrea Cecilia**  
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. \_\_\_\_\_

**Ocampo Poma, Estefanía Del Rocío**  
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. \_\_\_\_\_

**Lema Gutiérrez, Héctor Alfredo**  
OPONENTE





**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD – ODONTOLOGÍA  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

**CALIFICACIÓN**

**TUTOR (A)**

f. \_\_\_\_\_

**Dr. Márquez Flores, Harry José**

# Nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG

Level of knowledge on dental antibiotics in students of the UCSG clinic

Paredes Fierro, Eliana Camila.<sup>1</sup> Márquez Flores, Harry José.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudiante de la Carrea de Odontología de la UCSG

<sup>2</sup> Docente de la Carrea de Odontología de la UCSG

## RESUMEN

**Introducción:** Los antibióticos se recetan con el propósito de prevenir infecciones. Sin embargo, investigaciones sobre las percepciones y experiencias de profesionales y estudiantes de odontología en la prescripción de antibióticos han revelado que ambos tienen un nivel moderado de confianza en la prescripción en general. **Objetivo:** Establecer el nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG. **Materiales y Métodos:** Se realizó una encuesta sobre el conocimiento de los antibióticos empleados en el área de cirugía oral en los alumnos que están cursando clínica integral. La encuesta aplicada se la generó a partir de artículos científicos. **Resultados:** Los datos sobre el uso de antibióticos dieron como resultado que el 45,34% de los estudiantes consideran que la situación en la que es necesaria la prescripción es cuando el paciente presenta dolor. El antibiótico de elección para los cuidados postoperatorios es la amoxicilina + ácido clavulánico con un 82,57%. Mientras que al momento de prescribir el error que más comenten es la duración incorrecta del tratamiento 20,93%. Por último, la base para prescribir antibióticos es la experiencia clínica en un 32,56%. **Conclusión:** Los antibióticos solo deben prescribirse en situaciones clínicas que requieran terapia antibiótica empírica y para situaciones específicas.

**Palabras Claves:** *prescripción, antibióticos, infecciones odontogénicas, cirugía oral.*

## ABSTRACT

**Introduction:** Antibiotics are prescribed for the purpose of preventing infections. However, research on the perceptions and experiences of dental professionals and students in prescribing antibiotics has revealed that both have a moderate level of confidence in prescribing in general. **Objective:** To establish the level of knowledge about dental antibiotics in students of the UCSG clinic. **Materials and Methods:** A survey was conducted on the knowledge of antibiotics used in the area of oral surgery in students who are taking comprehensive clinical courses. The applied survey was generated from scientific articles. **Results:** The data on the use of antibiotics resulted in 45.34% of students considering that the situation in which prescription is necessary is when the patient is in pain. The antibiotic of choice for postoperative care is amoxicillin + clavulanic acid with 82.57%. While at the time of prescribing the most common error is the incorrect duration of the treatment 20.93%. Finally, the basis for prescribing antibiotics is clinical experience in 32.56%. **Conclusion:** Antibiotics should only be prescribed in clinical situations that require empirical antibiotic therapy and for specific situations.

**Keywords:** *prescription, antibiotics, odontogenic infections, oral surgery.*

## INTRODUCCIÓN

Desde su descubrimiento en el año 1928, por Sir Alexander Fleming, los antibióticos se han convertido en una herramienta fundamental en la práctica médica y odontológica.<sup>1</sup> Estos medicamentos han sido empleados tanto para fines terapéuticos como profilácticos. Aunque son útiles en el tratamiento de infecciones odontogénicas, la eficacia óptima se logra mediante intervenciones odontológicas como tratamientos endodónticos o extracciones.<sup>2</sup>

Los antibióticos se recetan con el propósito de prevenir infecciones ya sea en el sitio quirúrgico, como parte de la profilaxis primaria, o para evitar infecciones en sitios distantes, como en pacientes con condiciones cardíacas de alto riesgo para prevenir la endocarditis infecciosa. La correcta utilización de los antibióticos es esencial para cumplir su función principal de erradicar infecciones bacterianas de manera efectiva.<sup>3</sup>

Sin embargo, investigaciones sobre las percepciones y

experiencias de profesionales y estudiantes de odontología en la prescripción de antibióticos han revelado que, a nivel internacional, los estudiantes poseen un nivel moderado de confianza en la prescripción en general; este nivel disminuye al seleccionar esquemas antibióticos específicos y al diagnosticar infecciones.<sup>4,5</sup> La prescripción inapropiada, la duración y las dosis incorrectas contribuyen a la resistencia, haciendo que los antibióticos antes efectivos hoy sean inútiles. La resistencia antimicrobiana emerge como un desafío en salud pública, destacando la necesidad de un uso prudente de antibióticos en la práctica odontológica.<sup>6</sup>

Montero R, y colaboradores,<sup>7</sup> en su estudio revelan notables lagunas en el conocimiento de los estudiantes de odontología, donde evidencian un promedio de aciertos del 40% acerca de las generalidades antibióticas, un 40.6% para protocolos antibióticos en odontología y solo un 32% de los participantes respondieron correctamente sobre protocolos especiales. Indicando una falta de conocimiento en la selección de

protocolos antibióticos entre los estudiantes de la carrera de odontología.

En otros estudios se informó que más del 75% de 304 estudiantes de la carrera de medicina reconocían que existía una necesidad grande sobre una mayor educación para la selección de antibióticos en sus programas de estudios universitarios. Por otro lado, otros estudiantes del área de salud han señalado que, a pesar de ellos tener conocimientos generales correctos acerca de los protocolos antibióticos, su implementación clínica es errónea.<sup>8,9,10</sup> Es por eso que, con estos antecedentes mencionados, la presente investigación tiene como objetivo el de establecer el nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

Esta investigación fue aprobada por el Comité Ético de Investigación de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil y por la Directora de la Carrera de Odontología para proceder a realiza una encuesta sobre el conocimiento de los

antibióticos empleados en el área de cirugía oral en los alumnos que están cursando clínica integral I, II o III durante el semestre A 2024.

La encuesta aplicada se la generó a partir de artículos científicos y consta de dos partes, la primera parte consta de datos generales y la segunda trata acerca del uso de antibióticos en odontología. Las variables a estudiar son: situación en la que es necesario prescribir antibióticos, procedimientos que se consideran necesarios el uso de antibióticos, el antibiótico de mayor prescripción, el error más común al momento de prescribir y la base en la que el profesional prescribe antibióticos.

Los criterios de inclusión son los estudiantes de odontología de la UCSG, que estén cursando clínica integral I, II o III y que realicen procedimientos relacionado a cirugía oral. Mientras que los criterios de exclusión son los alumnos de odontología de otras universidades, alumnos que no estén cursando ninguna clínica integral y que no realicen procedimientos relacionados a cirugía oral.

## RESULTADOS

Un total de 86 estudiantes participaron en la investigación. El 60,5% son del género femenino las cuales están cursando su penúltimo semestre de la carrera de odontología. El 87,20% de los participantes realizan procedimientos de cirugía oral mientras que sólo el 83,72% prescribe antibióticos habitualmente en su práctica. **(Tabla 1)**

Los datos sobre el uso de antibióticos dieron como resultado que el 45,34% de los estudiantes consideran que la situación en la que es necesaria la prescripción de antibióticos, es cuando el paciente presenta dolor dental. La segunda situación con un resultado de un 18,60% es cuando el paciente presenta necrosis pulpar. **(Tabla 1)**

Se describieron varios procedimientos dentales como

regeneración ósea guiada, exodoncias dentales simples y complejas, cirugías de terceros molares, cirugía mucogingival, periapical y de implantes dentales. Por lo que el 59,31% considera que en todos estos procedimientos es necesario el uso de antibióticos postoperatorios. **(Tabla 1)**

El antibiótico de elección para los cuidados postoperatorios por parte de los estudiantes de clínica integral es la amoxicilina + ácido clavulánico con un 82,57%. Mientras que al momento de prescribir el error que más comenten es la duración incorrecta del tratamiento, seguido de no preguntarle al paciente si tiene enfermedades sistémicas en un 20,93%. Por último, la base para prescribir antibióticos es la experiencia clínica en un 32,56% seguido de las recomendaciones de expertos en un 26,74%. **(Tabla 1)**

Tabla 1 Tabla de datos generales y sobre la prescripción de antibióticos en odontología por parte de los estudiantes de clínica integral

<b>DATOS GENERALES</b>		
<b>Género</b>	<b>%</b>	<b>N</b>
Masculino	39,50%	34
Femenino	60,50%	52
<b>Curso</b>		
8vo	20,93%	18
9no	44,18	38
10mo	34,89%	30
<b>¿Realiza procedimientos de cirugía oral?</b>		
Si	87,20%	75
No	12,80%	11
<b>¿Es común la prescripción de antibióticos en su práctica habitual?</b>		
Si	83,72%	72
No	16,28%	14
<b>¿En la última semana a cuántos pacientes ha prescrito antibióticos?</b>		
De 1 a 5 pacientes	58,13%	50
De 6 a 10 pacientes	10,46%	9
Más de 10 pacientes	4,65%	4
Ninguno	26,76%	23
<b>DATOS SOBRE ANTIBIÓTICOS EN CIRUGÍA</b>		
<b>¿En cuál de las siguientes situaciones no consideras necesario el uso de antibióticos?</b>		
Dolor dental	45,34%	39
Absceso periapical	9,30%	8
Alveolitis seca	10,46%	9
Necrosis pulpar	18,60%	16
Pericoronitis	9,30%	8
Hinchazón facial debido a problemas dentales	7%	6
<b>¿En cuál de los siguientes procedimientos no consideras necesario el uso de antibióticos?</b>		
Regeneración ósea guiada	3,49%	3
Exodoncia dental simple	24,42%	21
Exodoncia dental compleja	1,16%	1
Cirugía de terceros molares	1,16%	1
Cirugía mucogingival	4,65%	4
Cirugía periapical	3,49%	3
Cirugía de implantes dentales	2,32%	2
Todas requieren tratamiento antibiótico postoperatorio	59,31%	51
<b>¿Cuál es el antibiótico que prescribe al momento de realizar un procedimiento odontológico?</b>		
Amoxicilina	8,14%	7
Amoxicilina +Ácido clavulánico	82,57%	71
Metronidazol	2,32%	2
Clindamicina	1,16%	1
Azitromicina	2,32%	2
Otro	3,49%	3
<b>Cuando prescribe antibióticos ¿Cuál es el error más común que suele cometer?</b>		
Posología incorrecta	17,44%	15
No preguntar sobre enfermedades sistémicas	20,93%	18
Duración incorrecta del tratamiento	26,74%	23
No preguntar al paciente sobre alergias	18,60%	16
No saber qué prescribir	16,29%	14
<b>Cuando decide prescribir antibióticos, principalmente lo que hace basado en:</b>		
Recomendaciones de compañeros	16,29%	14
Experiencia clínica	32,56%	28
Recomendaciones de expertos	26,74%	23
Conocimiento adquiridos en grado y posgrado	15,11%	13
Protocolos clínicos	9,30%	8

## DISCUSIÓN

La prescripción de antibióticos en odontología, ya sea con fines profilácticos o terapéuticos, representa aproximadamente el 10% de las prescripciones de antibióticos en todo el mundo, y no siempre se considera adecuada, lo que conduce a un uso excesivo o incorrecto de antibióticos en la práctica odontológica. A su vez, los pacientes odontológicos pueden no adherirse correctamente al tratamiento antimicrobiano prescrito, lo que exagera el uso excesivo y el mal uso de antibióticos en odontología.

Los factores que influyen en las prescripciones de antibióticos en odontología se identificaron como relacionados con el contexto clínico, los profesionales que trabajan en diferentes sectores exhibieron variaciones en las prácticas de prescripción de antibióticos relacionados con el paciente. Varios estudios realizados <sup>11,12,13,14</sup> describen que la prescripción excesiva de antibióticos, ya sea en particular de amoxicilina u otros antibióticos de amplio espectro, es prevalente con

un 80,9% en casos de dolor asociados a diagnósticos como pulpitis irreversible, pulpa necrótica, periodontitis apical aguda y cualquier emergencia endodóntica. Mientras que en el presente estudio dio como resultado que el 45,34% de los estudiantes de odontología prescriben antibióticos cuando el paciente presenta dolor dental asociado a cualquier patología dental y el 18,60% cuando se presenta necrosis pulpar.

En los procedimientos quirúrgicos odontológicos prevalece que el 60,3% de los profesionales hacen preferencia a la prescripción de antibióticos en la práctica de implantes, Froum S. te al, <sup>15</sup> menciona que en su estudio hubo una heterogeneidad significativa en la prescripción, duración e inicio de antibióticos en varios tratamientos terapéuticos. Estos tratamientos incluyen elevación de seno o cirugía de aumento de cresta y colocación inmediata o diferida de implantes dentales. No obstante, a pesar de las prescripciones excesivas de antibióticos sistémicos en tratamientos quirúrgicos de implantes, Khattri S.

te al, <sup>16</sup> describe que es importante el uso de antibióticos para cualquier tratamiento quirúrgico desde el más simple hasta el más complejo. Resultado similar al del presente estudio, ya que se mencionaron distintos procedimientos quirúrgicos en odontología y el 59,31% respondió que todos los procedimientos quirúrgicos necesitan la prescripción de antibióticos.

Estudios<sup>17, 18, 19, 20</sup> encontraron que la amoxicilina, con o sin ácido clavulánico, es el antibiótico prescrito con mayor frecuencia, en diferentes dosis y duraciones por parte de los profesionales y estudiantes de odontología en un 80,7%. En casos de alergia a la penicilina, se recomendaron antibióticos alternativos como azitromicina, claritromicina. Este hallazgo concuerda con el presente estudio, ya que el 82,57% prefieren la amoxicilina con ácido clavulánico como antibiótico postoperatorio para el cuidado post operatorio de los procedimientos quirúrgicos realizados.

Los hallazgos de diversos estudios sobre la prescripción de antibióticos

los cuales fueron realizados en distintos países incluidos Arabia Saudita, Pakistán, Kuwait, Ghana, Italia, Reino Unido, Croacia, India, Líbano, Irlanda del Norte e Israel, dio como resultado que el error por parte de los estudiantes de su último curso y profesionales, es la falta de adherencia o conocimientos a las pautas en la prescripción de antibióticos en odontología.<sup>21, 22, 23, 24, 25</sup> Solo un pequeño porcentaje (20,3%) hace referencia a una adecuada prescripción de antibióticos. Este hallazgo es significativo, ya que en el actual estudio, los estudiantes presentan fallas al prescribir como una duración incorrecta de prescripción (26,74%), posología incorrecta (17,44%) y no saber qué prescribir (16,29%).

## **CONCLUSIONES**

De acuerdo con los resultados del estudio se puede concluir que:

Los antibióticos solo deben prescribirse en situaciones clínicas que requieran terapia antibiótica empírica y para situaciones específicas. El dolor dental es la situación en la que más se prescribe antibióticos, por lo tanto, se debe realizar un examen clínico



profundo para decidir si se prescribe o no dichos medicamentos.

El uso de antibióticos para los procedimientos quirúrgicos realizados en odontología se basa en prevenir la aparición de infecciones a nivel de la herida quirúrgica, es por esto que ante cualquier procedimiento realizado se debe prescribir antibióticos.

La amoxicilina es un antibiótico de amplio espectro pero al ser combinada con el ácido clavulánico fortalece su acción bactericida y amplía más su espectro, por eso es el antibiótico de elección por parte de profesionales y estudiantes.

La prescripción inadecuada de antibióticos por falta de conocimientos es el principal factor que favorece la aparición de microorganismos resistentes.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cuevas-Gonzalez MV, Cuevas-Gonzalez JC, Espinosa-Cristóbal LF, Donohue-Cornejo A, Reyes López SY, Saucedo Acuña RA, et al. Use or abuse of antibiotics as prophylactic therapy in oral surgery: A systematic review. *Medicine (Baltimore)*. 2023;102(37):e35011.
2. Contaldo M, D'Ambrosio F, Ferraro GA, Di Stasio D, Di Palo MP, Serpico R, et al. Antibiotics in dentistry: A narrative review of the evidence beyond the myth. *Int J Environ Res Public Health*. 2023;20(11):6025.
3. Ealla KKR, Kumari N, Sahu V, Veeraraghavan V, Peddapalegani P, Ramani P, et al. Antibiotics knowledge, usage, and prescription patterns among dental practitioners in Hyderabad, south India. *Cureus*. 2023;15(11).
4. Cummins J, McCarthy M, Esterman A, Karve A, Lee A. Knowledge and compliance of dentists' and dental students' with respect to relevant guidelines for prescribing antibiotic prophylaxis for the prevention of infective endocarditis: A systematic review. *J Evid Based Dent Pract*. 2020;20(1):101311.
5. Sohail A, CMH Lahore Medical College, Yaseen A, Qazi SR. Knowledge and practices of patients regarding antibiotics used for dental problems. *J Pak Dent Assoc*. 2020;29(02):71–6.
6. Bhuvanaraghan A, King R, Larvin H, Aggarwal VR. Antibiotic use and misuse in dentistry in India—A systematic review. *Antibiotics (Basel)*. 2021;10(12):1459.
7. Zumbado Morales R, Barquero Montero A, Hidalgo Mora O. Resistencia a los antibióticos: Una Revisión Bibliográfica. *Revista Ciencia y Salud*

- Integrando Conocimientos. 2022; 6(3):145–53.
8. Baudet A, Kichenbrand C, Pulcini C, Descroix V, Lesclous P, Thilly N, et al. Antibiotic use and resistance: a nationwide questionnaire survey among French dentists. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2020;39(7):1295–303.
  9. Paudel G, Shah AK, Palikhey A, Khanal N, Karki S, Chaurasia L, et al. Knowledge, attitude and practice of prescribing antibiotics among dental practitioners in Chitwan. *Europasian J Med Sci.* 2021;3(1):66–72.
  10. Ramadan AM, Al Rikaby OA, Abu-Hammad OA, Dar-Odeh NS. Knowledge and attitudes towards antibiotic prescribing among dentists in Sudan. *Pesqui Bras Odontopediatria Clin Integr.* 2019;19(1):1–10.
  11. Al-Johani K, Reddy S, Al Mushayt A. Pattern of Prescription of Antibiotics among Dental Practitioners in Jeddah, KSA: A Cross-Sectional Survey. *Niger. J. Clin. Pract.* 2017; 20(17): p. 804-810.
  12. Baskaradoss J, Alrumaih A, Alshebel A, Alfaqih A. Pattern of Antibiotic Prescription among Dentists in Riyadh, Saudi Arabia. *J. Investig. Clin. Dent.* 2018 Agosto; 9(1): p. e12339.
  13. Mustafa L, Islami H, Sutej I. Administration of Systemic Antibiotics for Dental Treatment in Kosovo Major Dental Clinics: A National Survey. *Eur. J. Dent.* 2022 Mayo; 16(2): p. 430–436.
  14. Schmidt J, Kunderova M, Pilbauerova N, Kapitan M. A Review of Evidence-Based Recommendations for Pericoronitis Management and a Systematic Review of Antibiotic Prescribing for Pericoronitis among Dentists: Inappropriate Pericoronitis Treatment Is a Critical Factor of Antibiotic Overuse in Dentistry. *Int. J. Environ. Res. Public. Health.* 2021 Julio; 18(13): p. 6796.
  15. Froum S, Weinberg M. Evaluation of Antibiotic Use in Periodontal and Implant Practices. *Int. J. Periodontics Restor. Dent.* 2017 Agosto; 35(4): p. 481-487.
  16. Khattri S, Kumbargere NS, Arora A. Adjunctive Systemic Antimicrobials for the Non-Surgical Treatment of Periodontitis. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2020 Noviembre; 20(11): p. 1-10.
  17. Sato M, Yamana H, Ono S, Ishimaru M. Trends in Prophylactic Antibiotic Use for Tooth Extraction from 2015 to 2018 in Japan: An Analysis Using a Health Insurance Claims Database. *J. Infect. Chemother.* 2022 Abril; 28(4): p. 504-509.
  18. Sato M, Yamana H, Ono S, Ishimaru M. Amoxicillin vs Third-generation Cephalosporin for Infection Prophylaxis after Third Molar

- Extraction. *Oral Dis.* 2022 Marzo; 30(2): p. 660-668.
19. Sologova D, Diachkova E, Gor I, Sologova S, Grigorevskikh E. Antibiotics Efficiency in the Infection Complications Prevention after Third Molar Extraction: A Systematic Review. *Dent. J.* 2022 Abril; 10(4): p. 72.
  20. Singh A, Morrissey H, Rahman A. A Systematic Review and Meta-Analysis Evaluating Antibiotic Prophylaxis in Dental Implants and Extraction Procedures. *Medicina.* 2019 Diciembre; 54(6): p. 95.
  21. Ahsan S, Hydrie M, Hyder S. Antibiotic Prescription Patterns for Treating Dental Infections in Children among General and Pediatric Dentists in Teaching Institutions of Karachi, Pakistan. *PLoS ONE.* 2020 Julio; 15(7): p. e0235671.
  22. Harthi S, Khan L, Abed H, Alkreathy H. Appraisal of Antimicrobial Prescribing Practices of Governmental and Non-Governmental Dentists for Hospitals in the Western Region of Saudi Arabia. *Saudi Med. J.* 2023 Diciembre; 34(12): p. 1262-1269.
  23. Taani G, Azzam S, Karasneh R. Antibiotic Use and Resistance: Information Sources and Application by Dentists in Jordan. *J. Infect. Dev. Ctries.* 2022 Octubre; 16(10): p. 1607-1613.
  24. Duncan E, Goulao B, Clarkson J, Young L. 'You Had to Do Something': Prescribing Antibiotics in Scotland during the COVID-19 Pandemic Restrictions and Remobilisation. *Br. Dent. J.* 2021 Noviembre; 21: p. 1-6.
  25. Durkin M, Feng Q, Suda K, Lockhart P, Thornhill M. Longitudinal Antibiotic Prescribing Trends among US Dental Specialists within a Pharmacy Benefits Manager, 2013 through 2015. *Am. Dent. Assoc.* 2019 Marzo; 150(10): p. 846-853.



## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Paredes Fierro, Eliana Camila**, con C.C: 0705679769 autor/a del trabajo de titulación: **Nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG**” previo a la obtención del título de **odontóloga** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **06 de septiembre del 2024**

f. \_\_\_\_\_

Nombre: **Paredes Fierro, Eliana Camila**

C.C: **0705679769**



<b>REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>			
<b>FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN</b>			
<b>TEMA Y SUBTEMA:</b>	Nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG		
<b>AUTOR(ES)</b>	Eliana Camila Paredes Fierro		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b>	<b>Harry José Flores Márquez</b>		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	<b>Ciencias de la Salud</b>		
<b>CARRERA:</b>	Odontología		
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Odontólogo		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	06 de septiembre del 2024	<b>No. PÁGINAS:</b>	<b>DE 9 páginas</b>
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Cirugía Oral		
<b>PALABRAS CLAVES/KEYWORDS:</b>	Prescripción, Antibióticos, Infecciones Odontogénicas, Cirugía Oral.		
<b>RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):</b>			
<p><b>Introducción:</b> Los antibióticos se recetan con el propósito de prevenir infecciones. Sin embargo, investigaciones sobre las percepciones y experiencias de profesionales y estudiantes de odontología en la prescripción de antibióticos han revelado que ambos tienen un nivel moderado de confianza en la prescripción en general. <b>Objetivo:</b> Establecer el nivel de conocimiento sobre antibióticos odontológicos en alumnos de la clínica de la UCSG. <b>Materiales y Métodos:</b> Se realizó una encuesta sobre el conocimiento de los antibióticos empleados en el área de cirugía oral en los alumnos que están cursando clínica integral. La encuesta aplicada se la generó a partir de artículos científicos. <b>Resultados:</b> Los datos sobre el uso de antibióticos dieron como resultado que el 45,34% de los estudiantes consideran que la situación en la que es necesaria la prescripción es cuando el paciente presenta dolor. El antibiótico de elección para los cuidados postoperatorios es la amoxicilina + ácido clavulánico con un 82,57%. Mientras que al momento de prescribir el error que más comenten es la duración incorrecta del tratamiento 20,93%. Por último, la base para prescribir antibióticos es la experiencia clínica en un 32,56%. <b>Conclusión:</b> Los antibióticos solo deben prescribirse en situaciones clínicas que requieran terapia antibiótica empírica y para situaciones específicas.</p>			
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593 999855771	<b>E-mail:</b> <b>Eliana.paredes@cu.ucsg.edu.ec</b>	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::</b>	<b>Nombre: Estefania del Rocio Ocampo Poma</b>		
	<b>Teléfono: +593 996757081</b>		
	<b>1.1 E-mail: estefania.ocampo@cu.ucsg.edu.ec</b>		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>			