



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**

Facultad de  
**ESTOMATOLOGÍA**

FRECUENCIA DE INFECCIONES POSTOPERATORIAS TRAS CIRUGÍAS  
BUCALES MENORES, EN PACIENTES ATENDIDOS EN UN CENTRO  
DENTAL DOCENTE, LIMA-PERÚ, 2025

FREQUENCY OF POSTOPERATIVE INFECTIONS AFTER MINOR ORAL  
SURGERIES IN PATIENTS TREATED AT A TEACHING DENTAL CENTER,  
LIMA-PERU, 2025

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE  
ESPECIALISTA EN CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL

AUTOR

MEYER HENNER MORALES CAUTI

ASESOR

MARIA AURISTELA VILLAFUERTE OLIVERA

LIMA – PERÚ

2025



**ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO**

Mg. Esp. Maria Auristela Villafuerte Olivera

Departamento Académico de Medicina y Cirugía Bucomaxilofacial

ORCID: 0009-0009-5150-8481

Fecha de aprobación: 21 de mayo del 2025

Calificación: Aprobado

## **DEDICATORIA**

A mis hijos, esposa, padres y hermanos, por ser pilar fundamental en todos los aspectos de mi vida.

## **AGRADECIMIENTOS**

A mi alma mater, la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, a mi querida Fuerza Aérea del Perú, a mis buenos maestros de la especialidad y a todas las personas que creyeron en mí, ayudándome a forjar un mejor futuro.

## **DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS**

El autor declara no tener ningún conflicto de interés.

# RESULTADOS DEL INFORME DE SIMILITUD



UNIVERSIDAD PERUANA  
CAYETANO HEREDIA

Facultad de  
ESTOMATOLOGÍA

FRECUENCIA DE INFECCIONES POSTOPERATORIAS TRAS CIRUGÍAS  
BUCALES MENORES, EN PACIENTES ATENDIDOS EN UN CENTRO  
DENTAL DOCENTE, LIMA-PERÚ, 2025

FREQUENCY OF POSTOPERATIVE INFECTIONS AFTER MINOR ORAL  
SURGERIES IN PATIENTS TREATED AT A TEACHING DENTAL CENTER,  
LIMA-PERU, 2025

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE  
ESPECIALISTA EN CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL

AUTOR

MEYER HENNER MORALES CAUTI

ASESOR

MARIA AURISTELA VILLAFUERTE OLIVERA

LIMA - PERÚ  
2025



23% Similitud

Filtros

estándar

1 Exclusiones →

Fuentes

Mostrar las fuentes solapadas

1 Internet  ↓

hdl.handle.net

14%

22 bloques de texto

213 palabra que coinciden

2 Internet  ↓

rus.ucf.edu.cu

1%

2 bloques de texto

17 palabra que coinciden

3 Internet  ↓

alicia.concytec.gob.pe

1%

## TABLA DE CONTENIDOS

	<b>Pág.</b>
Resumen	
Abstract	
I. Introducción	1
II. Objetivos	3
III. Materiales y métodos	4
IV. Resultados esperados	7
V. Conclusiones	8
VI. Referencias bibliográficas	9
VII. Presupuesto y cronograma	10
Anexos	

## RESUMEN

**Introducción:** Las infecciones orales representan una de las principales complicaciones postoperatorias en cirugías bucales menores, siendo causadas por diversos microorganismos como bacterias, virus y hongos. De estas, las bacterias, principalmente *Staphylococcus*, *Streptococcus* y *Prevotella*, son las más prevalentes. Según datos emitidos por la OMS, 3.500 millones de habitantes en el mundo padecen de enfermedades orales. En el contexto de las cirugías bucales menores, la exodoncia de terceros molares viene a ser los procedimientos más habituales, con una incidencia de infecciones postoperatorias que varía entre 0.4 % y 6 %, incrementándose en pacientes mayores de 36 años. **Objetivo general:** Determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores en pacientes atendidos en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025. **Materiales y métodos:** Este estudio transversal, se planteó como objetivo determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores, en pacientes atendidos en el Centro Dental Docente, durante el periodo de enero a diciembre del 2025. Se evaluaron únicamente los casos de las historias clínicas que cumplieron los criterios de inclusión, excluyéndose aquellas que poseen antecedentes de enfermedades crónicas, inmunosupresión, tabaquismo, infecciones orales previas no tratadas, fracturas mandibulares o consumo de bifosfonatos. **Conclusiones:** En conclusión, este trabajo académico nos brinda información importante sobre la frecuencia de infecciones postoperatorias en cirugías orales menores, y aporta evidencia clave para elevar los estándares de la atención en salud bucodental, tanto en el sector público como privado.

**Palabras clave:** Infecciones postoperatorias, Cirugía bucal menor

## ABSTRACT

**Introduction:** Oral infections represent one of the main postoperative complications in minor oral surgeries and are caused by various microorganisms such as bacteria, viruses, and fungi. Among these, bacteria—primarily *Staphylococcus*, *Streptococcus*, and *Prevotella*—are the most prevalent. According to data from the World Health Organization (WHO), 3.5 billion people worldwide suffer from oral diseases. In the context of minor oral surgeries, third molar extractions are among the most common procedures, with a postoperative infection incidence ranging from 0.4% to 6%, increasing in patients over 36 years of age.

**General Objective:** To determine the frequency of postoperative infections following minor oral surgeries in patients treated at a Dental Teaching Center, Lima–Peru, 2025.

**Materials and Methods:** This cross-sectional study aimed to determine the frequency of postoperative infections following minor oral surgeries in patients treated at the Dental Teaching, during the period from January to December 2025. Only clinical records that met the inclusion criteria were evaluated, excluding those with a history of chronic diseases, immunosuppression, smoking, untreated prior oral infections, mandibular fractures, or bisphosphonate use.

**Conclusions:** In conclusion, this academic work provides important information on the frequency of postoperative infections in minor oral surgeries and offers key evidence to improve the standards of oral healthcare in both the public and private sectors.

**Keywords:** Postoperative infections, Minor oral surgery

## I. INTRODUCCIÓN

Las infecciones orales son las afecciones causadas a las estructuras que conforman la cavidad oral, estas pueden ser determinadas por diversos microorganismos patógeno, dentro de los cuales encontramos bacterias, hongos y virus. Así mismo, en las infecciones de la cavidad oral, se evidencio como patógeno más prevalente a las bacterias, tanto aerobias como anaerobias, siendo el más frecuente: los *Estafilococos*, *Streptococos* y *Prevotella*. Informes recientes, de la OMS, revela que casi 3.500 millones de habitantes a nivel mundial, son afectados por las infecciones orales (1,2).

Dentro de los procedimientos en cirugía bucal menor, las extracciones de terceras molares son las comunes, y dentro de ellas las complicaciones asociadas más importantes a dicho procedimiento son: dolor, sangrado, parestesia, trismus; siendo las infecciones una de las más frecuente , con una incidencia del 0.4 % al 6 %, además de ello las infecciones post operatorias se incrementan significativamente en pacientes con edades mayores o iguales a 36 años (3); Así mismo, la diversidad de procedimientos de cirugía bucal menor, esta en relación directa a la patología de las estructuras orofaciales, las cuales presentan diferentes complejidades quirúrgicas. Otros estudios determinaron que la administración de fármacos preoperatorios y la edad del paciente como una asociación importante en infecciones post operatorias (4).

Dentro de este marco, las cirugías orales menores, al ser procedimientos invasivos, con diversos niveles de complejidad, realizados a nivel de las estructuras anatómicas que conforman la cavidad oral, y al ser esta altamente colonizada por microorganismos patógenos, podrían causar complicaciones post operatorias, siendo la más común las infecciones. En ese sentido la interrogante de investigación es ¿Cuál es la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025?

## **II. OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

Determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores en pacientes atendidos en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.

### **Objetivos específicos**

1. Determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores, según la edad, de los pacientes atendidos en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.
2. Determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores, según el sexo, en pacientes atendidos en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.
3. Determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias, según el tipo de cirugía bucal menor, en pacientes atendidos en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.
4. Determinar la frecuencia de infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores, según la localización clínica comprometida, en pacientes atendidos en un Centro Dental Docente, Lima-Perú, 2025.

### **III. MATERIALES Y MÉTODOS:**

#### **Tipo de estudio**

Transversal.

#### **Población**

Se evaluaron todas las historias clínicas de pacientes que presentaron infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores, atendidos en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el periodo de enero a diciembre del 2025.

#### **Muestra**

No se tomará muestra.

#### **Criterios de selección**

##### **Criterios de inclusión**

Las historias clínicas de pacientes que presentaron infecciones postoperatorias tras cirugías bucales menores, atendidos en el Centro Dental Docente.

##### **Criterios de exclusión**

Las historias clínicas de pacientes con: enfermedades crónicas, inmunosuprimidos, fumadores, con infecciones orales previas no tratadas, fracturas mandibulares, consumo de bifosfonatos.

## **Variables**

En el presente estudio, la variable dependiente son las infecciones postoperatorias y la variable independiente, es el tipo de cirugía bucal menor, esta será recabada a partir de las historias clínicas; siendo las covariables el sexo y edad y localización clínica que serán registradas a partir de una ficha de datos (Anexo 1).

## **Técnicas y procedimientos**

Una vez dada la autorización del Comité de ética y el Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, se colectaron las historias clínicas las cuales cumplen los criterios de inclusión, luego todos los datos vinculados a las variables independientes, dependientes y serán tabulados mediante el plan de análisis y ficha estandarizada de recolección de datos (Anexo 2).

## **Plan de análisis**

Se va a realizar un análisis descriptivo de la variable infecciones postoperatorias, y las covariables: edad, sexo, tipo de cirugía bucal menor y localización clínica. Asimismo, un análisis bivariado entre infecciones postoperatorias y las covariables, con la prueba de Chi-cuadrado. El presente estudio obtendrá un nivel de confianza de 95% y  $p < 0.05$ . Para ello, se utilizará el programa estadístico STATA v. 18.0.

## **Consideraciones éticas**

Este estudio se llevará a cabo con la autorización del Comité de ética, además de los permisos del Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente, de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, para la utilización de la información

de las historias clínicas, garantizando la protección de la información personal y el anonimato de los mismos.

#### **IV. RESULTADOS ESPERADOS**

Desde una perspectiva teórica, esta investigación permitirá contribuir a determinar si la mayor frecuencia de infecciones post operatorias tras cirugías orales menores, es causada por la extracción de terceras molares, y si esta es coincidente con otros estudios similares en otras poblaciones.

Clínicamente, los resultados nos permitirán poner mayor énfasis en mejorar las condiciones de las cirugías orales menores en lo que respecta a la bioseguridad, así la capacitación y actualización constante del personal, lo cual permitirá tener mejor criterio, en el tratamiento de las diferentes afecciones bucales, que requieran cirugía menor.

Socialmente, los resultados de este estudio, serán relevantes ya que permitirá tomar decisiones importantes, a los administradores de la salud, asignando así, mayores recursos para la mejora constante de la infraestructura, biomateriales e instrumental, en los servicios de cirugía oral y maxilofacial.

## **V. CONCLUSIONES**

De este presente estudio académico se puede concluir que los resultados son sumamente relevantes, debido a la alta frecuencia de infecciones post operatorias tras cirugías orales menores, en los servicios de Cirugía Oral y Maxilofacial; Así mismo, esta investigación es especialmente significativa porque proporcionará datos valiosos, para mejorar la toma de decisiones, a las autoridades sanitarias, locales, nacionales y regionales, mejorando los servicios, minimizando los riesgos y posibles complicaciones en los centros de salud estatales y privados.

## VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kurnia D, Lestari S, Mayanti T, Gartika M, Nurdin D. Anti-Infection of Oral Microorganisms. Herbal Medicine of Piper crocatum Ruiz & Pav. Drug Des Devel Ther. 2024;18:2531-2553.
2. Heim, N., Faron, A., Wiedemeyer, V., Reich, R., & Martini, M. Microbiology and antibiotic sensitivity of head and neck space infections of odontogenic origin. Differences in inpatient and outpatient management. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, 2017;45(10), 1731–1735.
3. Mukainaka Y, Sukegawa S, Kawai H, Nishida T, Miyake M, Nagatsuka H. Risk factors for post-extraction infection of mandibular third molar: A retrospective clinical study. J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2024;125(4S):101841.
4. Milic T, Raidoo P, Gebauer D. Antibiotic prophylaxis in oral and maxillofacial surgery: a systematic review. Br J Oral Maxillofac Surg. 2021;59(6):633-642.

## VII. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

### Presupuesto

Descripción	P. Unitario S/.	Cantidad	Total S/.
Artículos de oficina	200	01	200
Fotocopias e impresiones	100	01	100
Transporte	100	01	100
Herramientas digitales	200	01	200
Imprevistos y gastos menores	100	01	100
Total			700

### Cronograma

Actividades	Mayo 2025	Junio 2025	Julio 2025	Agosto 2025	Septiembre 2025	Octubre 2025
Presentación del proyecto	X					
Aceptación del proyecto		X				
Recolección de datos			X			
Procesamiento de datos				X		
Análisis de los resultados					X	
Informe final						X

## ANEXOS

### Anexo 1. Cuadro de variables

<b>VARIABLES</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Tipo</b>	<b>Escala y categoría</b>	<b>Valores</b>
Infecciones Postoperatorias	Son afecciones que afectan la boca, los dientes, las encías y las estructuras circundantes, causados por microorganismos patógenos.	Información recolectada de historia clínica.	Cualitativa	Dicotómica Nominal	1. Tiene 2. No tiene
Tipo de cirugía bucal menor	Procedimientos quirúrgicos intraorales realizados bajo anestesia local.	Información recolectada de historia clínica.	Cualitativa	Politómica Nominal	1. Cirugía de terceras molares 2. Implantes 3. Biopsias 4. Extracciones simples 5. Otros.
Sexo	Características biológicas y fisiológicas que definen a hombres y mujeres.	Información recolectada de ficha de datos.	Cualitativa	Dicotómica Nominal	1. Femenino 2. Masculino
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento hasta la actualidad.	Información recolectada de ficha de datos.	Cuantitativa	Discreta de razón	Valores en años
Localización clínica	Ubicación anatómica a nivel de la cavidad oral.	Información recolectada de la historia clínica.	Cualitativa	Politómica Nominal	1. Alveolo 2. Piso de boca 3. Lengua 4. Paladar blando 5. Labios 6. Otros

## Anexo 2. Ficha de Recolección de Datos

### Ficha de Recolección de Datos

#### 1. Datos Generales

Fecha: \_\_\_\_\_

Código del paciente: \_\_\_\_\_

Edad: \_\_\_\_\_ años

Sexo:

Masculino

Femenino

Otro: \_\_\_\_\_

#### 2. Información Clínica

¿Presenta infecciones orales actualmente?

Sí

No

- Tipo de infección (si aplica): \_\_\_\_\_

¿Ha tenido cirugías orales menores?

Sí

No

- Cantidad de cirugías (si aplica): \_\_\_\_\_

- Especifique el/los tipo(s) de cirugía(s): \_\_\_\_\_

Localización clínica de la afección (marque todas las que apliquen):

Lengua

**Ficha de Recolección de Datos**

Encías

Paladar

Carrillos

Piso de boca

Labios

Otra: \_\_\_\_\_

**Observaciones adicionales**

---

---

Firma del evaluador: \_\_\_\_\_

Nombre del evaluador: \_\_\_\_\_