



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**“ADMINISTRACIÓN PREOPERATORIA DE IBUPROFENO,  
KETOROLACO O DICLOFENACO PARA REDUCIR LAS  
COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS EN PACIENTES  
SOMETIDOS A CIRUGÍA DE TERCER MOLAR MANDIBULAR:  
REVISIÓN SISTEMÁTICA”**

Tesis para optar el título profesional de:

**CIRUJANO DENTISTA**

Presentado por:

**Camila Belén Vizcarra Apaza (0000-0002-8252-3395)**

Asesor:

**Victor Manuel Chumpitaz Cerrate (0000-0001-7073-8076)**

Lima – Perú

2023

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 20 de enero del 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: DR. ESP. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLÉN	<input type="checkbox"/>
Miembro: MG. ESP. URSULA MARÍA DOLORES ALBITES ACHATA	
Miembro: MG. ESP. ANDREA VERGARA BUENAVENTURA	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

«ADMINISTRACIÓN PREOPERATORIA DE IBUPROFENO, KETOROLACO O DICLOFENACO PARA REDUCIR LAS COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA DE TERCER MOLAR MANDIBULAR: REVISIÓN SISTEMÁTICA»

Presentada por la estudiante: CAMILA BELEN VIZCARRA APAZA

Para optar el **Título Profesional de Cirujano Dentista**

Asesorado por: DR. VICTOR MANUEL CHUMPITAZ CERRATE

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluye de:

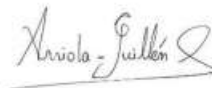
Manera unánime ( **X** )

Por mayoría ( )

Calificar a:

Tesisista: CAMILA BELEN VIZCARRA APAZA		Nota: Dieciseis (16)	
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena ( <b>X</b> )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Dr. Esp. Luis Ernesto Arriola Guillén**  
**Presidente del Jurado**  
**DNI: 40990364**



**Mg. Esp. Ursula María Dolores Albites Achata**  
**Miembro**  
**DNI: 40531996**



**Mg. Esp. Andrea Vergara Buenaventura**  
**Miembro**  
**DNI: 42954579**



**Dr. Victor Manuel Chumpitaz Cerrate**  
**Asesor**  
**DNI: 10677759**

**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 / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN<sup>1</sup>**

Lima, 31 de Enero del 2023

Señor, Doctor  
**Percy Mayta Tristán**  
**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación**  
**Universidad Científica del Sur**  
**Presente.** –

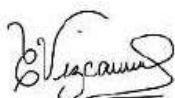
De nuestra consideración,

Yo: Camila Belén Vizcarra Apaza, estudiante/egresado de la carrera de Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Victor Manuel Chumpitaz Cerrate, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: Administración preoperatoria de ibuprofeno, ketorolaco o diclofenaco para reducir las complicaciones postoperatorias en pacientes sometidos a cirugía de tercer molar mandibular: Revisión sistemática, sustentado para obtener el título/grado de Cirujano dentista 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<sup>2</sup>, 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,



Firma tesista  
DNI: 73262323



Firma del asesor de tesis  
DNI: 10677759

<sup>1</sup> En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

<sup>2</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Administración preoperatoria de ibuprofeno, ketorolaco o diclofenaco para reducir las complicaciones postoperatorias en pacientes sometidos a cirugía de tercer molar mandibular: revisión sistemática

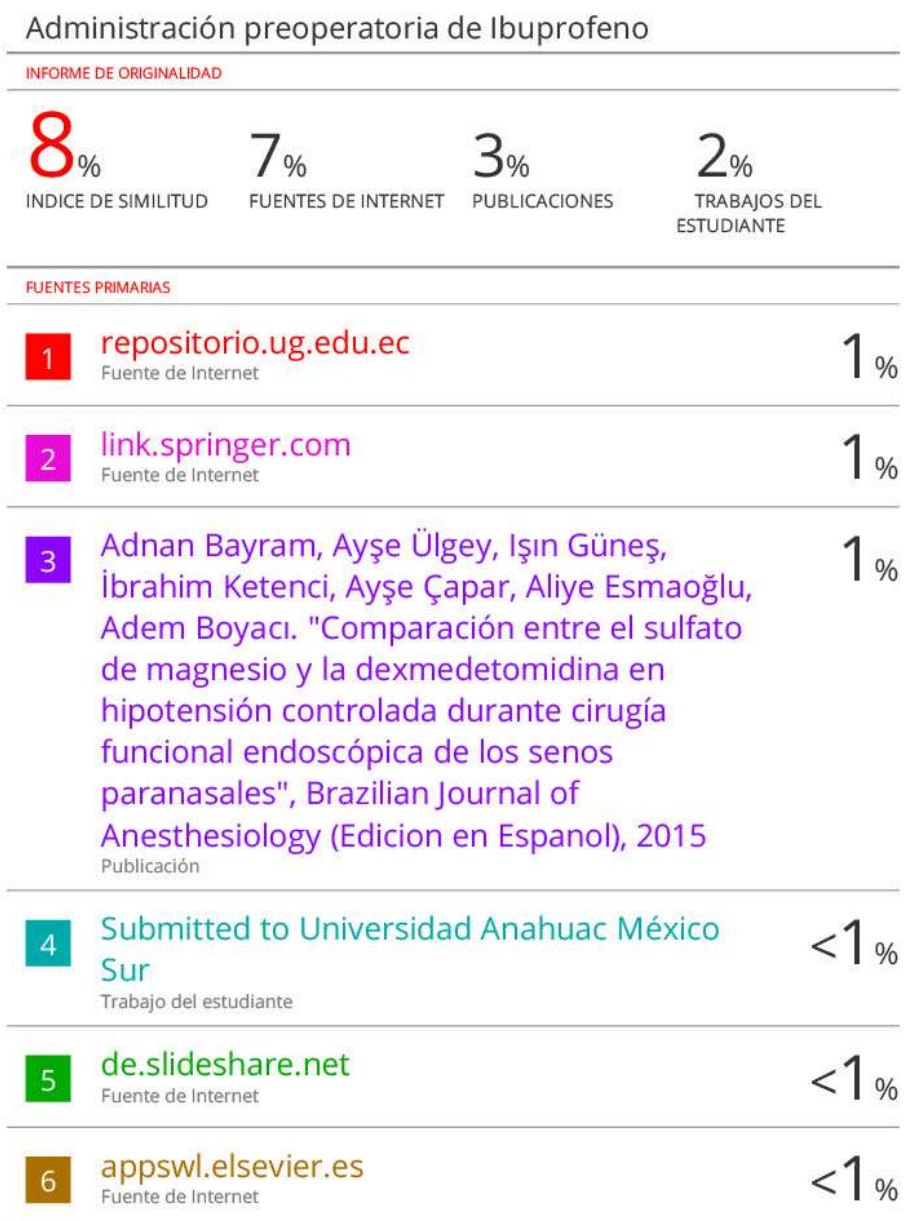
**Autores.** Camila Belen Vizcarra Apaza.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2003560964).

**Resultado de la evaluación.** 8%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



### **DEDICATORIA**

A mis padres por ser el ejemplo y la motivación para el logro de mi realización personal.

A Dios por guiar mis pasos a consolidar mi objetivo profesional.

## AGRADECIMIENTOS

A mis asesores por su supervisión y profesionalismo con el que encaminaron mi proyecto ahora hecho realidad.

**ÍNDICE**

	<b>Pág.</b>
Título	1
Resumen	2
Abstract	3
<b>I.</b> Introducción	4
<b>II.</b> Materiales y métodos	5
<b>III.</b> Resultados	8
<b>IV.</b> Discusión	11
<b>V.</b> Conclusiones	20
<b>VI.</b> Tablas y figuras	21
<b>VII.</b> Referencias bibliográficas	26
<b>VIII.</b> Anexos	28



**ARTÍCULO DE REVISIÓN SISTEMÁTICA ENVIADO A PUBLICAR**

**“ADMINISTRACIÓN PREOPERATORIA DE IBUPROFENO, KETOROLACO O DICLOFENACO PARA REDUCIR LAS COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA DE TERCER MOLAR MANDIBULAR: REVISIÓN SISTEMÁTICA”**

**“PRE-OPERATIVE ADMINISTRATION OF IBUPROFEN, KETOROLAC OR DICLOFENAC TO REDUCE POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN PATIENTS OF SURGERY OF THE MANDIBULAR THIRD MOLAR: SYSTEMATIC REVIEW”**

Camila Belén Vizcarra Apaza<sup>1</sup> , Victor Manuel Chumpitaz Cerrate<sup>1</sup> 

1. Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.

**Correspondencia:** Victor Manuel Chumpitaz Cerrate

**Correo:** vchumpitaz@cientifica.edu.pe

**Conflictos de interés:** Los autores declaran no tener algún conflicto de interés.



## RESUMEN

La presente revisión sistemática tuvo como objetivo sintetizar la evidencia científica para establecer la eficacia de la administración preoperatoria de ibuprofeno, ketorolaco o diclofenaco en pacientes sometidos a cirugía de tercer molar mandibular para prevenir complicaciones postoperatorias. La búsqueda sistemática se realizó en mayo del 2020 en cuatro diferentes bases de datos (PubMed, Central, Scopus, Google Scholar) incluyendo estudios publicados desde enero del 2000 hasta junio del 2020. También se complementó con búsquedas manuales en las principales revistas dentro del campo de cirugía bucal y maxilofacial: British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery y Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery. En la búsqueda inicial se recopiló un total de 1229 artículos, de los cuales se identificaron como duplicados 570 artículos. Luego de la eliminación de duplicados, se obtuvo un total de 324, de los cuales 22 artículos fueron incluidos en la evaluación de la síntesis cualitativa de la evidencia. Para reconocer el tipo de riesgo de sesgo en cada uno de los artículos se utilizó el manual RoB.2, donde se presentó 12 artículos (54%) con bajo riesgo de sesgo, 10 artículos (45%) con riesgo poco claro y se descartó los estudios con alto riesgo de sesgo. Se concluyó que la administración preoperatoria de ibuprofeno, ketorolaco o diclofenaco es una buena opción para prevenir complicaciones postoperatorias en pacientes sometidos a cirugía de tercer molar mandibular.

**Palabras clave:** *antiinflamatorio no esteroideo; cirugía de tercer molar; tercer molar.*

## ABSTRACT

The objective of this systematic review was to synthesize the scientific evidence to establish the efficacy of the preoperative administration of ibuprofen, ketorolac or diclofenac in patients undergoing mandibular third molar surgery to prevent postoperative complications. The systematic search was carried out in May 2020 in four different databases (PubMed, Central, Scopus, Google Scholar) including studies published from January 2000 to June 2020. It was also complemented with manual searches in the main journals within the field of oral and maxillofacial surgery: British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery and Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery. In the initial search, a total of 1229 articles were collected, of which 570 articles were identified as duplicates. After the elimination of duplicates, a total of 324 articles were obtained, of which 22 articles were included in the evaluation of the qualitative evidence synthesis. To recognize the type of risk of bias in each of the articles, the RoB.2 manual was used, where 12 studies (54%) were presented with low risk of bias, 10 studies (45%) with some concerns risk and discarded studies with high risk of bias. It was concluded that the preoperative administration of ibuprofen, ketorolac or diclofenac is effective in reducing postoperative complications in patients undergoing mandibular third molar surgery.

**Keywords:** *Molar, third ; Non-Steroidal Anti-Inflammatory Agents; Surgery, Oral.*