

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**Comparación del uso actual de materiales dentales bioactivos en niños entre odontopediatras y odontólogos generales, Perú, 2025**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
CIRUJANO DENTISTA**

**AUTOR**

**Olga Lucia Walde Renteria**

**ASESOR**

**Miriam de Jesus Arellanos Tafur**

<https://orcid.org/0000-0001-7170-7597>

**Chiclayo, 2026**

**Comparación del uso actual de materiales dentales bioactivos en niños entre odontopediatras y odontólogos generales, Perú, 2025**

PRESENTADA POR  
**Olga Lucia Walde Renteria**

A la Facultad de Medicina de la  
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo  
para optar el título de

**CIRUJANO DENTISTA**

APROBADA POR

Maria Elizabeth Cruz Flores

PRESIDENTE

Alfredo Carlos Manuel Rendon Alvarado

SECRETARIO

Miriam de Jesus Arellanos Tafur

VOCAL

## **Dedicatoria**

A mis padres y mis hermanos, por su apoyo incondicional en estos 6 años de carrera, quienes nunca me dejaron sola y confiaron en mí desde el primer día. A Diego por siempre estar a mi lado y darme la fuerza para cumplir mis sueños.

## **Agradecimientos**

Agradezco a Dios, por bendecirme con la sabiduría y guiarme en mi desarrollo profesional. A mi asesora, Miriam Arellanos, por su apoyo y enseñanza en el camino de la investigación científica.

## Infomre Final de Tesis-27 Oct.2025

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>10%</b>	<b>9%</b>	<b>2%</b>	<b>5%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>tesis.usat.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo 2025-II</b> Trabajo del estudiante	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.uss.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>ebuah.uah.es</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>repositorio.pucesa.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>repositorioinstitucional.uabc.mx</b> Fuente de Internet	<b>&lt;1%</b>

## Índice

Resumen .....	6
Abstract .....	7
Introducción .....	8
Revisión de literatura .....	9
Materiales y métodos .....	15
Resultados .....	16
Conclusiones .....	27
Recomendaciones.....	28
Referencias .....	29
Anexos.....	35

## Resumen

El objetivo del estudio fue comparar los conocimientos y prácticas sobre el uso actual de materiales dentales bioactivos en niños entre odontopediatras y odontólogos generales en Perú, 2025. El estudio fue observacional, transversal, cuantitativo, de nivel relacional y prospectivo. Participaron 114 odontopediatras y 114 odontólogos generales, seleccionados mediante muestreo no probabilístico por conveniencia. Se incluyeron profesionales registrados en el Colegio Odontológico del Perú y en SUNEDU. Se realizó una prueba piloto, donde el cuestionario virtual fue sometido a juicio de expertos; además, se obtuvo una adecuada confiabilidad (KR20=0.732; estabilidad temporal R=0.684). No existió diferencia significativa en conocimiento entre ambos grupos ( $p>0.05$ ); no obstante, los odontólogos generales mostraron mayor conocimiento con respecto a la práctica de los materiales dentales bioactivos con una probabilidad de 3.8 veces mayor que los odontopediatras (OR=3.868; IC95%: 1.751–8.544;  $p=0.001$ ). Se concluyó que, aunque el conocimiento sobre materiales bioactivos fue similar en ambos grupos, los odontólogos generales mostraron mejor conocimiento con respecto al uso práctico de los materiales bioactivos en comparación a los odontopediatras.

**Palabras clave:** Conocimiento, Práctica, Odontopediatría, Odontología general, Materiales biocompatibles.

### Abstract

The aim of the study was to compare the knowledge and practices regarding the current use of bioactive dental materials in children between pediatric dentists and general dentists in Peru, 2025. The study was observational, cross-sectional, quantitative, relational, and prospective. A total of 114 pediatric dentists and 114 general dentists participated, selected through non-probabilistic convenience sampling. Professionals registered with the College of Dentists of Peru and SUNEDU were included. A pilot test was conducted, and the virtual questionnaire was validated by expert judgment; it also demonstrated adequate reliability (KR20=0.732; temporal stability R=0.684). No significant difference was found in knowledge between the two groups ( $p>0.05$ ); however, general dentists showed greater knowledge regarding the practical use of bioactive dental materials, being 3.8 times more likely to apply them appropriately than pediatric dentists (OR=3.868; 95% CI: 1.751–8.544;  $p=0.001$ ). It was concluded that, although the level of knowledge about bioactive materials was similar in both groups, general dentists demonstrated better understanding of their practical application compared to pediatric dentists.

**Keywords:** Knowledge, Practice, Pediatric dentistry, General dentistry, Biocompatible Materials.