



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Experiencia de caries dental en preescolares de una institución de  
educación inicial, Piura 2020: Estudio Piloto

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
CIRUJANO DENTISTA

**AUTORAS:**

Barrientos Chávez, Pierina Margot (ORCID: 0000-0002-8209-5087)

Hurtado Lalangui, Gabriela Stefania (ORCID: 0000-0001-7357-6527)

**ASESORA:**

Mg. Ibáñez Sevilla, Carmen Teresa (ORCID: 0000-0002-5551-1428)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Promoción de la salud y desarrollo sostenible

PIURA – PERÚ

2020

## **Dedicatoria**

*Especialmente a mis padres y hermana porque gracias a ellos he alcanzado mi objetivo trazado.*

*A Dios por haberme bendecido con la vida y a mi sobrino porque cada ciclo siempre ha sido por él y para él.*

### **Pierina**

*Con amor al dueño y Señor de todo lo creado, por haberme iluminado en cada decisión durante mi proceso de estudios.*

*A mis padres, quienes, con amor y perseverancia, han formado a la persona que soy ahora, a mi pequeña Valentina que ha sido mi motivación para culminar mis estudios.*

*A mis hermanos de la fraternidad franciscana (Jufra), que siempre estuvieron presentes durante mi formación profesional.*

### **Gabriela**

## **Agradecimiento**

De manera muy afectuosa a nuestra asesora, Mg. C.D. Carmen Teresa Ibáñez Sevilla, quien con paciencia ha sabido guiarnos, y ha estado presente en todo el proceso de elaboración del presente trabajo de investigación.

Al Dr. Miguel Ruiz Barrueto quien ha sabido responder atentamente a todas nuestras dudas, para así mejorar la siguiente investigación.

A los docentes de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad César Vallejo, que de alguna u otra forma han contribuido en la presente investigación.

A los niños y padres de familia de la I.E. 018 "Domingo Savio", que permitieron realizar la evaluación de la cavidad oral, ya que, sin su ayuda, esta investigación no podría haberse llevado a cabo.

## Índice de contenidos

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de abreviaturas .....	vi
Resumen .....	vii
Abstract .....	viii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	3
III. METODOLOGÍA .....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	10
3.2. Variables y Operacionalización .....	10
3.3. Población, muestra y muestreo .....	10
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	11
3.5. Procedimientos .....	12
3.6. Método de análisis de datos: .....	13
3.7. Aspectos éticos: .....	13
IV. RESULTADOS .....	14
V. DISCUSIÓN .....	16
VI. CONCLUSIONES .....	21
VII. RECOMENDACIONES.....	22
REFERENCIAS.....	23

ANEXOS .....	30
ANEXO 1 .....	30
ANEXO 2 .....	31
ANEXO 3 .....	32
ANEXO 4 .....	34
ANEXO 5 .....	35
ANEXO 6 .....	36
ANEXO 7 .....	37
ANEXO 8 .....	38
ANEXO 9 .....	39
ANEXO 10 .....	40
ANEXO 11 .....	42

## Índice de tablas

<b>Tabla 01:</b> Experiencia de caries dental en preescolares de una institución de educación inicial, Piura 2020: Estudio Piloto .....	14
<b>Tabla 02:</b> Experiencia de caries dental en preescolares de una institución de educación inicial, Piura 2020, según sexo: Estudio Piloto .....	15

## Índice de abreviaturas

<b>CEOD:</b>	cariados, extracción indicada, obturados por diente
<b>CEOS:</b>	cariados, extraídos, obturados por superficie
<b>CPOD:</b>	cariados, perdidos, obturados por diente
<b>FDI:</b>	Federación Dental Internacional
<b>MINSA:</b>	Ministerio de Salud
<b>OMS:</b>	Organización Mundial de la Salud
<b>S:</b>	Desviación estándar
<b><math>\bar{x}</math> :</b>	Media aritmética
<b>S Afr dent j:</b>	South African dental journal
<b>BMC:</b>	Biomed Central
<b>Horiz Med:</b>	Horizonte Medico
<b>Gac Sanit:</b>	Gaceta Sanitaria

## Resumen

El objetivo de esta investigación fue determinar la experiencia de caries dental en preescolares de una institución de educación inicial, Piura 2020: Estudio Piloto. La investigación tuvo enfoque cuantitativo, fue de tipo básico, transversal, descriptivo y observacional. Se estableció trabajar la prueba piloto con 15 niños de edad preescolar, los que corresponder aproximadamente al 10% de la población. El instrumento de recolección de datos fue una ficha correspondiente al "Odontograma". Las investigadoras fueron calibradas por un experto especialista en odontopediatría. En dicha ficha se recabaron los datos correspondientes al índice de ceod (cariados, extracción indicada, obturados). Como resultado se obtuvo una experiencia de caries según índice ceod 5.47 con una desviación estándar de 3.18; por otro lado, las mujeres obtuvieron un índice de ceod  $6.33 \pm 3.93$ , mientras que los varones presentaron una experiencia de  $4.89 \pm 2.66$  obteniendo un nivel de significancia de 0.000. En conclusión, se encontró que todos los niños de 5 años de edad, presentaron un índice de ceod 5.47, lo que equivale a una alta experiencia de caries, de igual manera se encontró que la experiencia de caries fue alta tanto para niños como para niñas, y que el sexo está asociado con la experiencia de caries según el índice de ceod.

**Palabras clave:** epidemiología, caries dental, carbohidratos, cepillado

## **Abstract**

The objective of this research was to determine the experience of dental caries in preschoolers from an initial education institution, Piura 2020: Pilot study. The research had a quantitative focus, it was basic, transversal, descriptive and observational. The pilot test was established to work with 15 preschool children, which correspond to approximately 10% of the population. The data collection instrument was a sheet corresponding to the "Odontogram". The researchers were calibrated by an expert specialist in pediatric dentistry. The data corresponding to the ceod index (caries, indicated extraction, filled) were collected in this file. As a result, a caries experience was obtained according to ceod index 5.47 with a standard deviation of 3.18; on the other hand, the women obtained a ceod index of  $6.33 \pm 3.93$ , while the men presented an experience of  $4.89 \pm 2.66$  obtaining a significance level of 0.000. In conclusion, it was found that all the 5-year-old children found a ceod index of 5.47, which is equivalent to a high caries experience, in the same way it was found that the caries experience was high for both children and girls, and sex it is associated with caries experience according to the ceod index.

**Keywords:** epidemiology, dental caries, carbohydrates, brushing.



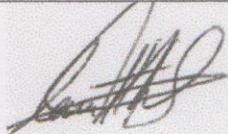
## Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, **Carmen Teresa Ibáñez Sevilla**, docente de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad César Vallejo Filial Piura, asesora de la Tesis titulada: “**Experiencia de caries dental en preescolares de una institución de educación inicial, Piura 2020: Estudio Piloto**” de las autoras **Barrientos Chávez Pierina Margot** y **Hurtado Lalangui Gabriela Stefania**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de **7%** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Piura, 03 de julio de 2020.

Apellidos y Nombres del Asesor:	
<b>Ibáñez Sevilla, Carmen Teresa</b>	
DNI <b>18212665</b>	Firma 
ORCID: <b>0000-0002-5551-1428</b>	