



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ESTOMATOLOGÍA**

TESIS

**PREVALENCIA DE LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS EN
ALUMNOS DEL I.E.S.T.P. PEDRO A. DEL ÁGUILA HIDALGO –
IQUITOS – 2025**

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

AUTOR : BACH. AMIDEY SANGAMA NAVARRO.

ASESOR : CD. JACOBO MICHEL DÍAZ YUMBATO. MGR.

**SAN JUAN BAUTISTA IQUITOS – PERÚ
2026.**



“Año de la recuperación y consolidación de la económica peruana”

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ – UCP

El presidente del Comité de Ética e Integridad Científica

Hace constar que:

La Tesis titulada:

**“PREVALENCIA DE LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS EN
ALUMNOS DEL I.E.S.T.P. PEDRO A. DEL ÁGUILA HIDALGO –
IQUITOS – 2025”**

Del alumno: **AMIDEY SANGAMA NAVARRO**, de la Facultad de Ciencias de la Salud, pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **24% de similitud**. Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

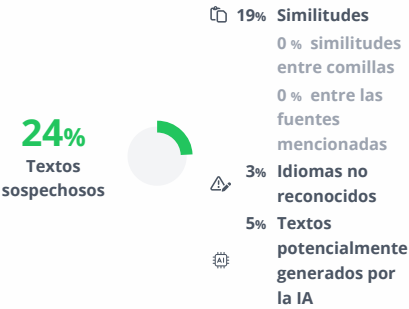
San Juan, 29 de diciembre del 2025.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Jorge L. Tapullima Flores', is written over a horizontal line.

**Presidente del Comité de Ética e
Integridad Científica
Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores**



UCP_ESTOMATOLOGIA_2025_T_AMIDEY_SANGAMA_NAVARRO_VI



Nombre del documento: UCP_ESTOMATOLOGIA_2025_T_AMIDEY_SANGAMA_NAVARRO_VI.pdf	Depositante: Chris Angela Ramirez Flores	Número de palabras: 7043
ID del documento: 4be0b51c8dfe51cbd8dd6f6f8be84065e7a32ab1	Fecha de depósito: 29/12/2025	Número de caracteres: 48.793
Tamaño del documento original: 378,42 kB	Tipo de carga: interface	
	fecha de fin de análisis: 29/12/2025	

Ubicación de las similitudes en el documento:



Fuentes de similitudes

Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	UCP_Estomatología_2025_Tesis_Katherine_Zarate_Naike_Torres_VI.pdf #3a2373 Viene de de mi biblioteca 4 fuentes similares	7%		Palabras idénticas: 7% (510 palabras)
2	UCP_ESTOMATOLOGIA_2025_T_NERESVITA_QUINTEROS_VI.pdf UCP_E... #14ce74 Viene de de mi biblioteca 1 fuente similar	4%		Palabras idénticas: 4% (324 palabras)
3	hdl.handle.net Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en relación al estr... http://hdl.handle.net/20.500.14140/880 29 fuentes similares	3%		Palabras idénticas: 3% (248 palabras)
4	UCP_ESTOMATOLOGIA_2024_T_JOHNRRIOS_VI_RESUMEN.pdf UCP_EST... #980007 Viene de de mi biblioteca 1 fuente similar	3%		Palabras idénticas: 3% (212 palabras)
5	repositorio.ucv.edu.pe https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/155277/Siancas_AJA-Velez_LA... 31 fuentes similares	2%		Palabras idénticas: 2% (142 palabras)

Fuentes con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	www.dspace.uce.edu.ec Prevalencia y factores asociados a lesiones cervicales ... http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/21423	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (36 palabras)
2	www.dspace.uce.edu.ec Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacie... http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/9098	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (20 palabras)
3	hdl.handle.net Prevalencia de desgaste dental en alumnos de la Facultad de Est... https://hdl.handle.net/20.500.12990/2158	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (16 palabras)
4	alicia.concytec.gob.pe Descripción: Caracterización del Servicio y el Desempeñ... https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVW_1d42d87f89d8ba79792e69113ab6239e	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (24 palabras)
5	repositorio.unapiquitos.edu.pe Estudio de la comunicación organizacional en l... http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/4173	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (15 palabras)

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Con Resolución Decanal N° 361-2025-UCP-FCS, del 07 de marzo del 2025, se designa jurado.

Con Resolución Decanal N° 020-2026-UCP-FCS, del 07 de enero del 2026, se autorizó la sustentación.

Siendo las 12:00 p.m. horas, del día miércoles 14 de enero del 2026, se constituyó de modo presencial el jurado para escuchar la presentación y defensa de la tesis: **PREVALENCIA DE LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS EN ALUMNOS DEL I.E.S.T.P. PEDRO A. DEL ÁGUILA HIDALGO – IQUITOS - 2025.**

Presentado por:

AMIDEY SANGAMA NAVARRO

Para optar el título profesional de **CIRUJANO DENTISTA.**

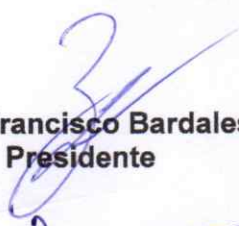
Como asesor: CD. Jacobo Michel Diaz Yumbato, Mgr.

Luego de escuchar la sustentación y defensa ante las preguntas, el jurado pasó a la deliberación de forma reservada, llegando a la siguiente conclusión:

La sustentación es: Aprobada por Unanimidad.

A las 12:45 Horas culminó el acto público.

En fe de lo cual los miembros del jurado firman el acta y comunican en acto público.



CD. Jorge Francisco Bardales Ríos, Dr.
Presidente



CD. Manuel Alfredo Tataje Espino, Mgr.
Miembro

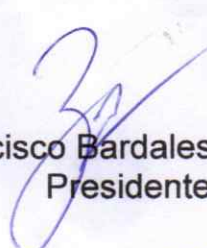


CD. Sandra Marina Salazar Mattos
Miembro

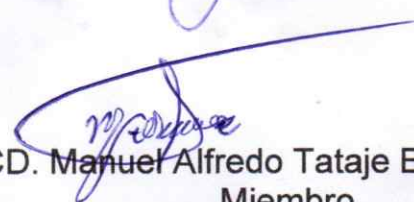
HOJA DE APROBACION

TESIS, DENOMINADO: PREVALENCIA DE LESIONES CERVICALES NO
CARIOSAS EN ALUMNOS DEL I.E.S.T.P. PEDRO A. DEL ÁGUILA
HIDALGO – IQUITOS - 2025.

FECHA DE SUSTENTACION: 14 DE ENERO DEL 2026.



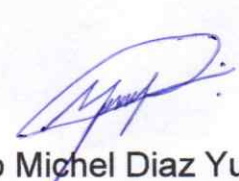
CD. Jorge Francisco Bardales Ríos, Dr.
Presidente



CD. Manuel Alfredo Tataje Espino, Mgr.
Miembro



CD. Sandra Marina Salazar Mattos
Miembro



CD. Jacobo Michel Diaz Yumbato, Mgr.
Asesor

DEDICATORIA

A mi familia por su apoyo, sacrificio y amor incondicional. A mis hijos por ser mi soporte en mis momentos más vulnerables; a mi esposa por brindarme todo su amor y ser el motivo para jamás rendirme.

AMIDEY SANGAMA NAVARRO.

AGRADECIMIENTO

- A los catedráticos de la Universidad Científica del Perú, por ser parte de mi formación profesional.
- Al director de la I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos, por facilitarnos el ingreso a las instalaciones que él dirige.
- A los alumnos de la I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo por brindarnos su apoyo durante la ejecución del proyecto.

AMIDEY SANGAMA NAVARRO.

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pg.
Portada	i
Constancia de originalidad de la tesis	ii
Acta de sustentación de tesis	iv
Hoja de aprobación	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice de contenido	viii
Índice de tablas	x
Índice de gráficos	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	14
1.1. Antecedentes de estudio	14
1.2. Bases teóricas	19
1.3. Definición de términos básicos	26
CAPÍTULO II: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	27
2.1. Descripción del problema	27
2.2. Formulación del problema	28
2.2.1. Problema general	28
2.2.2. Problemas específicos	28
2.3. Objetivos	28
2.3.1. Objetivo general	28
2.3.2. Objetivos específicos	28

2.4. Hipótesis	29
2.5. Variables	29
2.5.1. Identificación de las variables	29
2.5.2. Definición conceptual y operacional de las variables	30
CAPÍTULO III: ASPECTOS METODOLÓGICOS	31
3.1. Tipo y diseño de investigación	31
3.2. Población y muestra	31
3.3. Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos	32
3.4. Procesamiento y análisis de datos	34
3.5. Aspectos éticos	34
CAPÍTULO IV: RESULTADOS	36
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN. CONCLUSIONES. RECOMENDACIONES	43
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	47
ANEXOS	51

ÍNDICE TABLAS

		Pág.
Tabla 01	Sexo de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	36
Tabla 02	Grupo etario de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	37
Tabla 03	Prevalencia del tipo de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	38
Tabla 04	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y sexo en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	39
Tabla 05	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y grupo etario en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	40
Tabla 06	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	41
Tabla 07	Prueba Chi cuadrado (X^2) de la variable prevalencia de lesión cervical no cariosa en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	42

ÍNDICE DE GRÁFICOS

		Pág.
Gráfico 01	Sexo de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	36
Gráfico 02	Grupo etario de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	37
Gráfico 03	Prevalencia del tipo de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	38
Gráfico 04	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y sexo en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	39
Gráfico 05	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y grupo etario en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	40
Gráfico 06	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.	41

RESUMEN

El presente estudio tuvo por objetivo determinar la prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

El tipo de investigación fue prospectivo; cuantitativo, descriptivo, transversal. El diseño de la investigación fue no experimental.

La muestra estuvo conformada por 128 alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo de la ciudad de Iquitos

Los resultados muestran que la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas fue 21,8%. Del total de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18% presentó abrasión y abfracción, el 2,3% presentó solo abfracción y el 1,6% presentó solo abrasión.

Asimismo del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18,7% fue en el sexo masculino y el 3,1% fue en el sexo femenino. Y del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 12,5% fue en alumnos de 31 a 45 años, y el 9,3% en alumnos de 18 a 30 años.

Se llega a la conclusión que existe una baja prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Palabras claves: Lesiones cervicales no cariosas, alumnos, prevalencia.

ABSTRACT

The present study aimed to determine the prevalence of non-carious cervical lesions in students at the I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

The research was prospective; quantitative, descriptive, and cross-sectional. The research design was non-experimental.

The sample consisted of 128 students from the I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo in the city of Iquitos.

The results show that the prevalence of non-carious cervical lesions was 21.8%. Of the total number of students who presented non-carious cervical lesions, 18% presented both abrasion and abfraction, 2.3% presented only abfraction, and 1.6% presented only abrasion.

Likewise, of the 21.8% of students who presented non-carious cervical lesions, 18.7% were male and 3.1% were female. Of the 21.8% of students who presented non-carious cervical lesions, 12.5% were students aged 31 to 45, and 9.3% were students aged 18 to 30.

It is concluded that there is a low prevalence of non-carious cervical lesions among students at the I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Keywords: Non-carious cervical lesions, students, prevalence.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes del estudio

García D. y Col. (República Dominicana 2023) El objetivo de esta investigación fue determinar la prevalencia de las lesiones cervicales no cariosas de los pacientes que asistieron en una clínica universitaria, examinándose a 187 pacientes, donde se realizó la recolección de datos personales y evaluación intra-oral. Posteriormente, se procedió a registrar en el odontograma los distintos tipos de lesiones: abrasión, erosión y abfracción. Los resultados determinaron que la prevalencia de las LCNC fue de 5.27%, así mismo se identificó que la lesión más frecuente en la población estudiada fue la abfracción, la cual representó el 80.4% de los pacientes que padecían estas lesiones, con mayor prevalencia en el sexo femenino (60%) y en la edad adulta, en el rango de 30-59 años (57.22%). Por lo cual, no existe una alta prevalencia de LCNC en los pacientes de la clínica universitaria.¹

Quinchiguano M. y Col. (Ecuador 2023) El propósito de esta revisión bibliográfica fue analizar aspectos más importantes, en temas como: Características clínicas, etiología, prevalencia y tratamiento de las lesiones cervicales no cariosas (LCNC). En el que a las LCNC se definen como el desgaste anormal de sustancia dentaria ocasionada por fuerzas de carga biomecánicas, que resultan de la flexión y declinación del esmalte o dentina en algún punto de carga, causada por el trabajo sinérgico de elementos etiológicos: erosión, abrasión y abfracción. La frecuencia de las LCNC aumenta con la edad y se encuentran especialmente en caras vestibulares, siendo los premolares y caninos las piezas más afectadas. El tratamiento va desde la terapéutica preventiva clínica que se orienta en modificar hábitos alimenticios, estimular el flujo salival, usar una técnica de cepillado adecuado e intervención con otras ramas como nutrición y psicología. Mientras que, la terapéutica clínica se basa en el diagnóstico y está

enfocada en reducir la hipersensibilidad, mejorar la estética y restaurar el tejido dental perdido. **2**

Gutiérrez Y. y Col. (Cuba 2021) El objetivo del estudio fue describir las lesiones cervicales no cariosas en pacientes de una clínica estomatológica en la provincia Camagüey. Se realizó un estudio descriptivo observacional analítico y transversal, con una población de 54 pacientes que presentaron lesiones cervicales no cariosas, se tomaron en consideración variables tales como: sexo, clasificación de la lesión, causas de riesgo y dientes afectados. Los resultados arrojaron que las personas mayores de 60 años fueron las más afectadas por este tipo de lesiones. El sexo masculino prevaleció en relación al femenino. El tipo de lesión que más se presentó fue la abfracción. El factor de riesgo más asociado al origen de estas enfermedades fue la técnica de cepillado incorrecta. Los premolares fueron los dientes más afectados y en menor medida los incisivos. **3**

González X. y Col. (Cuba 2020). Se realizó una investigación cuya finalidad fue determinar la frecuencia de las lesiones cervicales no cariosas en un policlínico de una universidad. La muestra estuvo constituida por 80 pacientes con diagnóstico de lesiones cervicales no cariosas, Se recolectaron de las historias clínicas variables como: edad, sexo, tipo de lesión, grupo de diente, localización y factores de riesgo. Los resultados dieron que el grupo de edad más representado fue el de 48 a 62 años y el sexo femenino con un 57,50 y 60 % respectivamente, la lesión cervical que se presentó con frecuencia fue la abrasión con 47,50 %. El grupo dentario más comprometido fue el de premolares con un 48,96 %, siendo a su vez el maxilar superior el más afectado con un 75,00 %. **4**

Martínez H. y Col. (Colombia 2020) Se realizó una investigación para determinar la prevalencia de las lesiones cervicales no cariosas LCNC

abrasión, erosión y abfracción así como las posibles relaciones con factores etiológicos multifactoriales. Se encontró que la prevalencia de LCNC fue de 37,56%, donde la abfracción fue la más incidente con 18,90%, la abrasión tuvo un 3,59% y la erosión con 3,35%. El grupo etario 3, es decir, pacientes entre 46 y 65 años, son quienes más reportan estas lesiones, con mayor frecuencia en hombres y en superficie vestibular, “p: >0,05” sin diferencia estadísticamente significativa respecto a las mujeres. Los cuadrantes más afectados son los cuadrantes III Y IV siendo el grupo de los dientes posteriores los que presentan mayor afección. **5**

Busleiman FJ. Y Col. (Argentina 2017) El propósito de la investigación fue identificar frecuencia y características clínicas de lesiones cervicales. Los resultados demostraron que 64 fueron mujeres (media=37,5) mixtas (LCM) y 67% no cariosas (LCNC). Se encontraron 933 lesiones cervicales, 58% (n=546) correspondieron a LCNC, 25% (n=229) a LCC y 17% (n=158) a LCM. Las LCNC se presentaron en forma de cuña (n=359), platillo (n=176) y semiluna (n=11). La distribución de las lesiones en el arco dentario fue diferente, destacándose los premolares afectados (57.69%) en LCNC, con una distribución más homogénea en LCC y LCM. Se observaron los siguientes patrones: LCNC asociadas a riesgo cariogénico bajo y moderado, ausencia de placa y sangrado, bajos momentos de azúcar y acidez, frecuencia de cepillado mayores a 2, lesiones que afectan esmalte-dentina y cemento, periodontitis leve, recesión y bruxismo; las LCC se relacionaron con tejidos esmalte y dentina, y gingivitis sin recesión. **6**

Sepúlveda G. y Col. (Ecuador 2016) El estudio tuvo como objetivo determinar la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes de la clínica odontológica de una universidad en Ecuador. La medición la realizaremos por medio del índice de desgaste dentario de

Smith y Knigth para verificar el tejido dentario perdido, midiendo el grado de severidad.

Se encontró que la prevalencia de LCNC fue de un 42,1%, las abfracciones tuvo la mayor incidencia. **7**

Sianca J. y Col. (Piura – Perú 2024) tuvo como objetivo determinar la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes atendidos en el servicio de odontología de instituciones de salud. La muestra fue de 750 pacientes entre 18 a 70 años de edad. La prevalencia de LCNC fue de 68 %. En relación al sexo la prevalencia fue mayor en el sexo femenino con un 44,4 % y en el sexo masculino con 23,6 %. El grupo etario con mayor prevalencia fue de 46 a 70 años con 33,87 %. La abrasión fue la lesión cervical no cariosa en el grupo de los incisivos con 17,1 %, la abfracción y la erosión en los premolares con 10,4 % y 13,5 % respectivamente. **8**

Paquiyauri E. y Col. (Ayacucho 2022) El estudio tuvo como finalidad de determinar la prevalencia de las lesiones cervicales no cariosas y su asociación con el estrés. La investigación fue correlacional, descriptivo transversal. La muestra estuvo conformada por 100 pacientes, que accedieron voluntariamente participar en este estudio. Nuestros resultados reportan que del total de pacientes El 35% presentan estrés bajo, el 40% presentan estrés moderado y el 25% presentan estrés alto. A si mismo de total de pacientes. El 29% presentó LCNC bajo; el 45% tuvo LCNC regular y el 26% presentó una LCNC alto. Del total de pacientes 35 son mujeres, de las cuales el 7% presentan LCNC bajo; 14% presentó LCNC regular y el 14% presentan LCNC alto; de los 65 varones el 22% presentan LCNC bajo EL 31% LCNC regular y el 12% LCNC alto. Del 100% de los pacientes tienen entre 30 y 40 años de las cuales el 13% presentan LCNC bajo, el 9% LCNC regular y 13% LCNC alto; De 41 a 50 años 11% presentan LCNC bajo, 21% LCNC regular y el 3% LCNC alto; de 51 a 60 años 5% presentan LCNC bajo el 10%

LCNC regular y el 10 LCNC alto; de 61 a 70 años el 5% presenta LCNC regular. **9**

Mas L. (Trujillo – 2018) Se realizó el estudio con el propósito de determinar la frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en los pacientes de 18 a 65 años que acuden al consultorio dental en el hospital I EsSalud. La muestra estuvo conformada por 231 pacientes. Los resultados mostraron que la frecuencia de LCNC fue de 82.5%, la mayor frecuencia de LCNC con 60.0% fue la abfracción. Se concluye La frecuencia de lesiones cervicales no cariosas para los pacientes es alta. **10**

Bardales A. y Col. (Iquitos 2019) La finalidad del estudio fue determinar el grado, severidad y prevalencia del desgaste dental en un centro de salud en Iquitos. Los resultados más importantes fueron: El 65.4% presentó abrasiones; el 58.0% presentó abrasiones más anchas que profundas. Existe relación entre grupo etario con lesiones en áreas cervicales. **11**

Ocampo H. y Col. (Iquitos – Perú 2015) El estudio tuvo como propósito determinar la prevalencia de abrasión, erosión, atrición y abfracción en pacientes adultos atendidos en Centro de Salud "Manuel Cardozo". El tipo de investigación fue cuantitativa; el diseño fue descriptiva simple. Los resultados mostraron que las lesiones no cariosas con mayor prevalencia fueron la atrición con 94.8%, abfracción con 52.4%, abrasión con 33% y por último la erosión con 13.9%. **12**

Aliaga B. y Col. (Ica 2015) tuvo como propósito determinar la frecuencia de las lesiones cervicales no cariosas y su relación con respecto al género; grupo etario y clasificación. Los resultados indicaron una alta frecuencia de lesiones cervicales no cariosas (75%), siendo la abrasión con mayor prevalencia (42%). Se concluyó que en la variable

según el género predominó el sexo masculino con el 52% y según el grupo etario, de 45-70 años presentó la mayor prevalencia de individuos con lesiones no cariosas con un 60%. **13**

1.2. Bases teóricas

1.2.1. Lesiones cervicales no cariosas

Son cavitaciones de la zona cervical adamantina que no revela a un agente causal de origen bacteriano, manifestándose con sintomatología de hipersensibilidad y alteración de la anatomía coronal del diente, causando problemas funcionales y estéticos sobre todo en el sector anterior identificándolas según sus características clínicas.**14**

1.2.1.1. Clasificación de las Lesiones no cariosas

Las lesiones no cariosas en la región cervical de los dientes no se originan de microorganismos, sino que se ocasionan por distintos factores externos. A su vez, se pueden subclasificar según su origen y se desglosa de la siguiente manera:

- 1) Abrasión: Se presencia desgaste del diente en el tercio gingival como producto de hábitos mecánicos inusuales como frotamiento o pulido, originados por elementos introducidos de manera repetitiva y áspera dentro de la cavidad oral y al entrar en oclusión con los dientes causan daños a nivel del cervical, como mayormente es común es el cepillado brusco de los dientes, y el uso de cepillos dentales con hebras duras.
- 2) Erosión: se define como pérdida de tejido dentario proveniente de la acción de ácidos de algunos comestibles, como son las frutas que contienen ácido cítrico. También se puede asociar al uso de bebidas gaseosas, y, por los ácidos originados del reflujo gástrico, también conocido como vómito.

- 3) Abfracción: esto se conoce como el desgaste de los dientes cuando es producida por sobrecargas fuertes biomecánicas, como, por ejemplo, algún trauma oclusal. **15,16**

Estos diferentes tipos de afecciones cervicales mencionadas anteriormente pueden ser diagnosticadas fácilmente, pero puede complicarse a la hora de distinguirlas unas de otras en la cavidad oral del paciente. Por tal motivo, se deben conocer las características clínicas de cada una de ellas y también, apoyarse de una buena historia dental, para diagnosticar correctamente, ofrecer el mejor tratamiento según el origen de esta lesión y ayudar al paciente cómo prevenirlas en un futuro. **17**

1.2.1.2. Abrasión

Se define como la pérdida del tejido duro del diente ocasionado por la fricción de cuerpos extraños que son introducidas en la cavidad bucal, que al roce con los dientes causan desgastes en el límite amelo-cementario. **18**

Clínicamente se manifiesta con un borde impreciso, de superficie rígida, resquebrajada y pulida, sin presencia de germen bacteriano, ni decoloración. El esmalte se muestra regular, pulido, y brillante, sin embargo la dentina se presenta excesivamente alisado. Esta lesión siempre viene acompañada de la retracción de la encía. **19**

La LCNC de tipo abrasión puede ocasionarse de distintas maneras, clasificándose de la siguiente manera:

a) Causas Individuales

La causa más común se deriva del uso de pastas dentales abrasivas durante el cepillado de los dientes, lo cual también se involucran otros elementos como: el método, la fuerza, el

número de veces, tiempo y ubicación del comienzo del cepillado dental. Se presenta con mayor frecuencia en la hemiarcada contraria a la mano hábil del paciente, afectando más a los caninos, que son las piezas dentarias más salientes de la arcada. **19**

b) Causas Materiales

Esto depende de varios factores, como son el material de las hebras del cepillo dental, que suelen ser muy abrasivas. Así mismo, como los componentes de la pasta dental, que están constituidas mayormente por detergentes muy ásperos. En su gran mayoría, las cremas dentales están compuestas por bicarbonato sódico que son indicadas para “aclaramiento de los dientes” cuando realmente verdad desgastan el esmalte. En efecto, son pastas abrasivas. **20**

c) Causas asociadas al trabajo o profesión

Esto se refiere a hábitos lesivos, como colocar objetos dañinos en la cavidad oral entre los dientes y los labios, o algunas sustancias en el ámbito laboral que pueden depositarse en vestibular de los diente. También se da en el caso de músicos que utilizan instrumentos musicales, como la armónica, que puede influenciar en estos tipos de lesiones.**20**

d) Causas asociadas a tratamientos dentales

Este acápite se refiere a otros tratamientos dentales que pueden interferir, tales como, es el tratamiento periodontal. El excesivo raspaje radicular y pulido produce la destrucción del cemento radicular, causando exposición de los túbulos de la dentina, que pueden provocar una sensibilidad mayor. También se mencionan los tratamientos protésicos, como las

prótesis removibles que tienen distintos componentes, y al no poder agarrarse completamente de la mucosa, se agarran de los dientes, usualmente de caninos, o dientes posteriores que soportan mayor cantidad de fuerzas. Pero muchas veces, por el uso prolongado de estas, una mala adaptación o confección de estas prótesis pueden causar daños a los dientes, quienes brindan soporte a estos aparatos protésicos. También puede suceder lo mismo con los aparatos ortodónticos removibles.

20

1.2.1.3. Erosión

Este término se utiliza para definir el desgaste dental patológica, progresiva, limitada y no dolorosa por acción de ácidos y agentes quelantes, donde no están involucradas microorganismos bacterianos ni causas mecánicas. La apariencia de estos dientes se ve afectada por la interacción de diversos factores que atañen directamente el tejido duro. Se pueden distinguir las superficies comprometidas con esta afección por ser suaves, sedosas, brillantes y con coloración mate. **21**

Este tipo de lesión es la consecuencia de la unión de diversos factores, como son los biológicos, químicos y alimenticios. En esta afección se pueden encontrar los factores intrínsecos, que se vincula estrechamente con la salud de la persona, mientras que, la etiología de los factores extrínsecos está relacionada a sustancias contaminantes o ácidas externas.

22

Los distintos factores causantes asociadas a este tipo de LCNC son mencionadas a continuación:

1) Dieta

El resultado erosivo de los ácidos en la dieta se considera como el principio específico para estimular esta lesión cervical, pueden ser frutas ricas en ácidos cítricos, bebidas carbonatadas y zumo de frutas contenidas en bebidas deportivas y dulces. **23**

2) Factor ocupacional y ambiental

En múltiples estudios, fueron observados y analizados empleados de una industria ubicada en el país de Alemania, donde se determinó que 31% presentaban erosión dental y fue relacionada con la presencia de ácido sulfúrico en el ambiente. De igual manera, en Japón, el año 2010 se pudieron observar en 40 empleados de una industria de baterías la presencia de lesiones cervicales producido por la liberación de gases de ácido de sulfato en el ambiente. De igual manera, se ha relacionado a los nadadores y el agua sometida a cloración con la presencia de la erosión dentaria, en Cuba, esto, se dio a conocer un caso en una persona del género femenino que nadó por 15 días en una piscina mal clorada. Por esta razón se recomienda que la acidez de estas piscinas sea a un pH de 7,544. **23**

3) Reflujo gástrico

Este cuadro clínico se observa con mucha frecuencia en pacientes anoréxicas y/o bulímicas, que se autoproducen una inducción al vómito. Estas son sencillas de detectar clínicamente, debido a que se observan en las caras palatinas y linguales de los dientes, frecuentemente en los anteriores.

24

4) Medicamentos y otras sustancias

Existen medicamentos que presentan un pH bajo, como son los dispositivos portátiles conocidos como inhaladores que se utilizan para tratar a pacientes asmáticos, los cuales estos pueden producir la disolución del hidroxilapatito. Esto provoca en dichos pacientes una boca seca, por lo que, a su vez, tienen mayor probabilidad de padecer de erosión dental. Se afirma también que el consumo de sustancias ilícitas como es el éxtasis puede incrementar la presencia de esta lesión debida que esta droga como efecto secundario produce arcadas y vómitos. **24**

1.2.2.4. Abfracción

Se conoce como la afección no cariosa a nivel cervical la cual es producida por la aplicación de fuerzas biomecánicas a los dientes al entrar en oclusión. Este tipo de lesión es originada generalmente por traumas oclusales, causando cambios en los tejidos de sostén del diente como consecuencia de fuerzas oclusales. Este tipo de lesión puede estar relacionada además de otros factores como: colapso de mordida posterior, ausencias de dientes, maloclusiones, así como el bruxismo. Estas se individualizan clínicamente por ser cóncavas, y por presentar paredes irregulares y ángulos punzantes. Estas lesiones se pueden restaurar entre distintos materiales, entre ellos los más utilizados son: la amalgama dental, el ionómero vítreo, el composite, o la combinación de ellos. **25**

1.2.2. Diagnóstico Diferencial

Después de conocer las caracterizaciones y origen de cada una de las lesiones a nivel cervical no bacteriano, se deberá tomar en consideración algunas variables para ejecutar un correcto diagnóstico de dichas lesiones. **25**

- Si se presencia retracción de la encía y hay carencia de hábitos parafuncionales, se considerará que el motivo es por el cepillado y se diagnosticará como abrasión.
- Si la persona presenta una dieta ácida alta y/o con trastornos de la alimentación, se pensará en una erosión.
- Si existen parafunciones y trastornos de la oclusión, gran soporte de hueso y ausencia de enfermedad del periodonto, será diagnosticada como abfracción.

Características	Erosión	Abrasión	Abfracción
Localización	V/P	V	V
Forma	Redondeada, ancha, superficial	Surco, ranura, hasta llegar a cuña	“V”
Márgenes	Suaves	Agudos	Ángulos afilados pueden hallarse subgingivales
Ángulo cavo superficial	Poco marcados	Marcado	Muy marcado
Superficie de esmalte	Liso, normalmente pulido, mate	Lisa o rayada, pulida brillante, limpia (sin placa bacteriana)	Áspera, Podemos encontrar placa bacteriana

Fuente: Lesiones Cervicales No Cariosas .Vázquez M. **14**

1.3. Definición de términos básicos

- **Lesiones cervicales no cariosas:** Cavitación en cervical del tejido adamantino que no responde a un agente causal bacteriano, las que se manifiestan con hipersensibilidad y modificación de la anatomía coronal del diente, causando problemas funcionales y estéticos.**14**
- **Abrasión:** Destrucción de tejidos duros de las piezas dentales producida por la fricción o pulido de cuerpos extraños que ingresan a la cavidad oral; que al roce con los dientes producen desgastes en el límite amelo-cementario.**18**
- **Erosión:** Desgaste dental patológica, progresiva, limitada y no dolorosa por acción de ácidos y agentes químicos, donde no están involucradas microorganismos bacterianos ni causas mecánicas.**21**
- **Abfracción:** Afección no cariosa a nivel cervical, producto de la aplicación de fuerzas biomecánicas a los dientes al ocluir. La abfracción se produce generalmente por traumas oclusales.**25**

CAPÍTULO II: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Descripción del problema

La presente investigación se basa en la existencia de lesiones dentarias que no son de origen bacteriano, pero que de la misma manera afectan los dientes, denominados, lesiones cervicales no cariosas (LCNC).²⁶

Estas lesiones se definen como una agresión a la estructura del diente debido a una pérdida patológica que no está relacionado a un microorganismo bacteriano, esto representa una prevalencia global de 46.7%.²⁶

Estas lesiones no cariosas se clasifican en: abfracción, cuya origen se asocia con fuerzas oclusales, así como un contacto prematuro o prótesis mal adaptadas; erosión, asociado con el desgaste originado por un agente químico, dieta ácido, reflujos gástricos y/o vómitos; y la abrasión, que se vincula con el desgaste ocurrido por fuerzas mecánicas alteradas como fuerza de cepillado inadecuada, la frecuencia de cepillado en el día, uso de cepillo dental con cerdas duras, así como el uso de cremas dentales muy abrasivas.¹⁷

Estos factores mencionados, pueden molestar al paciente varios aspectos, como pueden ser la estética, ya que podría comprometer la armonía dentaria en la sonrisa. Otra consecuencia es que es capaz de producir hipersensibilidad, evolucionando progresivamente hasta exponer la dentina, causando desde dolor leve y agudo hasta la pérdida dentaria .¹⁷

Estos cuadros clínicos, son diagnosticados con frecuencia en las consultas estomatológicas, sin embargo, ningún estudio previo ha estimado la prevalencia en alguna población de estudiantes de carreras técnicas superiores. Por lo mencionado, esta investigación tuvo como objetivo general en determinar la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

2.2. Formulación del problema

2.2.1. Problema general

- ¿Cuál es la prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025?

2.2.2. Problemas Específicos

- ¿Cuál es la lesión cervical no cariosa más frecuente en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025?
- ¿Cuál es el rango de edad de mayor frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025?
- ¿Cuál es el sexo de mayor prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025?

2.3. Objetivos

2.3.1. Objetivo general

- Determinar la prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

2.3.2. Objetivos específicos

- Identificar la lesión cervical no cariosa más frecuente en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.
- Establecer el rango de edad de mayor frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

- Determinar el sexo de mayor prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

2.4. Hipótesis

H^A : Existe una alta prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

H^0 : Existe una baja prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.

2.5. Variables

2.5.1. Identificación de las variables

- Variable 1: Prevalencia de Lesiones cervicales no cariosas.

2.5.2. Definición conceptual y operacional de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Categoría
Lesión cervical no cariosa	Desgaste patológica del diente ubicado a nivel amelo-cementario, que no se origina de una bacteria.	Tipo de lesión cervical no cariosa	Abrasión: originada por fricción de agentes externos Erosión: producido por ácidos endógenos y exógenos. Abfracción: causado por fuerzas oclusales.	-Ausencia -Presencia	Cualitativa Nominal
Características sociodemográficas	-Edad: años desde el nacimiento a la actualidad. - Sexo: características fisiológicas que definen a los hombres y mujeres	-Años cumplidos -Características fenotípicas del alumno.	- Datos obtenidos según el DNI. - Datos obtenidos según el DNI.	- 18 a 30 años - 31 a 45 años - 46 años a más - Masculino - Femenino	- Cuantitativo - ordinal - Cualitativo - Nominal

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación que se realizó fue prospectivo porque los datos se obtuvieron durante la realización del estudio; cuantitativo porque los datos que se obtuvieron fueron medibles y representados numéricamente; descriptivo, ya que se describieron las dimensiones e indicadores de la variable, transversal porque los datos se recolectaron en un solo momento.

El diseño de la investigación fue no experimental ya que no se manipularon las variables en estudio.

3.2. Población y muestra

3.2.1. Población

La población en estudio estuvo conformado por alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo de la ciudad de Iquitos en el periodo 2025, cuyo dato obtenido por la institución es igual a 191.

3.2.2. Muestra

La muestra fue conformada por 128 alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo de la ciudad de Iquitos en el periodo 2025. Esta muestra fue calculada según la fórmula de poblaciones finitas y se calculó tomando la probabilidad al 50%.

$$N = \frac{N * Z^2 \alpha * p * q}{d^2 (N-1) + Z^2 \alpha * p * q}$$

Dónde:

Z = 1.96, valor de Z al 95% de confianza

p = probabilidad 50%. (0.5)

q = 1 – p (0.5)

d = error estándar, que su valor es de 0.05

N = población,

n= Muestra

$$n = \frac{191 \cdot (1.96)^2 \cdot (0.5)(0.5)}{(0.05)^2 \cdot (191-1) + (1.96)^2 \cdot (0.5) \cdot (0.5)}$$

$$n = 127.79$$

Criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de Inclusión

- Alumnos mayores de 18 a más años de edad.
- Alumnos dentados.
- Alumnos con encía sana.
- Alumnos que acepten participar del estudio y firmen el consentimiento informado.

Criterios de Exclusión

- Piezas dentales con lesiones cervicales restauradas.
- Alumnos que no acepten participar del estudio y no firmen el consentimiento informado.

Tipo de Muestreo

No probabilístico, por conveniencia, ya que los participantes del estudio estarán convenientemente disponibles para la investigación.

3.3. Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos

3.3.1. Técnica de recolección de datos

La técnica que se empleó en la presente investigación fue la observación.

3.3.2. Instrumento de recolección de datos

Consiste en el uso del odontograma, donde además se colocara los datos del alumno: código, edad y sexo.

Se realizará una evaluación intraoral con instrumental básico de odontología (espejo, explorador, sonda periodontal). Se registró las piezas dentarias con ausencia o presencia de LCNC.

Después, se procedió a marcar en la ficha del odontograma los tipos de lesión cervical no cariosa según la característica clínica, identificado por números; siendo 1= Abrasión, 2= Erosión, 3= Abfracción.

3.3.3. Procedimientos de recolección de datos

- Se solicitó autorización del director(a) de la Institución para poder ingresar a sus instalaciones para realizar la ejecución de nuestra investigación.
- Se coordinó con cada docente de aula para que nos facilite el ingreso a sus ambientes para realizar la selección de la muestra para nuestro estudio.
- Se procedió a la identificación de la muestra de estudio, acorde a los criterios de inclusión y exclusión.
- Se les solicitó la firma del consentimiento informado (se les explicará previamente el objetivo del estudio) para puedan ser partícipes de nuestro estudio.
- Se procedió a realizar la evaluación clínica de cada alumno en horario de clases, para ello se utilizará un espejo bucal y nuestra ficha de recolección de datos.
- Se procedió a agradecer a los alumnos que participaron en el estudio.
- Los datos fueron codificados para mantener el anonimato y serán registrados en una base de datos en Excel.
- Se procedió a la tabulación de datos y a la elaboración del Informe Final.

3.4. Procesamiento y análisis de datos

Los datos recolectados fueron verificados con el asesor de la tesis, luego se clasificaron y ordenaron según las variables a estudiar para su almacenamiento en Excel y luego mediante el programa SPSS 26 versión en español, para su procesamiento.

Para evaluar la prevalencia de LCNC, se utilizó el programa Microsoft Excel. Se calculó la suma de los alumnos afectados por LCNC en relación con el total de participantes, lo que generó un puntaje total. Este puntaje se utilizó para categorizar la prevalencia utilizando la interfaz gráfica del software R Studio de la siguiente manera:

- Prevalencia Alta: Valores por encima de 50% (> 0.5)
- Prevalencia Media: 50% (0.5)
- Prevalencia Baja: Valores por debajo de 50% (< 0.5)

3.5 Aspectos éticos

Protección de los derechos humanos

Los criterios éticos de protección de los derechos humanos que se tomó en cuenta para la investigación fueron los siguientes:

a) Consentimiento informado

A los participantes de la investigación se les manifestó las condiciones, derechos y responsabilidades que el estudio involucra donde asumían la condición de ser participantes.

b) Confidencialidad

Se les informó la seguridad y protección de su identidad como participantes valiosos de la investigación y que la información únicamente tendría fines académicos.

c) Justicia

Los que participaron fueron tratados equitativamente y justa. Además, los datos que refleja la investigación son reales y fiables,

así como los instrumentos que se utilizaron fueron válidos para la investigación.

d) Autonomía

Se respetó la autonomía de los que participaron mediante de su autorización; además el participante tuvo plena libertad de participar de la investigación.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

Los resultados se muestran según los objetivos de la investigación.

La tabla 01 muestra que, el 57,8% fueron de sexo masculino y el 42,2% fueron de sexo femenino.

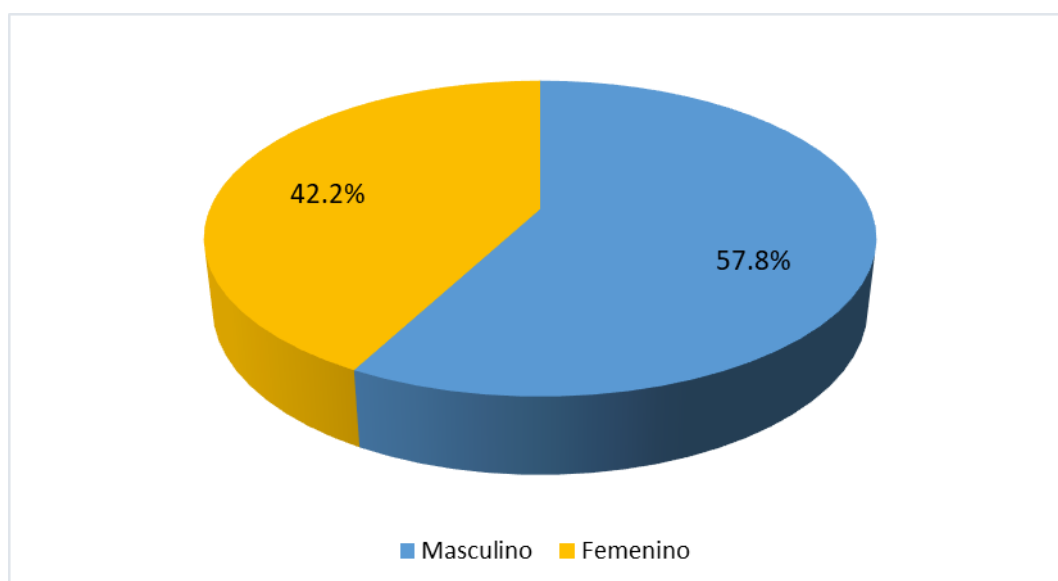
Tabla 01. Sexo de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	74	57,8
Femenino	54	42,2
Total	128	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 01.

Sexo de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.



La tabla 02 muestra que, el 87,5% son de grupo etario de 18 a 30 años, y el 12,5% son de 31 a 45 años.

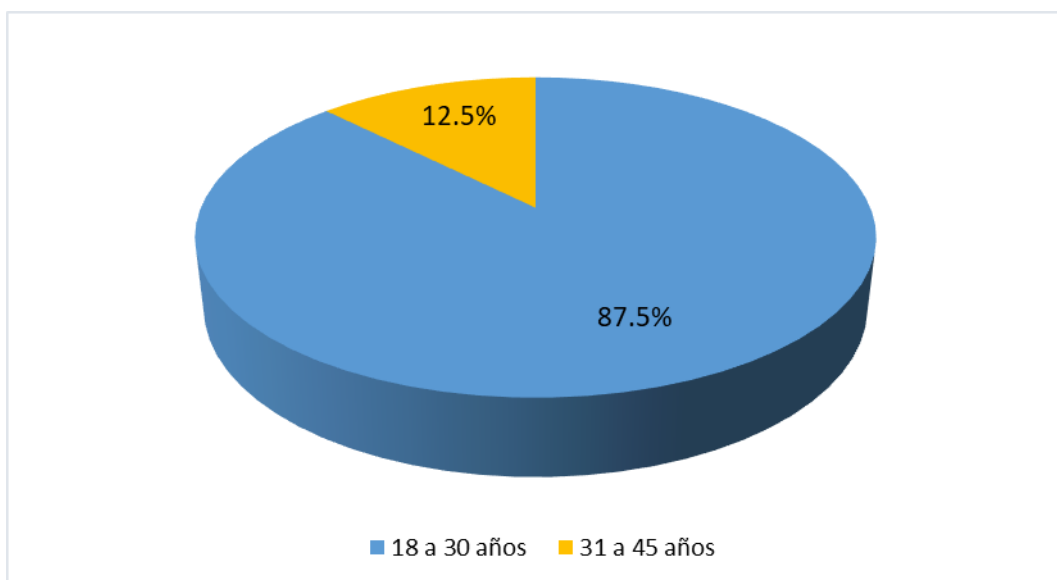
Tabla 02. Grupo etario de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Grupo etario	Frecuencia	Porcentaje
18 a 30 años	112	87,5
31 a 45 años	16	12,5
Total	128	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 02.

Grupo etario de alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.



La tabla 03 muestra que, del total de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18% presentó abrasión y abfracción, el 2,3% presentó solo abfracción y el 1,6% presentó solo abrasión.

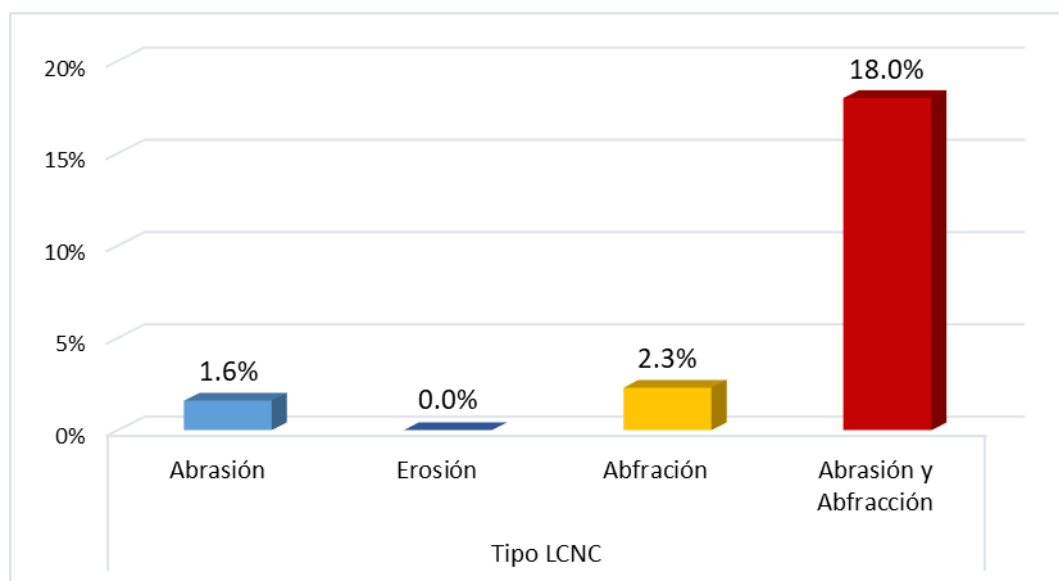
Tabla 03. Prevalencia del tipo de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Tipo LCNC	Frecuencia	Porcentaje
Abrasión	2	1,6
Erosión	0	0,0
Abfracción	3	2,3
Abrasión y Abfracción	23	18,0
Total	28	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 03.

Prevalencia del tipo de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.



La tabla 04 muestra que, del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18,7% fue en el sexo masculino y el 3,1% fue en el sexo femenino.

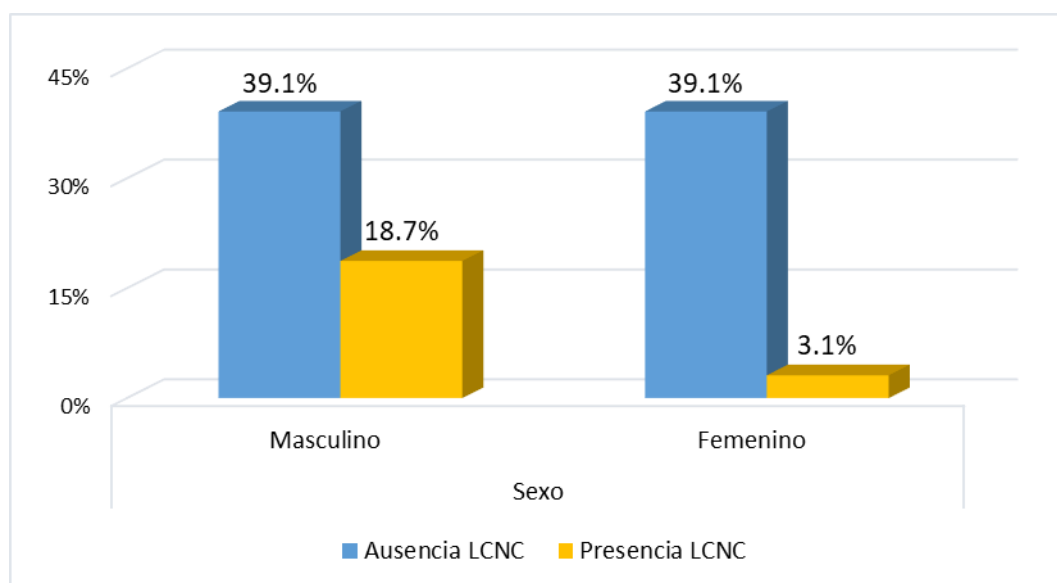
Tabla 04. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y sexo en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Prevalencia		Sexo		Total
		Masculino	Femenino	
Ausencia LCNC	N°	50	50	100
	%	39,1%	39,1%	78,2%
Presencia LCNC	N°	24	4	28
	%	18,7%	3,1%	21,8%
Total	N°	74	54	128
	%	57,8%	42,2%	100,0%

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 04.

Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y sexo en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.



La tabla 05 muestra que, del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 12,5% fue en alumnos de 31 a 45 años, y el 9,3% en alumnos de 18 a 30 años.

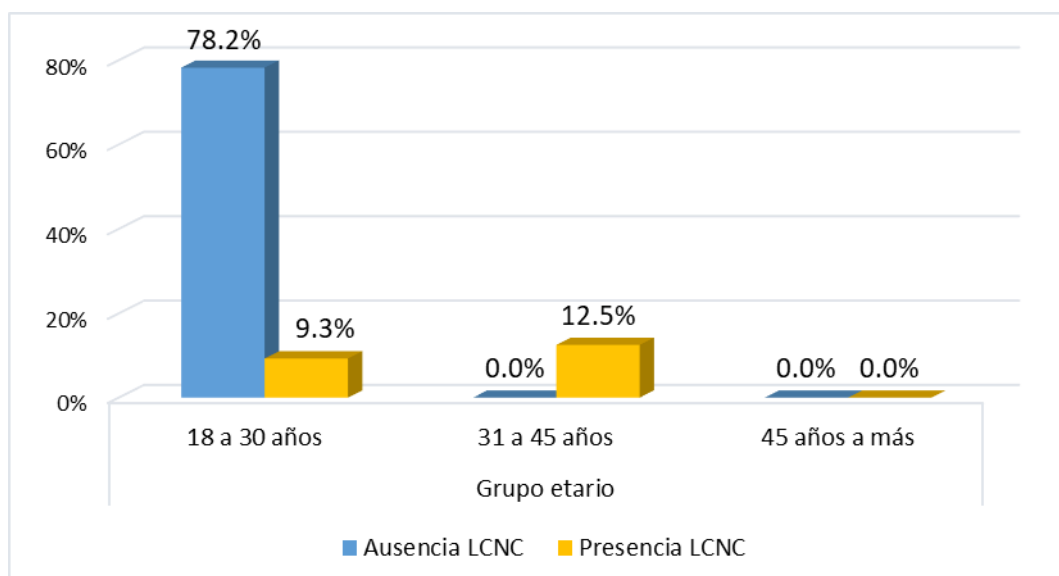
Tabla 05. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y grupo etario en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Prevalencia		Grupo etario			Total
		18 a 30 años	31 a 45 años	45 años a más	
Ausencia LCNC	N°	100	0	0	100
	%	78,2%	0,0%	0,0%	78,2%
Presencia LCNC	N°	12	16	0	28
	%	9,3%	12,5%	0,0%	21,8%
Total	N°	112	16	0	128
	%	87,5%	12,5%	0,0%	100,0%

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 05.

Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas y grupo etario en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.



La tabla 06 muestra que, la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas fue 21,8% y el 78,2% no presentó lesión cervical no cariosa.

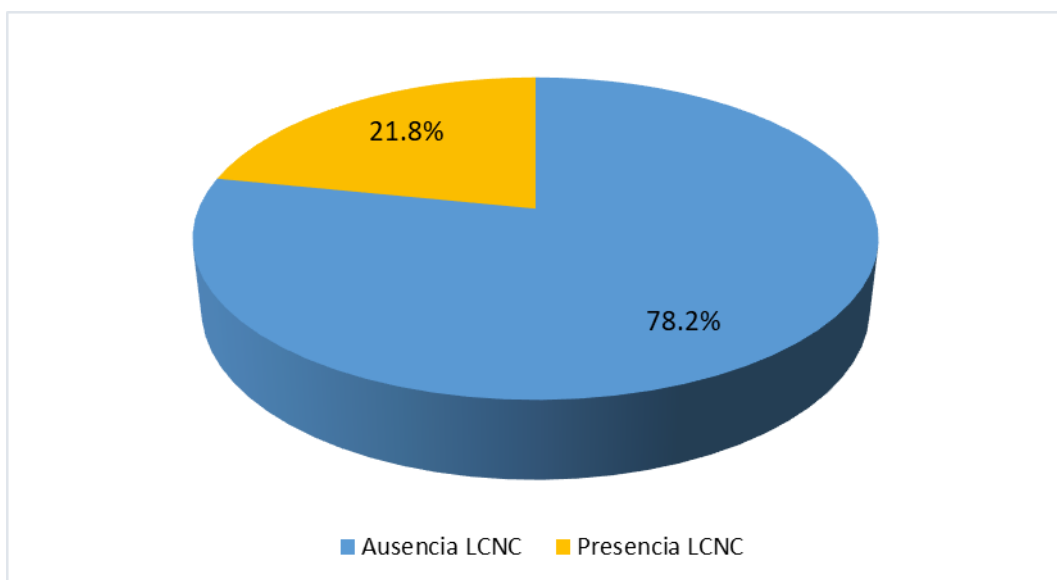
Tabla 06. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Prevalencia	Frecuencia	Porcentaje
Ausencia	100	78,2
Presencia	28	21,8
Total	128	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 06.

Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. Del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.



La tabla 07 muestra un valor de $X^2_c = 40,500$; $gl = 1$; $p_valor = 0,001 (<0,05)$; el cual indica que existe diferencia en la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas. Se concluye que Existe una baja prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Tabla 07. Prueba Chi cuadrado (X^2) de la variable lesiones cervicales no cariosas.

Estadísticos de prueba	
	LCNC
Chi-cuadrado	40,500
gl	1
Sig. asin.	0,000

Fuente: Programa estadístico SPSS V27.

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Discusión

La investigación fue ejecutada en una muestra de 128 alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo de la ciudad de Iquitos en el periodo 2025, lo que permitió determinar la prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en los estudiantes, de las cuales se encontró los siguientes puntos a considerar:

El grupo etario que predominó en los alumnos fue de 18 a 30 años con 87,5%, seguido de 31 a 45 años con 12.5%. En relación al sexo, el 57,8% fueron de sexo masculino y el 42,2% fueron de sexo femenino.

En presente investigación, se pudo conocer que del total de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18% presentó abrasión y abfracción. En el estudio de **Sianca J. y Col.** (Piura 2024) encontramos cifras similares, ya que la abrasión fue la lesión cervical no cariosa con 17,1 %, la abfracción y la erosión con 10,4 % y 13,5 % respectivamente; Otro estudio con resultados parecidos, hallamos el de **Martínez H. y Col. (Colombia 2020)** donde la abfracción fue la más incidente con 18,90%, la abrasión tuvo un 3,59% y la erosión con 3,35%. Sin embargo en antecedentes referidos al título de la tesis, se halló porcentajes por encima de lo que se encontró en nuestro trabajo, como el estudios de **Gonzáles X. y Col.** (Cuba 2020) donde la abrasión se halló en un 47,50 %, y **Aliaga B. y Col.** (Ica 2015) la abrasión presentó una prevalencia de 42%.

Por otro lado, encontramos investigaciones donde existe un alto porcentajes de lesiones cervicales no cariosas según su tipo, como el de **García D. y Col.** quien identificó a la abfracción en un el 80.4%, así como el investigador **Mas L. (Trujillo 2018)** donde la abfracción fue de 60.0%.

Un estudio regional, como el de **Bardales A. y Col.** (Iquitos 2019) encontró en sus resultados que el 65.4% presentó abrasiones.

En la presente investigación, del 21,8% de alumnos que presentan lesiones cervicales no cariosas, el 18,7% fue en el sexo masculino y el 3,1% fue en

el sexo femenino, de igual manera en el estudio de **Aliaga B. y Col.** predominó el sexo masculino con el 52%; En cambio **García D. y Col.** del 80.4% de los pacientes que padecían estas lesiones, el 60% se encontró en el sexo femenino.

Sianca J. y Col. encontró que la LCNC fue del 68%, obteniendo una prevalencia mayor en el sexo femenino con un 44,4 % y en el sexo masculino con 23,6%,

Asimismo en el estudio, del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 12,5% correspondieron al grupo etario de 31 a 45 años, y el 9,3% en alumnos de 18 a 30 años en el trabajo de **García D. y Col.** del 80.4% de los pacientes que padecían estas lesiones, se encontró mayor predominio en el rango de 30 a 59 años con 57.22%.

La prevalencia de lesiones cervicales no cariosas fue del 21,8% y el 78,2% no presentó lesión cervical no cariosa; en antecedentes del estudio en comparación a nuestros resultados encontramos una prevalencia baja en la investigación de **García D. y Col.** con 5.27% de las LCNC; y por encima de nuestros resultados encontramos el de **Martínez H. y Col.**, con 37,56%, el de **Busleiman FJ. Y Col.**, con 58%; el de **Sepúlveda G. y Col.** con 42,1%, donde las abfracciones tuvo la mayor incidencia; **Sianca J. y Col.** La prevalencia de LCNC fue de 68%; y por último y tenemos a **Mas L.** que la frecuencia de LCNC fue de 82.5%.

En el estudio se concluye que existe una baja prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024. Similar conclusión que en el estudio de **García D. y Col.** donde no existe una alta prevalencia de LCNC. Pero opuesto a las conclusiones de las investigaciones de **Mas L.** así como de **Aliaga B. y Col.** llegando a la conclusión de que la frecuencia de lesiones cervicales no cariosas para los pacientes es alta.

Conclusiones

1. La prevalencia de lesiones cervicales no cariosas fue 21,8%.
2. El 78,2% no presentó lesión cervical no cariosa.
3. Del total de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18% presentó abrasión y abfracción, el 2,3% presentó solo abfracción y el 1,6% presentó solo abrasión.
4. Del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 18,7% fue en el sexo masculino y el 3,1% fue en el sexo femenino.
5. Del 21,8% de alumnos que presentaron lesiones cervicales no cariosas, el 12,5% fue en alumnos de 31 a 45 años, y el 9,3% en alumnos de 18 a 30 años.
6. Se concluye que existe una baja prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2024.

Recomendaciones

1. Se recomienda a los odontólogos, la relevancia de las lesiones cervicales no cariosas como una de las patologías de la cavidad oral, por lo que implementando medidas preventivas en los programas de salud bucal.
2. Debido a la incidencia de las lesiones cervicales no cariosas, resulta necesaria la utilización de metodologías de diagnósticas que contemplen el registro de antecedentes sistémicos, hábitos culturales, dietarios y de higiene, pérdida de tejidos dentarios y periodontales y la ejecución de un análisis minucioso en la oclusión.
3. Se recomienda realizar futuras investigaciones sobre las lesiones cervicales no cariosas empleando otras variables.

Referencias Bibliográficas

1. García D. y Col. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en la Clínica Dr. René Puig Bentz de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña período, enero - abril 2023. Trabajo de grado para optar por el título en Doctor en Odontología. República Dominicana 2023.
2. Quinchiguano M. y Col. Lesiones cervicales no cariosas (LCNC): una revisión de la literatura. Research, Society and Development, v. 12, n. 5, e26612541876, 2023(CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409 | DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v12i5.41876>
3. Gutiérrez Y. y Col. Comportamiento de las lesiones cervicales no cariosas en pacientes de la clínica estomatológica de Jimaguayú. Arch méd Camagüey. 2021; 25 (6):e8335. ISSN 1025-0255. Cuba 2021.
4. González García X, Cardentey García J, Martínez Pérez MB. Lesiones cervicales no cariosas en los adolescentes de un área de salud. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2020 [citado: fecha de acceso]; 24(2): e4324. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/4324>
5. Martínez H. y Col. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes adultos que acuden al servicio odontológico de la clínica UAN, sede Armenia. Universidad Antonio Nariño. Colombia 2020.
6. Busleiman FJ. y Col. Frecuencia y características clínicas de lesiones cervicales dentarias Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina 2017.
7. Sepúlveda G. y Col. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes de la clínica de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador. Pol. Con. (Edición núm. 1) Vol. 1, No 1 Noviembre 2016, pp. 19-45 ISSN: 2550 - 682X DOI:10.23857/pc.v1i1.33
8. Siancas J. y Col. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes atendidos en el servicio de odontología de instituciones de salud en Piura. Tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista. Universidad César Vallejo. Perú 2024.

9. Paquiyauri E. y Col. Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en relación al estrés en pacientes de la clínica dental en Ayacucho. Universidad Roosevelt. Para optar el título profesional de Cirujano Dentista. Perú 2022.
10. Mas L. Frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes de 18 a 65 años que acuden a consulta odontológica en el hospital I Essalud. Tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista. Universidad Alas Peruanas. Trujillo – 2018.
11. Bardales A. y Col. Grado, prevalencia y severidad del desgaste dental según edad y sexo en pacientes atendidos en el centro de salud Moronacocha. Tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos – Perú 2019.
12. Ocampo H. y Col. Prevalencia de abrasión, erosión, atrición y abfracción en pacientes adultos atendidos en centro de salud "Manuel Cardozo. Tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos – Perú 2015.
13. Aliaga B. y Col. Lesiones cervicales no cariosas en pacientes adultos atendidos en una clínica odontológica. Tesis para optar el título profesional de Cirujano Dentista. Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. Perú 2015.
14. Vásquez M. Lesiones Cervicales No Cariogénicas. Cient Dent. 2008; 5(3): 215-224.
15. Cuniberti N, Rossi GH. Lesiones cervicales no cariosas la lesión dental del futuro. Gador. 2009;1-8 ; Disponible en :
<https://estomatologia2.files.wordpress.com/2017/11/fao48.pdf>.
16. Amaíz-Flores A J. Lesiones de abfracción, etiología y tratamiento. Rev Cient Odontol [Internet]. 2014;10(2):38-47. Disponible en:
<https://revistaodontologica.colegiodontistas.org/index.php/revista/articulo/view/455>
17. Cortez CE, Dubón Vásquez S, Madrid Castro MA, Sánchez Rivera IM. Lesiones dentales no cariosas: etiología y diagnóstico clínico. Revisión

- de literatura. Rev Científica la Esc Univ las Ciencias la Salud. 2020;7(1):42-55; Disponible en: <https://10.5377/rceucs.v7i1.10948>.
18. Amaíz-flores A. Revisión Bibliográfica Título: Lesiones de abfracción, etiología y tratamiento. 2014;10(2):39-47 ; Disponible en: <https://revistaodontologica.colegiodontistas.org/index.php/revista/articulo/view/455>.
 19. Etiología y diagnóstico de las lesiones cervicales no cariosas. Editor Médica Panam. 2009;18 ; Disponible en : https://bibliotecas.unr.edu.ar/muestra/medica_panamericana/9789500682480.pdf.
 20. Torres D, Fuentes R, Bornhardt T, Iturriaga V. Erosión dental y sus posibles factores de riesgo en niños: revisión de la literatura. Rev Clin Periodoncia Implant Rehabil Oral [Internet]. 2016;9(1):19-24. Disponible en : <http://doi.org/10.1016/zj.piro.2015.09.002>
 21. Ccalli Almonte Y , Castro Núñez MG OW. Erosión dental: una breve revisión. Rev odontológica Basadrina. 2021;5(1):67-73 ; Disponible en : <https://doi.org/10.33326/26644649.2021L5.L1089>.
 22. Fajardo Santacruz MC, Mafla Chamorro AC. Diagnóstico y epidemiología de erosión dental Diagnosis and epidemiology of dental erosion. Fac Odontol Univ Coop Colomb Pasto, Colomb. 2011;43(2):179-89 ;Disponible en : <http://www.scielo.org.co/pdf/suis/v43n2/v43n2a09.pdf>.
 23. Fajardo Santacruz MC, Cristina A, Chamorro M. Revisión de Tema Diagnóstico y epidemiología de erosión dental. 2011;43((2)):179-80 ; Disponible en : <http://www.scielo.org.co/pdf/suis/v43n2/v43n2a09.pdf>.
 24. Estela B, Esquivel E, Franco G, Anwar C, Pacheco E. Lesiones no cariosas: atrición, erosión abrasión, abfracción, bruxismo. 2011;12(38):742-4 ; Disponible en : <https://www.medigraphic.com/pdfs/oral/ora-2011/ora1138d.pdf>.

25. Nuria Rodríguez Ávila. Envejecimiento: Edad, Salud y Sociedad [Internet]. Envejecimiento: Edad, Salud y Sociedad. 2018 [citado 2023 Mayo 29]. p. 1-2. Disponible en:
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592018000200087
26. Cuniberti N, Rossi GH. Lesiones cervicales no cariosas. Rev Ateneo Argent Odontol. 2017;7(2):33-8; Disponible en :
<https://www.ateneo-odontologia.org.ar/articulos/lvii02/articulo4.pdf>.

ANEXOS

Anexo 01. Instrumento de recolección de datos

**“Prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del
I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025”**

CÓDIGO:

I. Datos sociodemográficos del alumno(a):

Edad					
18 a 30 años		31 a 45 años		46 a más años	
Sexo					
Masculino		Femenino			

II. Odontograma

The odontogram template consists of two main sections for upper and lower dental arches. Each section has a row of boxes for tooth numbers above a row of tooth icons. The upper arch section includes boxes for teeth 18-11 (left) and 21-28 (right). The lower arch section includes boxes for teeth 85-76 (left) and 75-38 (right). The tooth icons are arranged in a symmetrical pattern representing the dental arches.

II.1. Evaluación intraoral

A. Cantidad de dientes con ausencia o presencia de la LCNC	0. Ausencia de LCNC____	1.Presencia de LCNC____	
B. Cantidad de dientes afectados según tipos de LCNC	1. Abrasión _____	2.Erosión _____	3.Abfracción _____

Anexo 02. Consentimiento informado

Título del estudio: “Prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025”

Introducción y Propósito

Soy Bachiller de la Universidad Científica del Perú del programa de Estomatología quien busca determinar la prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025. Con tal finalidad se realizará una evaluación clínica intra oral de los alumnos. Finalmente, con la aplicación de estos se podrá establecer una relación de nuestras variables en estudio. El responsable de este estudio es, Amidey Sangama Navarro; quien solicitará su participación en el estudio.

Procedimientos

Si usted acepta participar del estudio. Se le realizará una evaluación clínica intraoral. Todos los datos serán registrados en la ficha de recolección de datos, el cual contiene una tabla en donde se registrará la presencia o ausencia de las lesiones cervicales no cariosas.

La información obtenida durante la aplicación del instrumento es totalmente anónima, así mismo, la participación es absolutamente voluntaria. Todos los datos personales se mantendrán en estricta confidencialidad: se codificarán con un número para identificarlos de modo que se mantenga el anonimato. Además, no serán usados para ningún otro propósito que la investigación. Cuando la entrevista se haya transcrito, los registros de la grabación serán eliminados.

Todas las consultas o dudas que tenga sobre la investigación pueden ser atendidas en cualquier momento durante la participación. Así mismo, puede retirar su participación en el momento que lo desee sin ningún perjuicio.

Muchas gracias por su participación

Persona que administra el consentimiento:

.....

Firma

Nombres y apellidos del alumno:

.....

Firma

Anexo 03. Matriz de consistencia

Título: “Prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025””

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	METODO	VARIABLES
PROBLEMA GENERAL ¿Cuál es la prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025? PROBLEMAS ESPECÍFICOS ¿Cuál es la lesión cervical no cariosa más frecuente en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025? ¿Cuál es el rango de edad de mayor frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025? ¿Cuál es el sexo de mayor prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025?	OBJETIVO GENERAL Determinar la prevalencia de Lesiones Cervicales No Cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Identificar la lesión cervical no cariosa más frecuente en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025 Establecer el rango de edad de mayor frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025. Determinar el sexo de mayor prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en Alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.	HA: Existe una alta prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025. Ho: Existe una baja prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo – Iquitos – 2025.	TIPO DE ESTUDIO: Prospectivo, cuantitativo, descriptivo y transversal DISEÑO DE INVESTIGACION No experimental INSTRUMENTO - Odontograma POBLACION Y MUESTRA POBLACIÓN: La población en estudio estará conformada por 191 alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo de la ciudad de Iquitos en el periodo 2025. MUESTRA: La muestra estará conformada por 128 alumnos del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo de la ciudad de Iquitos en el periodo 2025.	- Variable independiente: tipo de LCNC, edad, sexo. - Variable dependiente: Prevalencia de Lesión cervical no cariosa.

Anexo 04. Autorización del I.E.S.T.P. Pedro A. del Águila Hidalgo

"Año De la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

SOLICITO LA CANTIDAD TOTAL DE ALUMNOS.

SEÑOR.
CPC. JORGE LUIS SANTANA SIFUENTES
Director General del IESTP - PDAH

PRESENTE. -

Yo, **AMIDEY SANGAMA NAVARRO, BACHILLER EN ESTOMATOLOGÍA**, identificada con **DNI N° 05385829**, con domicilio legal Prolongación Calvo de Araujo N°3052 – en el Distrito Iquitos, ante usted me presento y expongo.

Que, necesito conocer la cantidad de alumnos que alberga su Institución, para un estudio de investigación de salud oral llevándose a cabo un examen de odontograma y fluorización, con la finalidad de prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades bucales

Por lo expuesto:

Pido a usted Señor **Director General del IESTP - PDAH**, acceder a esta mi solicitud por ser justa

Iquitos, 26 de abril del 2025


AMIDEY SANGAMA NAVARRO
DNI N°05385829



Anexo 05. Galería fotográfica

