



**UNIVERSIDAD ANDINA**  
**NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO  
ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE  
EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610  
SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

TESIS PRESENTADA POR:

**Bach. KELY JAMILETH CRUZ ESPINOZA**

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

JULIACA – PERÚ

2024



**UNIVERSIDAD ANDINA  
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO  
ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE  
EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610  
SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

TESIS PRESENTADA POR:

**Bach. KELY JAMILETH CRUZ ESPINOZA**

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

**APROBADA POR EL JURADO REVISOR**

PRESIDENTE DEL JURADO :   
Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA

MIEMBRO DEL JURADO :   
Dr. RILDO PAUL TAPIA CONDORI

MIEMBRO DEL JURADO :   
Dra. EDITH CARI CHECA

ASESOR DE TESIS :   
Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN : ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA ORAL Y MEDICINA ORAL P31



SE APRUEBA LA SUSTENACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

**RESOLUCIÓN N° 129-2024-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2024 mayo 13

**VISTOS:**

El expediente N° 1515-24, presentado por el (la) Bachiller: **CRUZ ESPINOZA KELLY JAMILETH**, con número de matrícula N° 21333522 de la Escuela Profesional de Odontología Facultad de Odontología /Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca.

**CONSIDERANDO:**

**Que,** las facultades son unidades fundamentales de organización, formación académica profesional, integrado por profesores, estudiantes y graduados, gozan de autonomía de gobierno en lo académico, económico y administrativo de acuerdo a Ley y al Estatuto Universitario de nuestra primera Casa Superior de Estudios;

**Que,** al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, y la Directiva N° 004-2019-UANCV-OI/ Oficina de Investigación de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, la Comisión de Grados y Títulos.

**Que,** el (la) Bachiller: **CRUZ ESPINOZA KELLY JAMILETH**, con número de matrícula N° 21333522 de la Escuela Profesional de Odontología Facultad de Odontología/ Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, ha presentado el dictamen **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**. Para ser sustentada:

**Que,** el referido Dictamen de Tesis fue aprobado por los jurados, donde se establece la fecha de sustentación, habiendo para el efecto cumplido los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología;

**Que,** en el Reglamento para la obtención de los Grados Académicos de Bachiller y Título Profesional de la Escuela Profesional de Odontología de la UANCV, establece que la Tesis es resultado de la Investigación Científica, individual y personal sobre un área de su especialización o su equivalente, y;

**Estando,** en uso de las atribuciones conferidas al Decano de la Facultad de Odontología y estando al informe de la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad.

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO.- NOMBRAR,** a los miembros del Jurado que calificarán la Sustentación de Tesis Profesional del (la) Bachiller: **CRUZ ESPINOZA KELLY JAMILETH**, con número de matrícula N° 21333522 de la Escuela Profesional de Odontología Facultad de Odontología/ Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, ha presentado el dictamen **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**. Siendo los Jurados los siguientes docentes:



PRESIDENTE : Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA  
PRIMER MIEMBRO : Dr. RILDO PAUL TAPIA CONDORI  
SEGUNDO MIEMBRO : Dra. EDITH CARI CHECA  
ASESOR : Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA

**SEGUNDO.- DETERMINAR,** que la fecha de Sustentación de Tesis Profesional, se llevara a cabo el día Viernes 24 de mayo de 2024, a horas 9:00a.m., hora exacta, en la Sala de Grados de la Facultad de Odontología.

**TERCERO.-** Realizado el Examen de Sustentación de Tesis, el Jurado levanta el Acta en el libro respectivo, donde indicara el resultado obtenido por el (la) Bachiller que se somete al examen.

**CUARTO.-** La Decanatura de la Facultad de Odontología, el jurado y el presidente de la Comisión Permanente de Grados y Títulos de la Facultad, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE. COMUNÍQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NESTOR CACERES VELASQUEZ"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Dr. Rildo Paul Tapia Condori  
DECANO

DISTRIBUCION:

Jurados(3)  
Asesor (1)  
F. Odontología,  
Interesado  
Gabby H.



SE APRUEBA BORRADOR DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

**RESOLUCIÓN N° 040-2024-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2024 abril 8

**VISTOS:**

El Expediente N°2761-24 presentada por el (la) **Bach. CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH**, de fecha 1 de abril de 2024, quien solicita cambio de jurado; en base a la RESOLUCIÓN N° 0056-2024-UANCV-CU-R, de fecha 14 de febrero de 2024, y la DIRECTIVA N° 001-2024-OGCA-OSA-VRACAD-UANCV, DE NORMAS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA ACADÉMICA 2024-I, PARA DOCENTES ORDINARIOS Y CONTRATADOS DE LA UANCV, el cual se está dando cumplimiento a lo dispuesto; y, según RESOLUCIÓN N° 290-2023-D-F.OD-UANCV-J, de fecha 3 de noviembre de 2023, donde se dispone la aprobación del Borrador de Tesis Titulado: **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**. Para optar el título profesional de CIRUJANO DENTISTA.

**CONSIDERANDO:**

**Que**, las facultades son unidades fundamentales de organización, formación académica profesional, integrado por profesores, estudiantes y graduados, gozan de autonomía de gobierno en lo académico, económico y administrativo de acuerdo a Ley y al Estatuto Universitario de nuestra primera Casa Superior de Estudios;

**Que**, habiéndose designado como **segundo miembro de jurado Dra. Elsa Pizarro Merma;**

**Que**, a fin de no perjudicar el normal desenvolvimiento de la calificación del Borrador de Tesis, se debe de proceder a integrar la terna respectiva con el jurado llamado por Ley según lo establece el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, y por las razones debidamente justificadas, es **PROCEDENTE SUSTITUIR al segundo miembro de jurado: Dra. Elsa Pizarro Merma; y,**

**Estando**, el informe favorable de la Comisión de Grados y Títulos, en concordancia con el reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria y el estatuto de la UANCV, al Decano de la Facultad de Odontología.

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO: SUSTITUIR** al segundo miembro de jurado Dra. ELSA PIZARRO MERMA; con la Dra. EDITH CARI CHECA, para que pueda completar el Jurado para la revisión y calificación del **BORRADOR DE TESIS** titulado: **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**. Presentado por el (la) **Bach. CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH;** de conformidad a lo establecido con el Reglamento de la Unidad de Investigación con fines de obtención de Grados Académicos y Títulos Profesionales, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se dispone su **REVISIÓN**.

Jr. Loreto N° 450 -Central Telefónica (051) 321192 - Juliaca - Puno-Perú - Pág. Web: www.edu.pe



**SEGUNDO:** la Terna de Jurado para la revisión del Borrador de Tesis, estará integrado por los docentes:

Presidente	: Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA
Primer Miembro	: Dr. RILDO PAUL TAPIA CONDORI
Segundo Miembro	: Dra. EDITH CARI CHECA

**TERCERO: RECONOCER,** como ASESOR DE TESIS: al DR. EDUARDO LUJAN URVIOLA.

**CUARTO:** DISPONER que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad y las secretarías académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"  
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

Dr. Rildo Paul Tapia Condori  
DECANO

DISTRIBUCION  
F. Odontología. (1)  
Asesor (1)  
Interesada (1)  
Gabby H.



SE APRUEBA PROYECTO DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

**RESOLUCIÓN N° 290-2023-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2023 noviembre 3

**VISTOS:**

El Expediente N° 14416-23 presentado por (el), (la) Bach. **CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH**, quien solicita la aprobación del Borrador de Tesis Titulado: **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**. Para optar el título profesional de **CIRUJANO DENTISTA**.

**CONSIDERANDO:**

**Que**, las facultades son unidades fundamentales de organización, formación académica profesional, integrado por profesores, estudiantes y graduados, gozan de autonomía de gobierno en lo académico, económico y administrativo de acuerdo a Ley y al Estatuto Universitario de nuestra primera Casa Superior de Estudios;

**Que**, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, y la Directiva N° 004-2019-UANCV-OI/ Oficina de Investigación de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, la Comisión de Grados y Títulos ha designado el jurado pertinente, el mismo que está integrado por:

Presidente	: Dr.	ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA
Primer Miembro	: Dr.	RILDO PAUL TAPIA CONDORI
Segundo Miembro	: Dra.	ELSA PIZARRO MERMA

**Que**, el jurado dictaminador ha emitido el dictamen favorable para que dicho Borrador de Tesis pueda ser aprobado por Resolución;

**Estando**, el informe favorable de la Comisión de Grados y Títulos, en concordancia con el reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria y el Estatuto de la UANCV, al Decano de la Facultad de Odontología.

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO: APROBAR** el **BORRADOR DE TESIS** titulado: **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**. Presentado por el (la) Bach. **CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH**; de conformidad a lo establecido con el Reglamento de la Unidad de Investigación con fines de obtención de Grados Académicos y Títulos Profesionales, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se dispone su **REVISIÓN**.



**SEGUNDO: RECONOCER**, como ASESOR DE TESIS: al  
DR. EDUARDO LUJAN URVIOLA.

**TERCERO: DISPONER** que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad y las secretarías académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NESTOR CACERES VELASQUEZ"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Dr. Riky Raúl Tapia Condoni  
DECANO

DISTRIBUCION:  
F. Odontología, (1)  
Asesor (1)  
Interesada, (1)  
Gabby H.



SE APRUEBA PROYECTO DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

**RESOLUCIÓN N° 050-2022-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2022 abril 18

**VISTOS:**

El Oficio N° 003-2022-U.I/F.OD-UANCV-J, del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, y la copia del acta de Registro de Proyecto de Investigación de fecha 20 de julio de 2020. Para optar el título profesional de CIRUJANO DENTISTA.

**CONSIDERANDO:**

**Que,** las facultades son unidades fundamentales de organización, formación académica profesional, integrado por profesores, estudiantes y graduados, gozan de autonomía de gobierno en lo académico, económico y administrativo de acuerdo a Ley y al Estatuto Universitario de nuestra primera Casa Superior de Estudios;

**Que,** el (la) **Bach. CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH**, quien solicita la aprobación del proyecto de Tesis Titulado: DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022. Para optar el título profesional de CIRUJANO DENTISTA;

**Que,** al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, y la Directiva N° 004-2019-UANCV-OI/ Oficina de Investigación de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca;

**Que,** el Comité de Investigación dio su opinión técnica sobre la evaluación del proyecto de Tesis, el mismo que ha emitido el dictamen favorable para que dicho proyecto pueda ser aprobado por Resolución;

**Que,** la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, nomino como **ASESOR DE TESIS:** al **DR. EDUARDO LUJAN URVIOLA, y;**

**Estando,** el informe favorable de la Dirección de la Unidad de Investigación en concordancia al Reglamento de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria, Resolución de Institucionalización 1287-92-NAR. D.L. N° 739 y el estatuto de la UANCV, al Decano de la Facultad de Odontología.

**SE RESUELVE:**

**PRIMERO: APROBAR** el PROYECTO DE TESIS titulado: DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022. Presentado por el (la) **Bach. CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH;** de conformidad a lo establecido con el Reglamento de la Unidad de Investigación de obtención de Grados Académicos y Títulos Profesionales, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se dispone su **EJECUCIÓN.**





**SEGUNDO:** RECONOCER, como ASESOR DE TESIS: al  
**DR. EDUARDO LUJAN URVIOLA.**

**TERCERO:** DISPONER que, la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad y las secretarías académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NESTOR CACERES VELASQUEZ"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Dr. Rildo Paul Tapia Condori  
DECANO

DISTRIBUCION:  
F. Odontología, (1)  
Asesor (1)  
Interesada, (1)  
Gabby H.



## DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

### INFORME DE ORIGINALIDAD

24%

INDICE DE SIMILITUD

24%

FUENTES DE INTERNET

9%

PUBLICACIONES

20%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	17%
---	--	-----

2	repositorio.uancv.edu.pe Fuente de Internet	2%
---	--	----

3	www.scielo.org.mx Fuente de Internet	1%
---	---	----

4	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
---	--------------------------------------	----

5	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	1%
---	--	----

6	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	1%
---	--	----

7	ichgcp.net Fuente de Internet	<1%
---	----------------------------------	-----

repositorio.unaima.edu.pe



## Metadatos complementarios - UANCV



<b>Título de la Tesis</b>	
<b>DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022</b>	
<b>Datos de autor</b>	
Nombres y apellidos	KELY JAMILETH CRUZ ESPINOZA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	70748712
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0009-0003-6250-9988">https://orcid.org/0009-0003-6250-9988</a>
<b>Datos de asesor</b>	
Nombres y apellidos	EDUARDO LUJAN URVIOLA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02374488
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2022-1260">https://orcid.org/0000-0002-2022-1260</a>
<b>Datos del jurado</b>	
<b>Presidente del jurado</b>	
Nombres y apellidos	ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02419543
<b>Miembro del jurado 1</b>	
Nombres y apellidos	RILDO PAUL TAPIA CONDORI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	30859137
<b>Miembro del jurado 2</b>	
Nombres y apellidos	EDITH CARI CHECA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01556817

Datos de investigación	
Línea de investigación	ODONTOLOGIA, CIRUGIA ORAL, MEDICINA ORAL P31
Grupo de investigación	NO APLICA
Agencia de financiamiento	SIN FINANCIAMIENTO
Ubicación geográfica de la investigación	<p>PAIS: PERU DEPARTAMENTO: PUNO PROVINCIA: SAN ROMAN DISTRITO: JULIACA URBANIZACION: SANTA ADRIANA</p> <p>COORDENADAS: 15°28'51.1"S 70°09'06.6"W <a href="https://maps.app.goo.gl/mj5hfxwWAF6qC6LNA">https://maps.app.goo.gl/mj5hfxwWAF6qC6LNA</a></p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2022 – 2023
URL de disciplinas OCDE <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford</a> <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford">[concytec-pe.github.io]</a> - Librería	ODONTOLOGIA, CIRUGIA ORAL, MEDICINA ORAL P31  <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.00">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.00</a>



  
Dr. Eduardo Lujan Urviola  
DIRECTOR  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo KELY JAMILETH CRUZ ESPINOZA, identificado con DNI Nro. 70748712 en mi condición de egresado de:

- [X] Escuela Profesional
[ ] Programa de Segunda Especialidad,
[ ] Programa de Maestría o Doctorado

ODONTOLOGIA

informo que he elaborado el/la [X] Tesis o [ ] Trabajo de Investigación, [ ] Trabajo Académico denominada:

“ DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA ”

Asesorado por: DR. EDUARDO LUJAN URUIDLA

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y no existe plagio/copia de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 22 de JUNIO del 2024

[Handwritten signature]
FIRMA (Asesor)

[Handwritten signature]
FIRMA (obligatoria)



Huella



## DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis Amados padres, Oscar y Rosa cuyo amor y apoyo incondicional fueron mi fortaleza a lo largo de este desafiante viaje académico.



### **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios a mi familia y a los formadores de esta linda carrera que me enseñaron y ayudaron a llegar hasta este punto en el que me encuentro. Gracias por toda su dedicación, conocimientos, aportes y consejos para la culminación del desarrollo de mi tesis.



## ÍNDICE

DEDICATORIA.....	xiv
AGRADECIMIENTO .....	xv
ÍNDICE.....	xvi
ÍNDICE DE TABLAS .....	xix
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	xxi
RESUMEN .....	xxiii
ABSTRACT .....	xxiv
INTRODUCCIÓN .....	xxv

### CAPÍTULO I

#### EL PROBLEMA

1.1	EXPOSICIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA .....	26
1.2	FORMULACIÓN DEL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	27
1.2.1	Problema general.....	27
1.2.2	Problemas específicos .....	27
1.3	JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....	27
1.4.	OBJETIVOS .....	29
1.4.1.	Objetivo general .....	29
1.4.2.	Objetivos específicos .....	29

### CAPÍTULO II

#### MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

2.1	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN .....	30
2.1.1	Antecedentes nivel Internacional .....	30
2.2.	MARCO TEORICO .....	38



2.3 MARCO CONCEPTUAL ..... 53

**CAPÍTULO III**

**HIPÓTESIS Y VARIABLES**

3.1 HIPÓTESIS ..... 54  
3.1.1 Hipótesis general ..... 54  
3.1.2 Hipótesis específicas ..... 54  
3.2 VARIABLES ..... 55  
3.3 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES ..... 55

**CAPÍTULO IV**

**PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN**

4.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN..... 56  
4.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN ..... 57  
4.3 MÉTODO DE INVESTIGACION ..... 57  
4.4 POBLACIÓN Y MUESTRA ..... 57  
4.5 CRITERIOS DE SELECCIÓN:..... 58  
4.5.1 Criterios de Inclusión..... 58  
4.5.2 Criterios de exclusión ..... 59  
4.6 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS..... 59  
4.7 VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS ..... 59  
4.8 PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS ..... 59  
4.9 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS ..... 59  
4.10 DISEÑO DE CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS..... 60  
4.11 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS..... 60



## CAPÍTULO V

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

DISCUSION ..... 91

#### CONCLUSIONES

#### RECOMENDACIONES

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

#### ANEXOS

- Anexo 1: Matriz de Consistencia
- Anexo 2: Consentimiento informado
- Anexo 3: Solicitudes y permisos
- Anexo 4: Constancia de ejecucion
- Anexo 5: Cuestionario variable X
- Anexo 6: Cuestionario variable Y
- Anexo 7: Evidencias fotograficas
- Anexo 8: Matriz de sistematización de datos



## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA EDAD EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 63

TABLA N° 2 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL GÉNERO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 65

TABLA N° 3 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL DOLOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 67

TABLA N° 4 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO AL DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 69

TABLA N° 5 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .... 71

TABLA N° 6 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA EXODONCIA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 73

TABLA N° 7 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA OBTURACIÓN EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022..... 75

TABLA N° 8 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LAS AGUJAS EN



	NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .....	77
TABLA N° 9	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .....	79
TABLA N° 10	DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CIRUJANO DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022.....	81
TABLA N° 11	DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022.....	83
TABLA N° 12	DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS EXODONCIAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022.....	85
TABLA N° 13	DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS AGUJAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ....	87
TABLA N° 14	DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .....	89



## ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO Nº 1 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA EDAD EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 63

GRÁFICO Nº 2 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL GÉNERO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 65

GRÁFICO Nº 3 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL DOLOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 67

GRÁFICO Nº 4 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO AL DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 69

GRÁFICO Nº 5 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .... 71

GRÁFICO Nº 6 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA EXODONCIA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 73

GRÁFICO Nº 7 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA OBTURACIÓN EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022..... 75

GRÁFICO Nº 8 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LAS AGUJAS EN



NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 77

GRÁFICO Nº 9 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A MOTOR EN  
NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 ..... 79

GRÁFICO Nº 10 DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL  
CIRUJANO DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE  
JULIACA 2022..... 81

GRÁFICO Nº 11 DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL  
CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE  
JULIACA 2022..... 83

GRÁFICO Nº 12 DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS  
EXODONCIAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE  
JULIACA 2022..... 85

GRÁFICO Nº 13 DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS  
AGUJAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN  
EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .... 87

GRÁFICO Nº 14 DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL  
MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN  
EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 .... 89



## RESUMEN

**Objetivo:** Identificar el dolor dental y su relación con el miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. **Materiales y métodos:** diseño no experimental, tipo prospectivo, analítico, transversal, observacional, método cuantitativo, en una muestra de 257 Niños de ambos sexos, seleccionados según muestreo probabilístico técnica encuesta instrumento cuestionario y escala de dolor, la prueba estadística utilizada es el chiquadrado. **Resultados:** de 257 niños el 33.10% son de edad 10-11 años, 28.40% son 8-9 años, 26.8% 6-7 años, 11.70% más de 12 años, 50.60% niños son género femenino, 49.40% son de género masculino, 67.30% de niños presentaron dolor dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, 71.20% sienten poco miedo al Odontólogo, 64.40% de niños sienten poco miedo al momento que va a ir al consultorio dental, el 26.52% si tienen mucho miedo al momento de que se les extrae un diente, el 8.10 % tienen mucho miedo, al momento de la curación de los dientes, el 35.40% tienen un poco de miedo al ver las agujas, 26.80% tiene miedo cuando suena la alta velocidad. **Conclusión:** Existe relación altamente significativa entre el dolor y miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022.  $P$  (Valor) = 0.000

Palabras claves Dolor dental, miedo.



## ABSTRACT

Objective: Identify dental pain and its relationship with dental fear in children from 6 to 12 years of age at the Educational Institution 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Materials and methods: non-experimental design, prospective, analytical, transversal, observational, quantitative method, in a sample of 257 children of both sexes, selected according to probabilistic sampling technique, survey instrument, questionnaire and pain scale, the statistical test used is the chisquare. Results: of 257 children, 33.10% are 10-11 years old, 28.40% are 8-9 years old, 26.8% are 6-7 years old, 11.70% are over 12 years old, 50.60% children are female, 49.40% are male. , 67.30% of children presented moderate dental pain, 23.30% mild pain, 9.30% severe pain, 71.20% feel little fear of the Dentist, 64.40% of children feel little fear when going to the dental office, 26.52% do have very afraid when a tooth is extracted, 8.10% are very afraid, when the teeth are healed, 35.40% are a little afraid when they see the needles, 26.80% are afraid when the high speed sounds. Conclusion: there is a significant relationship between pain and dental fear in children from 6 to 12 years of age from the Educational Institution 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022.  $P=0.000$

Keywords Dental pain, fear



## INTRODUCCIÓN

El dolor dental es considerado como una respuesta del organismo a un estímulo, siendo una experiencia diferente, subjetivo y manifestándose de diferente intensidad en los niños, originando una barrera para el dentista durante la atención odontológica.

Las atenciones odontológicas en los niños es un problema para el dentista, por el temor o miedo al dolor que tienen los niños frente a la infiltración con las agujas dentales, al ver la sangre incluso el color blanco del uniforme que utiliza el dentista, causa miedo asistir al consultorio odontológico, estudios demostraron la ansiedad dental puede estar relacionada con mayores niveles de caries y con problemas de manejo de comportamiento.

Los procedimientos invasivos, se complica durante la atención odontológica elevando la actitud negativa del niño, frente al dolor manifestándose con miedo. Por ende, el cirujano dentista debe confrontar apropiadamente estas situaciones y enseñar al paciente medios apropiados para manejar la ansiedad. los pacientes sienten miedo de situaciones nuevas y potencialmente amenazantes provocando que el paciente evite la atención odontológica. Por lo que mi propósito es Identificar el dolor dental y su relación con el miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022



## CAPÍTULO I

### EL PROBLEMA

#### 1.1 EXPOSICIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

El dolor dental por diferentes causas es de experiencia molesta, que logra impedir realizar actividades en el niño, y se lo agrava con el miedo a acudir donde un odontólogo, por lo que es necesario un manejo adecuado en los niños. Muchos niños evitan el tratamiento Odontológico con lo que la protección de la salud dental desde la niñez esta obstaculizada por miedo y por ello conlleva a la automedicación.

Actualmente por el miedo al tratamiento odontológico, se observa pérdida dentaria y complicaciones buco dentarias que es el mayor problema en la consulta profesional, lo que genera un interés en las emociones, conducta y actividades educativas y del hogar, propias de los niños que presentan dolor dental. Existe temor en los niños porque el dolor dental significa exodoncia del diente.

El estudio identificara en el niño las causas que le dé miedo a la consulta



odontológica, previniendo el temor en la adultez. Con lo que se establecería estrategias para disminuir el miedo en los niños y diversificar promoción en la prevención de enfermedades bucodentales sin temor al Cirujano dentista.

## 1.2 FORMULACIÓN DEL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.2.1 Problema general

¿Cómo el dolor dental se relaciona con el miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022?

### 1.2.2 Problemas específicos

- ¿Cómo se relaciona el dolor dental con el miedo al dentista en niños de 6 a 12 años de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana?
- ¿De qué manera se relaciona el dolor dental con el miedo del consultorio dental en niños de 6 a 12 años de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana?
- ¿Cuál es la relación del dolor dental con el miedo a las experiencias anteriores de atención dental en niños de 6 a 12 años de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana?

## 1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- El escaso habito de higiene dental en los niños y la dieta cariogenica son indicadores importantes para el dolor dental en los niños, la



conducta y emociones de experiencia de dolor están presentes en la institución educativa como también en el hogar, y dadas las experiencias anteriores y amenazas de que “si te portas mal te llevo al odontólogo” o “si no comes te llevo al odontólogo”, conllevan a crear miedo al odontólogo en los niños y la falta de economía familiar hace que se auto medique.

- Relevancia científica, aportara el conocimiento de un tratamiento adecuado por parte del odontólogo a los niños con miedo al odontólogo y al tratamiento propiamente dicho.
- Presenta Originalidad, por el estudio es en el altiplano de Puno y en niños con miedo al odontólogo y a los tratamientos odontológicos en un centro educativo con prevalencia de caries dental.
- El conocimiento del dolor y miedo del niño por el tratamiento odontológico tendrá su aporte académico y social. Así se podría prevenir el miedo en los niños y en la adultez.
- Es factible la investigación, ya que será autofinanciado y en coordinación con el Sr. director y docentes de la Institución Educativa.



## 1.4. OBJETIVOS

### 1.4.1. Objetivo general

Identificar el dolor dental y su relación con el miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022

### 1.4.2. Objetivos específicos

- Determinar la relación del dolor dental con el miedo al dentista en niños de 6 a 12 años de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana.
- Evaluar la relación del dolor dental con el miedo del consultorio dental en niños de 6 a 12 años de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana.
- Precisar la relación del dolor dental con miedo a las experiencias anteriores de atención dental en niños de 6 a 12 años de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana.



## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

#### 2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

##### 2.1.1 Antecedentes nivel Internacional

Youn S., Hyeon K., Eun J., So A. el 2015 en Korea realizaron una investigación con el objetivo de conocer el miedo y ansiedad al dolor dental en infantes empleando para ello una búsqueda en diferentes paginas científicas encontrando en total 32 estudios previos seleccionados según los criterios de los autores. En los resultados se obtuvo un 10% de incidencia en relación con la edad siendo más frecuente en infantes de género femenino sobre todo hacia el dolor dental. Concluyendo que la incidencia de estos factores estudiados es frecuente relacionándolos a causas psicológicas. (1)

López J. el 2020 en Ecuador llevo a cabo un trabajo de investigación con el propósito de analizar el temor al odontólogo y dolor dental en infantes. Empleando una metodología de tipo



transversal y descriptiva con un universo conformado por 20 infantes a los cuales se les realizó un cuestionario y para el análisis de estadística se empleó la prueba alfa de cronbach. En los resultados se encontró en visitas al odontólogo un 10% frecuente y un 90% poco frecuente; en relación al motivo de consulta un 15% por dolor y un 85% por patologías bucales; en relación a la ansiedad y miedo 15% relajado, un 10% poco ansioso un 10% moderadamente ansioso, un 55% muy ansioso y un 10% demasiado ansioso. Llegando a la conclusión en donde se observó que la población estudiada acude al odontólogo por sintomatología dolorosa. (2)

Eyzaguirre C., Morales L. el 2022 en Bolivia realizaron un trabajo de investigación con el propósito de analizar el miedo dental en infantes que acudieron al área de odontología. Con una metodología descriptiva, observacional y transversal con una muestra conformada por 190 infantes seleccionados según criterios de inclusión y de exclusión a los cuales se les realizó una encuesta, para el análisis de estadística se empleó la prueba U de Mann Whitney. En los resultados de acuerdo al género un 48% fueron varones y 52% mujeres; en relación a la ansiedad se obtuvo una media de 30.7-8.3 con un nivel bajo; en relación al miedo dental se obtuvo un 57% bajo, un 28% moderado y un 15% alto. Concluyendo que la incidencia de miedo dental en los infantes estudiados es baja. (3)

Alshoraim M., Housseiny A., Farsi N., Felemban O., et al. el 2018



en Arabia Saudita realizaron una investigación con el objetivo de analizar el miedo al odontólogo e infantes para lo cual se empleó una metodología de tipo transversal con una muestra conformada por 1522 infantes seleccionados según criterios de inclusión aplicándoles una encuesta de tipo escala y un examen clínico para detectar lesiones cariosas y para la estadística se empleó el análisis de regresión múltiple. En los resultados se encontró que un 78.6% respondieron al cuestionario encontrando una media de 25.99-9.3, un 54.27% fueron varones y un 45.73% fueron mujeres, un 88% tuvo experiencia de dolor dental, un 12% no presento experiencias previas, un 15.3% no presentaron caries y un 21.7% si presentaron caries. Llegando a la conclusión en donde el nivel de miedo al dentista es bajo relacionándose con la edad, experiencias de dolor dental y visitas anteriores. (4)

Diaz E. el 2016 en España realizo un estudio con el propósito de analizar las causas relacionadas al miedo y ansiedad al odontólogo empleando para ello una metodología de tipo transversal con una muestra conformada por 98 individuos seleccionados según criterios del autor los cuales se les realizo un cuestionario y para el análisis estadístico se empleó el programa de estadística Spss. En los resultados se encontró un p valor de 0.02 en relación a la actitud y un p valor de 0.0001 en relación al descuido de los infantes, un p valor de 0.01 en relación a la ansiedad, 50% visitaban al dentista de manera periódica y un



44% solo cuando presentaban sintomatología dental y un 6% nunca acudieron al dentista, 81% tiene miedo a la consulta, un 45% miedo bajo y un 36% no presentaron miedo, en relación a la escala de ansiedad su puntuación fue de 7.3y una puntuación de depresión de 3.1. Llegando a la conclusión que la actitud del odontólogo el miedo y el descuido dental están relacionados (5)

Goyes L. el 2021 en Ecuador realizaron un trabajo de estudio con el propósito de precisar la importancia del manejo de conducta, el miedo y ansiedad en infantes empleando para ello una metodología cualitativa, documental, exploratoria y retrospectiva con una muestra seleccionada según criterios del autor a los cuales se les realizó fichas. En los resultados se encontró un 78% de miedo, un 23% de ansiedad, en relación a la escala de Frankl un 44% positivo, un 30% alto un 5% negativo y un 20% levemente negativo; en relación a las técnicas de distracción un 13.33% musicoterapia, un 6.67% distractores audiovisuales, un 25.9% reforzamientos positivos y un 16.6% técnicas de modelamiento. Llegando a la conclusión en donde el miedo es el comportamiento más frecuente. (6)

Espasa E., Lujan B., Cortes O., Espasa E., et al. el 2010 en España llevaron a cabo una investigación con el fin de analizar la asociación entre el dolor dental y somático en infantes que acuden al odontólogo. Empleando una muestra conformada por 79 infantes de edades desde los 4 hasta los 13 años de edad a los



cuales se les realizo un cuestionario y para el análisis de estadística se empleó la prueba de chiquadrado en donde la mayor parte de los infantes sintió dolor dental, la mayor parte de los infantes sintió cefaleas, dolores de oído, dolores estomacales, se encontró infantes con dolor dental y dolor de estómago. Llegando a la conclusión en donde no hay relación entre el dolor dental y somático. (7)

Torres K. el 2019 en Ecuador realizaron un trabajo de investigación con el fin de evaluar el grado de ansiedad en infantes y el miedo para ello se empleó una metodología de tipo transversal, cuantitativa y observacional con una muestra de 20 infantes seleccionados según criterios de inclusión y de exclusión a los cuales se les aplico un cuestionario. En los resultados se encontró que un 40% presento ansiedad y miedo moderada, un 60% ansiedad post tratamiento dental. Un 60% antes del tratamiento dental en forma leve y 80% no presento ansiedad llegando a la conclusión en donde el miedo y la ansiedad no se relacionan. (8)

### **2.1.2. Antecedentes nacionales**

Cárdenas Y. Jorge M. el 2022 en Huancayo llevaron a cabo un estudio con el propósito de precisar la asociación entre el miedo y la ansiedad en infantes empleando para ello una metodología de tipo correlacional, descriptiva y transversal con un universo



conformado por un total de 100 infantes seleccionados según criterios de inclusión y exclusión a los cuales se les aplicó un cuestionario, y para el análisis de estadística se empleó la prueba de Spearman. Resultando que un 56% presentaron poco miedo a la consulta dental, un 41% con ansiedad severa; en relación al género un 29% fueron de género masculino presento poco miedo a la consulta dental, un 17% son del tercer grado con ansiedad severa, y un 27% fueron mujeres de las cuales el 13% fueron del tercer grado. Llegando a la conclusión que si se encontró asociación entre el miedo y ansiedad en infantes. (9)

Munayco E. el 2017 en Lima llevo a cabo un trabajo de investigación con el propósito de evaluar la asociación entre el miedo dental y la ansiedad en infantes. Empleando una metodología de tipo transversal, descriptiva y prospectiva con un universo conformado por 177 infantes seleccionados según criterios de los autores a los cuales se les realizó un cuestionario. En los resultados se encontró un 55.93% con poco miedo, un 87.57% con bajo miedo; en relación a la ansiedad un 57.06% baja ansiedad, un 64.4% sin ansiedad y un 71.19% con comportamiento positivo. Concluyendo que el miedo si está relacionada a la atención odontológica, no obstante, la ansiedad no está relacionada. (10)

Bocanegra K., Rojas L. el 2019 en Loreto analizaron la asociación



entre el miedo dental y la ansiedad en infantes empleando para ello una metodología de tipo correlacional, transversal y no experimental con una muestra conformada por 192 infantes seleccionados según criterios de los autores a los cuales se les realizó un cuestionario. En los resultados se encontró en relación al miedo un 62.5% bajo, un 21.9% alto y un 15.6% sin miedo; en relación a la ansiedad del acompañante un 36.7% entre moderada y baja; en relación al miedo de los acompañantes a consulta odontológica 83.6% escaso y un 16.4% elevado; en relación a la ansiedad del infante un 58.6% ansiosos y un 41.4% sin ansiedad. Llegando a la conclusión en donde no hay asociación entre el miedo y la ansiedad tanto de los infantes como de los acompañantes. (11)

Morales L., Gomez W. el 2019 en Cusco llevaron a cabo una investigación con el propósito de precisar las consecuencias de las lesiones cariosas en infantes empleando para ello una metodología observacional y transversal conformada por un universo de 95 infantes seleccionados según criterios de los autores a los cuales se les realizó una evaluación clínica y una encuesta, para el análisis de estadística se empleo la prueba de T Student, U mann Whitney. En los resultados se encontró que una media de 2.77 presentaron dolor dental, un 98.84% presento caries, un 83.16% no trato sus lesiones cariosas, se obtuvo un índice de pufa de 7.65, un 5.36% presento baja severidad de caries; en relación al género y edad se



obtuvo en varones de 24.46-12.11. Concluyendo que las consecuencias originadas por las lesiones cariosas presentaron un impacto negativo en relación a localidad de vida. (12)

Cheje M., Infantes I. el 2021 en Piura llevaron a cabo un trabajo de investigación con el fin de evaluar la asociación entre el dolor dental y la ansiedad empleando para ello una metodología de tipo correlacional, no experimental, transversal y descriptiva con un universo conformado por 129 personas seleccionadas según criterios de exclusión y de inclusión a los cuales se les realizó un cuestionario, en los resultados se encontró en relación a la ansiedad un 39.5% moderada, un 34.9% leve y un 3.9% sin ansiedad; en relación al dolor un 50.4% moderado, un 46.5% leve y un 3.1% severo. Llegando a la conclusión en donde se encontró asociación altamente significativa entre el dolor dental y la ansiedad en la población estudiada. (13)

### **2.1.3. Antecedentes locales**

No se encontraron

## 2.2 MARCO TEORICO

### **Dolor dental**

Se puede decir que se trata de una experiencia de origen:(13)(14)

- Emocional
- Sensorial

Que es de naturaleza desagradable presentándose en diferentes tejidos del cuerpo humano que se evidencia con alteraciones de la conducta

El dolor dental es definido por la AIED como una sensación emocional y sensorial asociada a daños en los diferentes tejidos de la cavidad bucal.

### **Componentes del dolor**

Estos se pueden clasificar en:(13)(15)

#### 1. Sensorial

Que está asociado a propiocepción del dolor, esto dependerá de:(14)(15)

- La ubicación
- La duración
- La calidad
- El tiempo

#### 2. Afectivo emocional

Este tipo de dolor está asociado a lo siguiente:



- Al ánimo
- A la atención
- Al aprendizaje

La ansiedad y el dolor están estrechamente asociados ya que ambos desencadenan una distorsión en la conciencia del infante dejándolo en alerta permanente y reaccionando de manera exagerada a síntomas dolorosos.

El dolor puede ser influido por los siguientes factores:(14)(15)

- Genéticos
- Ambientales
- Emocionales
- Culturales –ambientales

Este último influye en la expresión del dolor y la percepción que tenga el infante en relación a los procedimientos dentales, no obstante, estos pueden alterarse según las siguientes características:(13)

- Edad
- Cultura
- Características propias de cada infante
- Raza
- Idiosincrasia

Estados emocionales como la ansiedad, el miedo o la



depresión pueden intensificar la sensación dolorosa.

## **Fisiología del dolor**

Una vez producida la sintomatología dolorosa estos impulsos son transmitidos de la siguiente forma(14)(15)

- Primero se dirigen hacia los nociceptores que son terminaciones de origen nervioso libre para pasar a los tejidos corporales, vasos sanguíneos, piel, hueso, órganos y músculos

Los nociceptores transmiten este impulso nervioso hacia las fibras a delta

- Posteriormente las fibras con transmisión dolorosa llevan este impulso hacia las neuronas de la medula espinal para luego dirigirse al tálamo y posteriormente a la corteza cerebral para ser percibidos por el infante

## **Clasificación del dolor según su evolución**

### **1. Agudo**

Este tipo de sintomatología dolorosa se puede encontrar en:

- Cuadros infecciosos
- Post cirugías

Que presentan una evolución de duración corta evitando al paciente a que pudo realizar sus labores cotidianas para evitar mayores daños en la lesión



## 2. Crónico

Este tipo de dolor se presenta de manera larga y suele ser de tiempo largo, en donde el individuo lo siente como una molestia, esto puede exacerbar la ansiedad de este (15)

### **Dolor según su procedencia**

#### 1. Somático

O también conocido como corporal se desencadena a partir de un estímulo físico o químico que puede ser por golpes o por quemaduras, este tipo de dolor es de fácil localización, que se exagera con el movimiento de la parte afectada (13)

#### 2. Visceral

Este tipo de dolor viene de algún órgano corporal, que en la mayoría de los casos es de difícil ubicación ya que puede presentarse una irradiación del dolor.

El dolor dental puede ser:(14)(15)

- pulsátil
- Sorda
- Opresiva
- Sensación de quemazón
- Sensación de ardor
- Crónica
- Aguda



- Momentánea
- De tiempo prolongado

Y por tratarse de un tipo de dolor corporal este se irradia hacia las diferentes terminaciones del trigémino produciendo espasmos o dolor en los músculos adyacentes (13)(14)

### **Tipos de lesiones dolorosas**

- Lesiones de tipo infeccioso: podemos encontrar las siguientes:(14)(15)
  - Periodontitis
  - Alveolitis
  - Gingivitis
  - Ulceras
  - Abscesos
  - Pulpitis
  - Infecciones por bacterias o virus
- Lesiones de tipo traumático: estas pueden ser causadas por traumatismos mecánicos en extracciones de origen complejo.
- Lesiones de tipo carencial: esta se da por falta de las siguientes vitaminas predisponiendo a individuo a presentar lesiones estas son:(14)(15)
  - Deficiencia de vitamina E
  - Deficiencia de vitamina B



Es necesario mencionar al dolor de tipo no inflamatorio como es el caso de la sensibilidad en la dentina, ocasionado por cambios de temperatura o a sustancias acidas.

## **El miedo**

Desde el punto de vista odontológico esta emoción se torna una grave complicación en el tratamiento odontológico sobre todo en los niños.(16)

Los odontólogos deben tener conocimiento para poder abordar este tema de manera profesional teniendo en cuenta lo siguiente:(17)

- Personalidad del infante
- Desarrollo emocional del infante
- Estado bucal del infante

Si bien es cierto que la mayor parte de los pacientes tiene temor a los procedimientos dentales es necesario abordarlos de manera eficaz así presenten una cavidad bucal con un mal estado, presentando temor a:(17)(16)

- Las agujas
- Dolor dental
- El ambiente del consultorio, etc.

El consultorio dental suele estar relacionado con experiencias previas negativas de los pacientes siendo mayormente asociada con síntomas de dolor ya sea en



pleno procedimiento dental, o post tratamiento dental en casos en donde el dolor aumenta y el paciente por evitar este síntoma evita procedimientos dentales

Diversos estudios coinciden en que un 15-10% de la población presento miedo a los procedimientos dentales lo que genera una exacerbación de la sintomatología dolorosa al momento de tratamientos dentales.(17)(16)

## **Temores frecuentes en odontología**

### **1. Miedo al odontólogo**

Esto se presenta en medio de los procedimientos dentales ya que el individuo se siente indefenso. Es por ello que es necesario que el odontólogo establezca una conexión de confianza hacia el paciente disipando sus temores o las diferentes dudas que este tenga (16)

### **2. Piezas dentales con una estética desagradable**

También se puede encontrar temor por parte del paciente ya que siente que sus piezas dentales son desagradables causando vergüenza para abrir la boca. Es por ello que es imprescindible establecer una relación adecuada en donde prime la paciencia del profesional para con el paciente (17)(16)

### **3. Instrumentos en la cavidad bucal**



Esto se da cuando se coloca el instrumental o diversos materiales que presentan un sabor desagradable para el paciente.(16)

Es necesario comunicarle al paciente el procedimiento que se le realizara e indicarle que material o instrumental se le colocara en la cavidad bucal.

#### **4. Temor al dolor**

El profesional debe de estar debidamente capacitado con la finalidad de emplear técnicas actuales destinadas a evitar dolor en los procedimientos dentales.

Esto se da sobre todo al momento de colocar la anestesia, este dolor disminuirá cuando se coloque el anestésico de manera lenta y con una técnica adecuada. (17)(16)

#### **5. Temor a las agujas**

Con la finalidad de disminuir el dolor al momento de que la aguja ingrese en el tejido es necesario la colocación de geles anestésicos o aerosoles.

Es necesario mencionar que actualmente se pueden encontrar diversas técnicas de relajación para controlar este miedo(17)



El miedo puede acarrear diferentes tipos de complicaciones para el infante llegando hasta a afectar de manera severa la cavidad bucal de este.

Los tratamientos dentales suelen ser desagradables en los infantes desatando episodios de ansiedad y estrés en donde un procedimiento dental simple puede complicarse ya que el infante no colaborara con el procedimiento dental.(16)(16)

### **Miedo odontológico en pacientes niños**

Este síntoma está relacionado con la incidencia de caries y perdida de piezas dentales en la población infantil que ocasiona tratamiento más complejos y dolorosos.(17)

### **Características**

El miedo se origina cuando el infante se siente en peligro, al sonido del material rotatorio, a las agujas tornándose complicada la interacción del infante con el odontólogo (16)

### **Etiología**

Se viene relacionándolo a lo siguiente:

- Edad
- Genero
- Características sociodemográficas
- Nivel de educación del infante
- Nivel de educación del entorno del infante
- Características del infante



## **Fobia dentaria**

La fobia es considerada como un tipo de miedo que se presenta de forma más intensa en medio de tratamientos odontológicos.(17)

La respuesta a este se da de manera inmediata detonando respuestas negativas.

## **Factores predisponentes**

Realizar tratamientos a los niños es todo un desafío ya que la mayor parte de la población suele estresarse desencadenando cuadros ansiosos sobre todo en experiencias previas de sintomatología dolorosa, es por ello que se mencionaran algunos factores que influyen en el miedo al odontólogo.(17)(16)

### 1. Psicológico:

Que se ve influenciado por los padres o entorno que rodea al menor, existen casos en donde el paciente pediátrico muestra una actitud de miedo sin haber tenido una atención previa.

Esto viene relacionado a que el miedo en los infantes se adquirió con experiencias del medio familiar imitando el comportamiento.

Algunos autores mencionan que infantes que tengan madres con miedo de acudir al odontólogo presentaran niños difíciles de tratar, es por ello que la actitud de los



infantes depende en gran manera de la capacidad de sus progenitores para una respuesta adecuada.(17)

Episodios de ansiedad y estrés de parte de sus progenitores predispone el miedo al dentista por parte de los niños de los cuales la actitud de la madre influye más.

## 2. Personalidad del infante:

La personalidad del infante puede ser predisponente para el temor, es por ello que en casos en donde se presentan pacientes pediátricos temerosos aumenta el dolor dental ya que se tornan más sensibles a los procedimientos que se les realice.(17)

No obstante, estos temores infantiles suelen ir desapareciendo con el paso de los años llegando en algunos casos hasta desaparecer.

Estos miedos infantiles provocan problemas en la actitud del infante evitando su colaboración al momento de realizarle tratamientos dentales, esto provoca retraso en el tratamiento o incluso frustración del procedimiento dental. (16)

## 3. La cultura:

Este factor puede interferir entre la cooperación del infante y su actitud, ya que diversas culturas tienen



valores y creencias propias, es por ello que se debe de tratar a cada infante de manera individual

4. La edad:

Diversos estudios coinciden en que a menor edad el miedo al tratamiento dental es mayor, ya que el pensamiento lógico de los infantes se va desarrollando a medida que este entra en procesos de maduración es por ello que en pacientes adolescentes los tratamientos dentales son mejores (17)(16)

Se estima que la edad ideal para iniciar un procedimiento dental es a partir de los 4 años de edad ya que en esta edad se presentaran:(16)

- Desarrollo cognoscitivo mayor
- Aprendizaje mayor
- Mejor lenguaje
- Pensamiento más razonable
- Aumenta la creatividad del infante
- Presenta una conducta más apropiada
- Existe mayor colaboración de parte del infante

5. Género:

Diversos estudios concluyen que las pacientes pediátricas mujeres presentan mayor miedo al procedimiento dental en relación a los varones,



Esto puede verse asociado a que las niñas sobrevaloran el peligro y presentan una mayor capacidad para enfrentarse a este.(17)(16)

## 6. Antecedentes dentales:

Esto hace referencia a experiencias anteriores del infante a tratamientos dentales, en este aspecto es necesario tener en cuenta lo siguiente:(17)(16)

- Número de visitas al odontólogo
- Procedimiento a realizarse

Cuando un infante acude por primera vez al odontólogo o no tuvo experiencias previas negativas este presentara mayor colaboración al momento del procedimiento dental.

Procedimientos como exodoncias dentales aumentara el miedo al odontólogo, no obstante, las obturaciones realizadas de manera eficaz no exacerbaran este miedo (16)

## 7. Ausencia o presencia de los progenitores:

Algunos autores coinciden en que la presencia de sus progenitores minimiza el temor hacia los procedimientos dentales, que en ausencia de estos se demostró un aumento en el miedo y presentaron mayor grado de dificultad de realizarle tratamientos dentales.



El hecho de que el progenitor permanezca o no con su hijo puede valorarse de acuerdo a:(17)(16)

- Nivel intelectual del infante
- Necesidad de ayuda
- En infantes con habilidades diferentes
- De acuerdo al tipo de padres
- Grado de cooperación del infante

## **Factores ambientales**

### **1. Economía familiar**

Una economía deficiente puede desencadenar cuadros depresivos en donde la protección del menor se torna riesgos desatando desordenes emocionales en el infante al momento de lidiar con experiencias nuevas

Diversas investigaciones coinciden que hogares en donde se presentó una economía baja presentan mayor temor y ansiedad en relación con los infantes que presentaron una economía más estable.(17)(16)

### **2. Diseño y arquitectura del consultorio**

La arquitectura del consultorio dental debe de ser armoniosa y amigable en donde los infantes puedan estar distraídos, todo esto ayudara a la reducción del miedo de los infantes y también de sus progenitores.



La primera impresión que tenga el infante en el consultorio dental influirá en los futuros procedimientos dentales.(17)

### 3. Vestuario del cirujano dentista

El vestuario generalmente está compuesto por gafas, guantes, barbijo y bata, toda esta vestimenta suele ser aprobada por la mayoría de los infantes.(16)

No obstante, se puede encontrar infantes a los que intimidan estos elementos de protección evidenciándose en un mayor miedo y ansiedad por parte de los infantes

### 4. Objetos en el ambiente odontológico

Diversos estudios concluyeron que algunos objetos presentes en el ambiente dental influyen sobre el miedo y ansiedad en los infantes entre ellos los más notorios fueron:(17)(16)

- Jeringa carpule
- Agujas
- Fórceps
- Sonda de exploración
- Equipo de rayos "X"
- Perforador de goma dique
- Sillón dental



- Pinza de algodón
- Espejo bucal
- Curetas de dentina

De todos los mencionados anteriormente el miedo a la jeringa dificulta la aplicación de anestésico

## 5. Genero del cirujano dentista

Estudios actuales sugieren que los niños sienten más afinidad por odontólogos de su mismo género ya que se sienten más cómodos. (17)

## 2.3 MARCO CONCEPTUAL

- Dolor Dental: es una afección que se presenta de manera frecuente en la cavidad bucal causada por infecciones, ansiedad, cambios de temperatura en el caso de dolor dentinario.
- Miedo: es una sensación no agradable que se desencadena a causa de situaciones en el que el individuo siente peligro.
- Ansiedad: es una afección causada por sensaciones de miedo intensas producidas por situaciones en las que el individuo siente amenazas de peligro.



## CAPÍTULO III

### HIPÓTESIS Y VARIABLES

#### 3.1 HIPÓTESIS

##### 3.1.1 Hipótesis general

El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo Odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022.

##### 3.1.2 Hipótesis específicas

- El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo al dentista en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022.
- El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo al consultorio en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022.
- El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo a experiencias anteriores atención dental en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022.



### 3.2 VARIABLES

Variable X: Dolor dental

Variable Y: Miedo odontológico

Variabes Intervinientes:

### 3.3 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES
V. 1  1.Dolor dental	1.1 Tipo de dolor	¿Cuándo fuiste al odontólogo sentiste dolor?  ¿Cuándo te sacaron la muelita sentiste dolor?  ¿Cuándo te curaron el diente sentiste dolor?	Sin dolor  Leve  Moderado severo
V.2  2.Miedo odontológico	2.1 Profesional Odontológico  2.2 consultorio dental  2.3. Experiencias anteriores	2.1.1 Cirujano Dentista  2.2.1 Consultorio Dental  2.3.1 Exodoncias 2.3.2 Obturaciones 2.3.3 Agujas 2.3.4 Alta Velocidad	Sin miedo  Tengo un poco de miedo  Tengo miedo Tengo mucho miedo

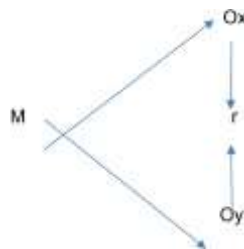


## CAPÍTULO IV

### PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN

#### 4.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

No experimental, Relacional.



Dónde:

**M:** Muestra

**Ox:** Dolor dental

**Oy:** Miedo odontológico

**R:** Relación de ambas variables.



## 4.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN

- **Diseño cuantitativo.**

Permite trabajar con datos medibles y cuantificables, realizando diferentes formas de interrelacionar estadísticamente las categorías numéricas de datos estadísticos.

- **Correlacional.**

La investigación correlacional se lleva a cabo para medir las dos variables entre sí.

- **Descriptivo**

Es de naturaleza analítica donde los estudios ayudan a recopilar información durante la investigación, solo está interesado en describir la situación o caso de estudio de investigación.

- **Transversal**

Se recogieron los datos en un determinado periodo de tiempo

## 4.3 MÉTODO DE INVESTIGACION

El método que se utilizó en esta investigación es el cuantitativo

## 4.4 POBLACIÓN Y MUESTRA

### POBLACIÓN:

La población estudiantil entre 6 a 12 años de edad aproximado son 720 alumnos de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca



**Cuadro 1: POBLACIÓN ESTUDIANTIL**

Grado	A	B	C	D	Total
1er	30	30	30	30	120
2do	30	30	30	30	120
3ro	30	30	30	30	120
4to	30	30	30	30	120
5to	30	30	30	30	120
6to	30	30	30	30	120
TOTAL					720 alumnos

**MUESTRA:**

Se tuvo una muestra de investigación de 257 alumnos de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca

$$n = \frac{N \times 400}{N + 399}$$

$$N = 399$$

$$n = \frac{720 \times 400}{720 + 399}$$

$$720 + 399$$

**n = 257**

95% confiabilidad

5% de margen de error

**4.5 CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

**4.5.1 Criterios de Inclusión**

Están incluidos niños de la institución educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca.

- Niños y niñas de 6 a 12 años de edad

- Niños y niñas sin patologías sistémicas

#### 4.5.2 Criterios de exclusión

Se excluyeron del presente estudio, a los niños y niñas que no pertenecen a la institución educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca.

- Niñas y niños mayores de 12 años de edad
- Niñas y niños con enfermedades sistémicas.

### 4.6 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

El procedimiento para el recojo de datos se efectuó mediante la encuesta con cuestionario

TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
V1. Encuesta	cuestionario
V2. Encuesta	cuestionario

### 4.7 VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Se realizó con cuestionarios validados

### 4.8 PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Se realizó la coordinación con el Sr. Profesor Director de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca

### 4.9 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

Se procedió al procesamiento y análisis de datos a través de un plan de tabulación. Se procedió la información obtenida y se elaboró cuadros porcentuales unidimensionales

#### 4.10 DISEÑO DE CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

En el presente trabajo de investigación, para probar la veracidad o falsedad de la hipótesis, se aplicó la "Distribución Chi-cuadrado ( $\chi^2$ )".

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

Dónde:  $O_{ij}$  = Frecuencia observada

$E_{ij}$  = Frecuencia Esperada

$f$  = Número de filas

$c$  = Número de columnas

Para hallar la "frecuencia esperada", se utilizó la siguiente fórmula:

$$E_{ij} = \frac{(n_i)(n_j)}{n..}$$

Dónde:  $n_i$  = Total marginal de fila

$n_j$  = Total marginal de columna

$n$  = Total

#### 4.11 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS

Para la tabulación de las fichas de cuestionario; se ejecutó las siguientes acciones:

- Codificación del instrumento de campo (cuestionario)
- Se procesó en una base de datos.



- Se elaboró estadísticamente cuadros porcentuales unidimensionales.
- Para el análisis de la información se empleó la Estadística Descriptiva (porcentual) SPSS Versión 21 en español.



## CAPÍTULO V

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### TABLA Nº 1

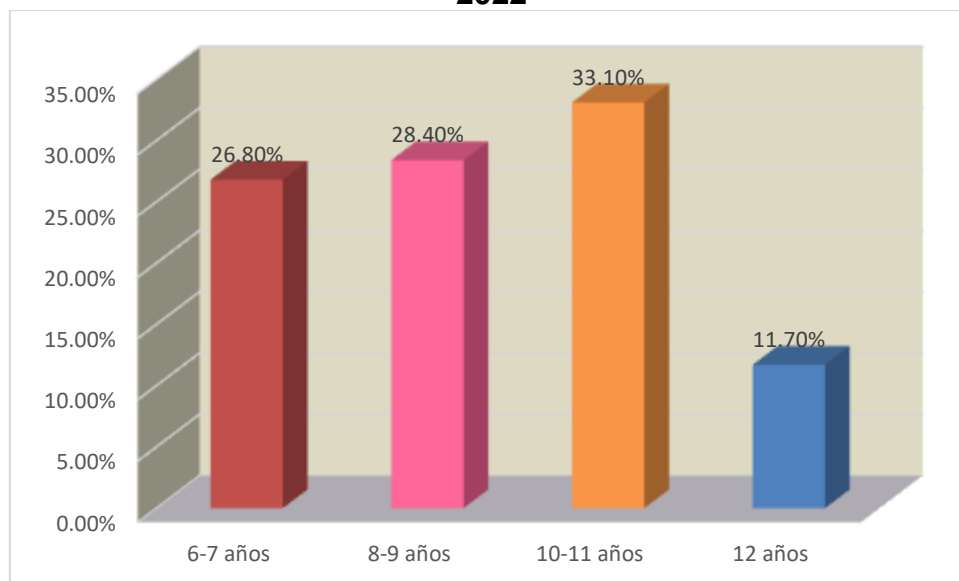
## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA EDAD EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

EDAD	Frecuencia	Porcentaje
6-7 años	69	26.80
8-9 años	73	28.40
10-11 años	85	33.10
12 años	30	11.70
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO Nº 1

## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA EDAD EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022



Fuente: Tabla 1



## INTERPRETACIÓN:

Según la tabla se muestra la distribución porcentual por edad, en una muestra de 257 niños se encuentran en los siguientes rangos de edad: 26.80% (69) niños de 6-7 años, 28.40% (73) niños de 8-9 años, 33.10% (85) niños 10-11 años, 11.70% (30) niños más de 12 años.

### TABLA Nº 2

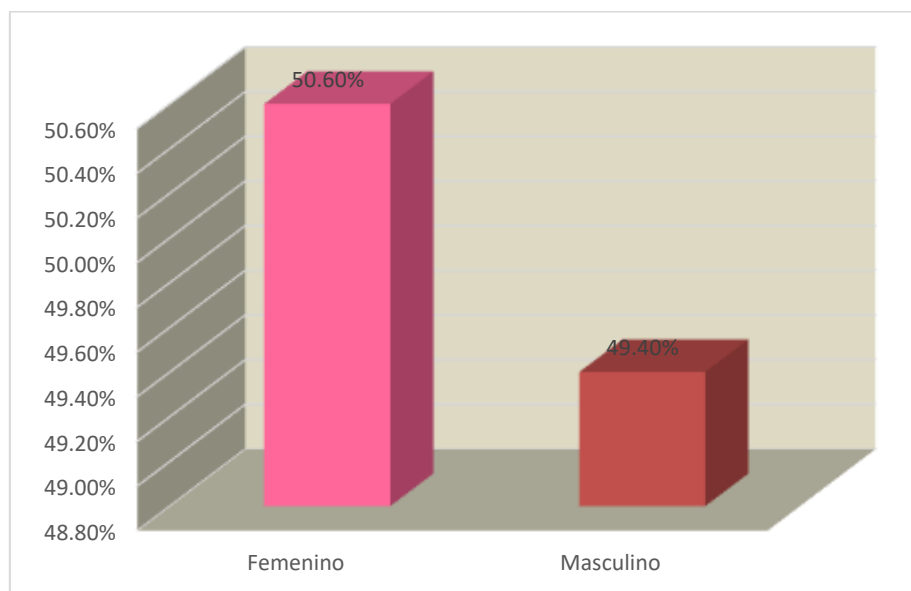
#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL GÉNERO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

GENERO	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	130	50.60
Masculino	127	49.40
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO Nº 2

#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL GÉNERO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022



Fuente: Tabla 2



## INTERPRETACIÓN:

Según a los datos obtenidos que se reflejan en la tabla 2; nos muestra que el género femenino compone el 50.60% (130) niñas y el género masculino está conformado por el 49.40% (127) niños de la totalidad de la muestra.

### TABLA Nº 3

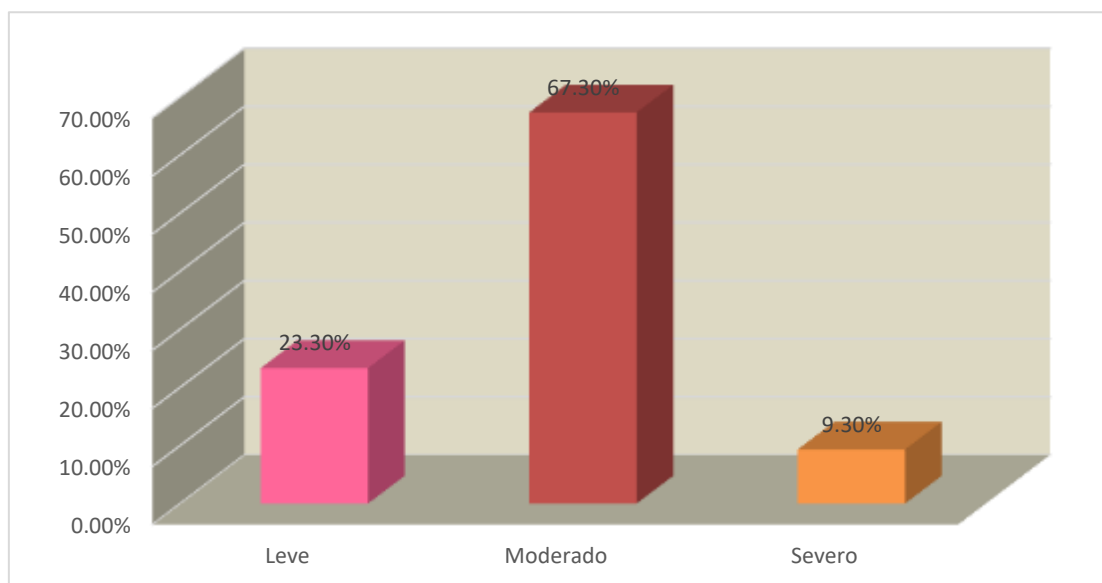
#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL DOLOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

DOLOR	Frecuencia	Porcentaje
Leve	60	23.30
Moderado	173	67.30
Severo	24	9.30
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 3

#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL DOLOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022



Fuente: Tabla 3



## INTERPRETACIÓN:

Según a los datos obtenidos que se reflejan en la tabla 3; nos muestra la distribución porcentual de niños atendidos en consultorios odontológicos quienes sintieron experiencias de dolor durante las atenciones odontológicas el 23.30% (60) niños presentaron dolor leve, 67.30% (60) niños presentaron dolor moderado, 9.30% (24) niños presentaron dolor severo.

### TABLA Nº 4

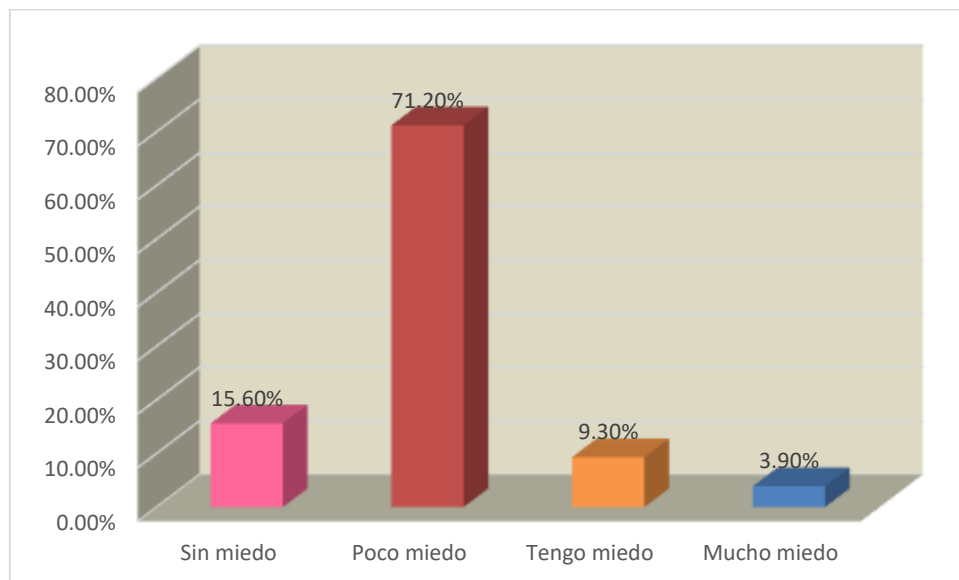
## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO AL DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

DENTISTA	Frecuencia	Porcentaje
Sin miedo	40	15.60
Poco miedo	183	71.20
Tengo miedo	24	9.30
Mucho miedo	10	3.90
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 4

## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL MIEDO AL DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022



Fuente: Tabla 4



## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 4; nos muestra la distribución porcentual de niños miedo al Cirujano Dentista (ir al Odontólogo, mirarlo al dentista, cuando lo evalúa, o simplemente mirarlo con uniforme blanco) de 100% (257) niños nos indica que el 15.60% (40) niños no sienten miedo, 71.20% (183) sienten poco de miedo, 9.30% (24) sienten miedo, 3.90% (10) niños sienten mucho miedo.

### TABLA Nº 5

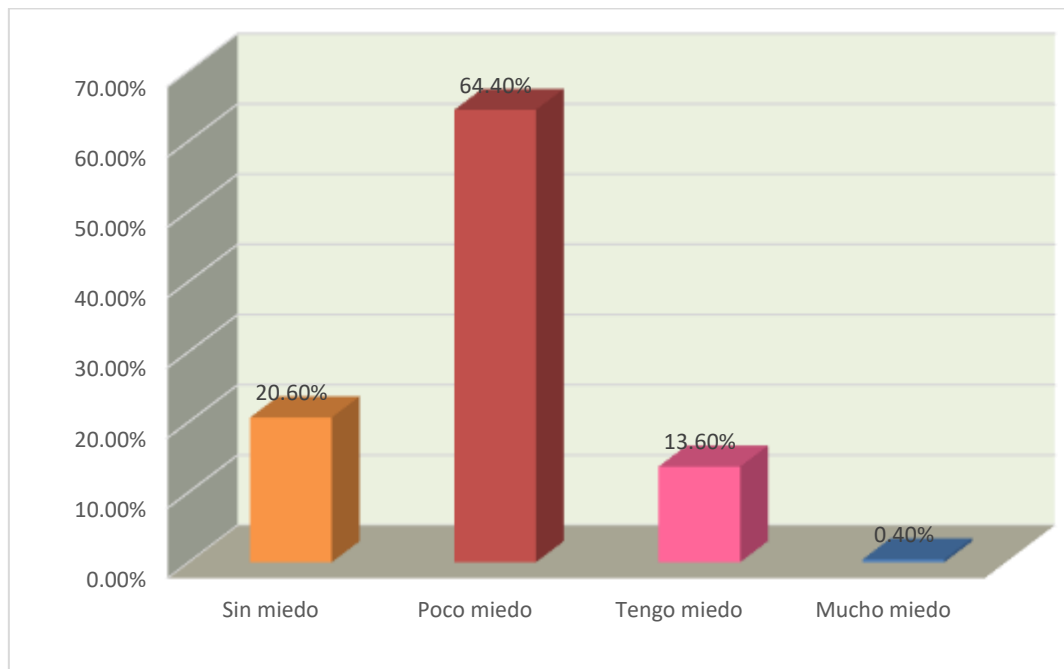
#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

CONSULTORIO	Frecuencia	Porcentaje
Sin miedo	53	20.60
Poco miedo	168	64.40
Tengo miedo	35	13.60
Mucho miedo	1	0.40
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 5

#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 5; nos muestra la distribución porcentual de niños miedo asistir Consultorio Dental (ir al consultorio, ves equipos e instrumentos, sentado en el sillón, sentirse en el consultorio) de 100% (257) niños nos indica que el 20:60% (53) niños no sienten miedo, 64.40% (168) sienten poco de miedo, 13.60% (35) tengo miedo, 0.40% (1) niño sienten mucho miedo.

### TABLA Nº 6

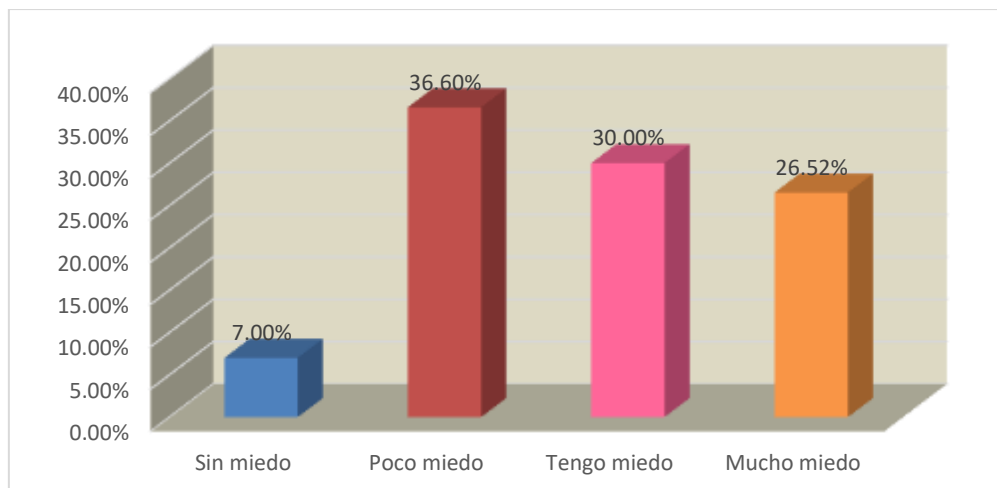
#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA EXODONCIA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

EXODONCIA	Frecuencia	Porcentaje
Sin miedo	18	7.00
Poco miedo	94	36.60
Tengo miedo	77	30.00
Mucho miedo	68	26.52
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 6

#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA EXODONCIA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 6; nos muestra la distribución porcentual de niños con miedo a las Exodoncias (cuando le extraen el diente, cuando ve sangre) de 100% (257) niños nos indica que el 7% (18) niños no sienten miedo, 36.60% (94) sienten poco miedo, 77% (30) tengo miedo, 26.52% (68) niños sienten mucho miedo.

### TABLA Nº 7

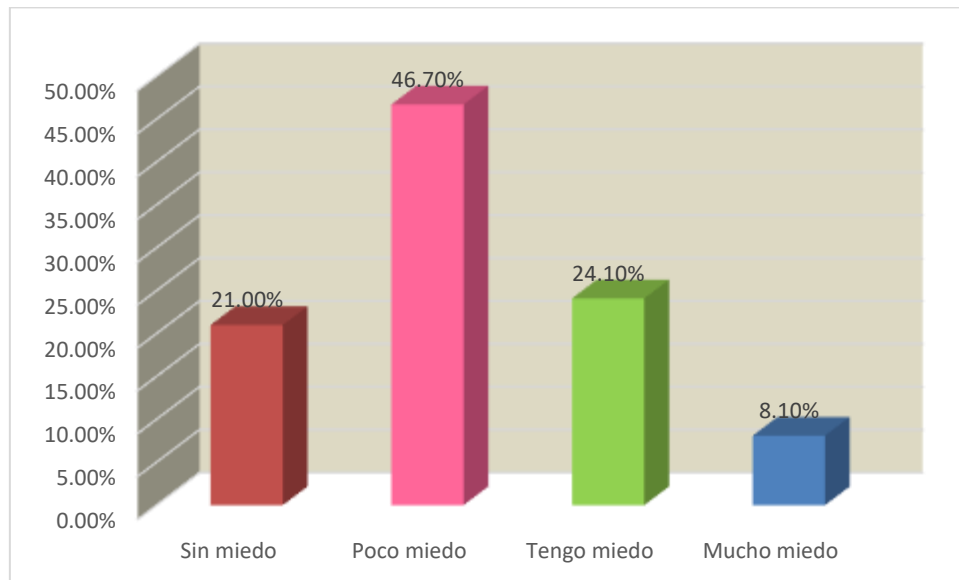
## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA OBTURACIÓN EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

OBTURACION	Frecuencia	Porcentaje
Sin miedo	54	21.00
Poco miedo	120	46.70
Tengo miedo	62	24.10
Mucho miedo	21	8.10
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 7

## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LA OBTURACIÓN EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 7; nos muestra la distribución porcentual de niños miedo a las Obturación de 100% (257) niños nos indica que el 21% (54) niños no sienten miedo, 46.70% (120) sienten poco de miedo, 24.10% (62) tengo miedo, 8.10% (21) niños sienten mucho miedo.

### TABLA Nº 8

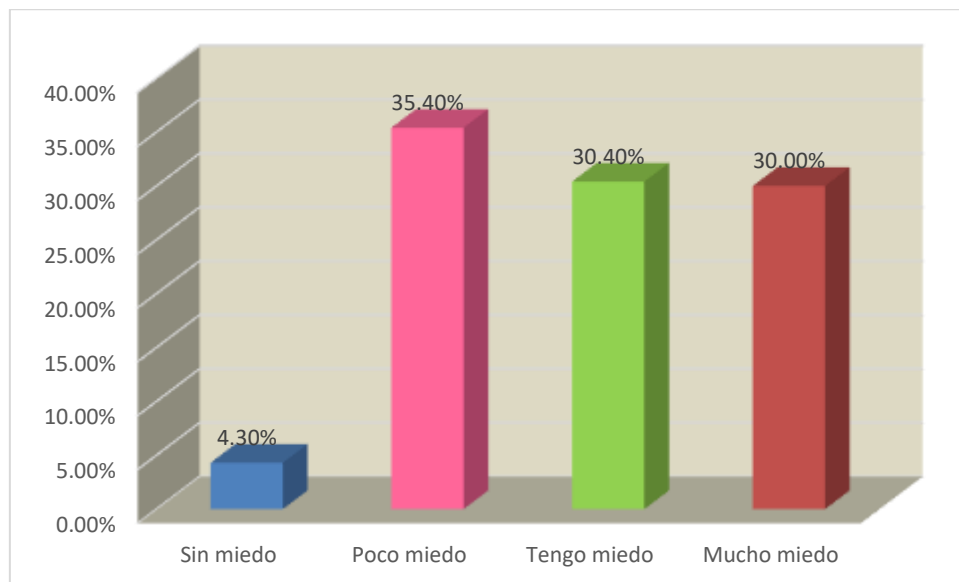
#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LAS AGUJAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

AGUJAS	Frecuencia	Porcentaje
Sin miedo	11	4.30
Poco miedo	91	35.40
Tengo miedo	78	30.40
Mucho miedo	77	30.00
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 8

#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A LAS AGUJAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 8; nos muestra la distribución porcentual de niños con miedo a las agujas (cuando ve agujas, cuando le pinchan con la aguja) de 100% (257) niños nos indica que el 4.30% (11) niños no sienten miedo, 35.40% (91) sienten poco de miedo, 30.40% (78) tengo miedo, 30.00% (77) niños sienten mucho miedo.

### TABLA Nº 9

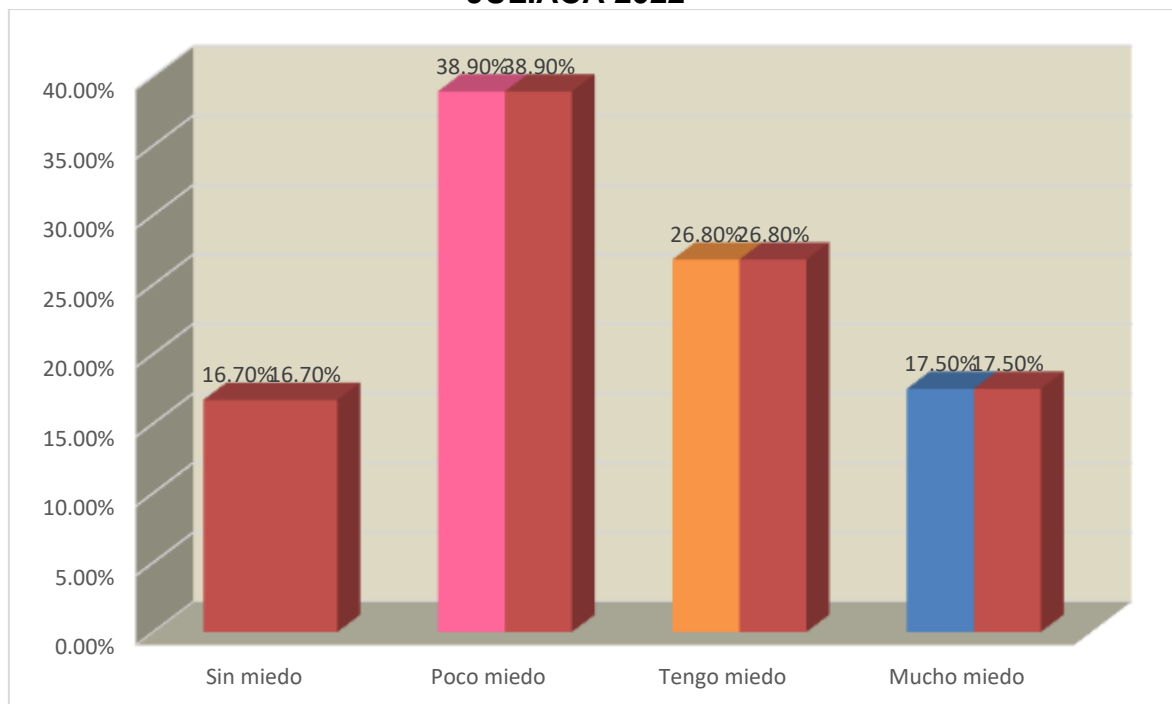
#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

MOTOR	Frecuencia	Porcentaje
Sin miedo	43	16.70
Poco miedo	100	38.90
Tengo miedo	69	26.80
Mucho miedo	45	17.50
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistematización de Base de Datos

### GRÁFICO 9

#### DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MIEDO A MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 9; nos muestra la distribución porcentual de niños con miedo experiencias anteriores con motor (cuando siente la compresora) de 100% (257) niños nos indica que el 16.70% (43) niños no sienten miedo, 38.90% (100) sienten poco de miedo, 26.80% (69) tengo miedo, 17.50% (45) niños sienten mucho miedo.

**TABLA Nº 10**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CIRUJANO DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

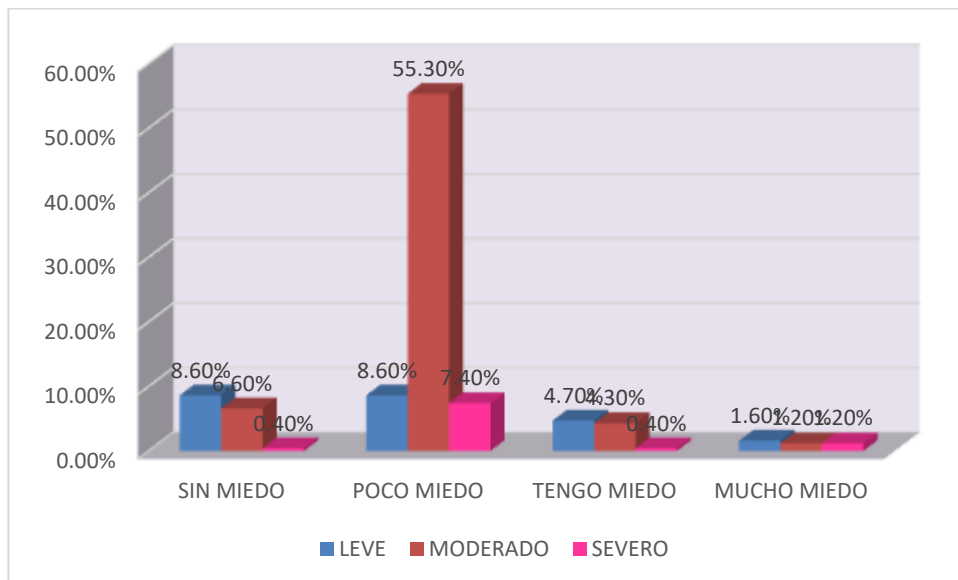
MIEDO AL CIRUJANO DENTISTA										
DOLOR	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		TOTAL	
	<i>f</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%
<b>LEVE</b>	22	8.60	22	8.60	12	4.70	4	1.60	60	23.50
<b>MODERADO</b>	17	6.60	142	55.30	11	4.30	3	1.20	173	67.40
<b>SEVERO</b>	1	0.40	19	7.40	1	0.40	3	1.20	24	9.40
<b>TOTAL</b>	40	15.60%	183	71.30	24	9.40	10	4.00	257	100.30

Fuente: Sistematización de la base de datos

$$\chi^2_c = 53.431881 \quad gl = 3 \quad p = 0.000 \quad \alpha = 0.05$$

**GRÁFICO 10**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CIRUJANO DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 10 nos muestra experiencias de dolor dental y su relación con el miedo al cirujano dentista de 100% (257) niños nos demuestra que:

El 23.50% (60) niños experiencias anteriores de dolor dental leve: y 8.60% niños sin miedo, 8.60 % sienten poco de miedo, 4.60 % sienten miedo, 1.60% niños sienten mucho miedo.

El 67.40% (60) niños experiencias anteriores de dolor dental Moderado: y 6.60% niños sin miedo, 55.30% sienten poco de miedo, 4.30 % sienten miedo, 1.20% niños sienten mucho miedo.

El 9.40% (24) niños experiencias anteriores de dolor dental severo: y 0.40% niños sin miedo, 7.40% sienten poco de miedo, 0.40% sienten miedo, 1.20% niños sienten mucho miedo.

**TABLA Nº 11**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

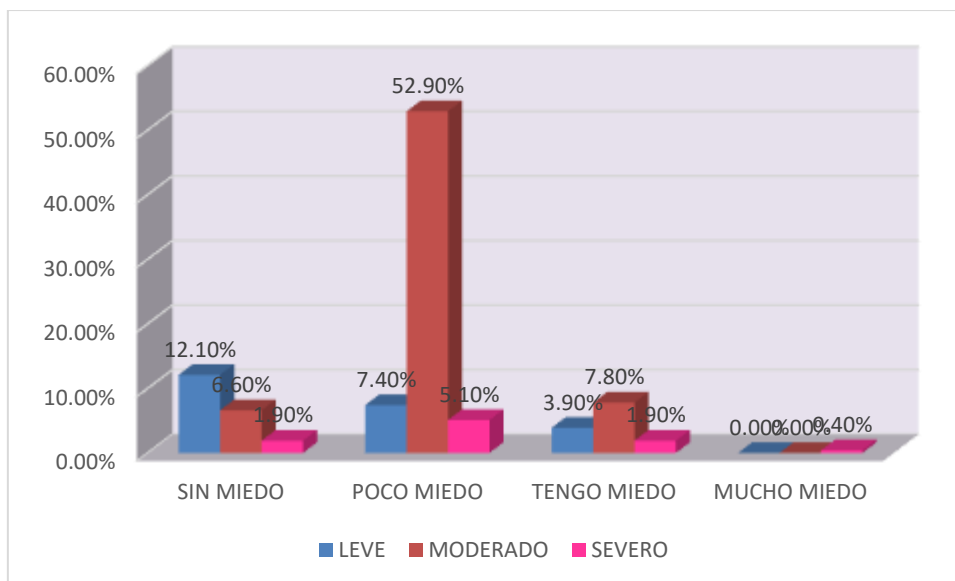
DOLOR	CONSULTORIO									
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		TOTAL	
	<i>f</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%
<b>LEVE</b>	31	12.10	19	7.40	10	3.90	0	0.00	60	23.40
<b>MODERADO</b>	17	6.60	136	52.90	20	7.80	0	0.00	173	67.30
<b>SEVERO</b>	5	1.90	13	5.10	5	1.90	1	0.40	24	9.30
<b>TOTAL</b>	53	20.60	168	65.40	35	13.60	1	0.40	257	100.00

Fuente: Sistematización de Base de Datos

$$X^2_c = 64.918124 \quad gl = 3 \quad p = 0.000 \quad \alpha = 0.05$$

**GRÁFICO 11**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 11 nos muestra experiencias de dolor dental y su relación con el miedo al consultorio dental de 100% (257) niños nos demuestra que:

El 23.40% (60) niños experiencias anteriores de dolor dental leve: y 12.10 % niños sin miedo, 7.40 % sienten poco de miedo, 3.90 % sienten miedo, 0.00% niños sienten mucho miedo.

El 67.30% (173) niños experiencias anteriores de dolor dental Moderado: y 6.60% niños sin miedo, 52.90% sienten poco de miedo, 7.80% sienten miedo, 0.00% niños sienten mucho miedo.

El 9.30% (24) niños experiencias anteriores de dolor dental severo: y 1.90% niños sin miedo, 5.10% sienten poco de miedo, 1.90% sienten miedo, 0.40% niños sienten mucho miedo.

**TABLA Nº 12**

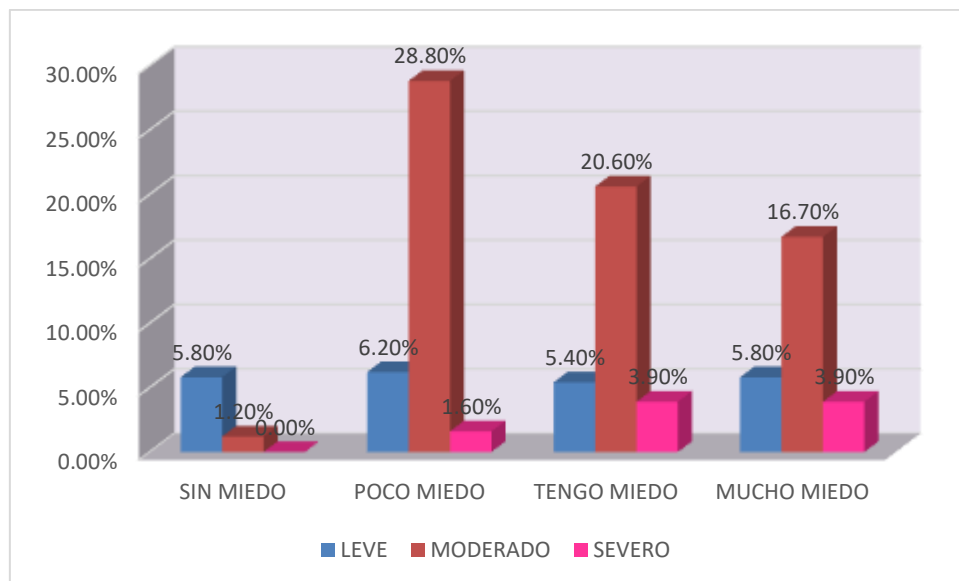
**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS EXODONCIAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

DOLOR	EXODONCIA									
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		TOTAL	
	<i>f</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%
<b>LEVE</b>	15	5.80	16	6.20	14	5.40	15	5.80	60	23.20
<b>MODERADO</b>	3	1.20	74	28.80	53	20.60	43	16.70	173	67.30
<b>SEVERO</b>	0	0.00	4	1.60	10	3.90	10	3.90	24	9.40
<b>TOTAL</b>	18	7.00	94	36.60	77	30.00	68	26.40	257	100.00

Fuente: Sistematización de Base de Datos

$$X^2_c = 46.631256 \quad gl = 3 \quad p = 0.000 \quad \alpha = 0.05$$

**GRÁFICO 12**  
**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS EXODONCIAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 12 nos muestra experiencias de dolor dental y su relación con el miedo a las exodoncias de 100% (257) niños nos demuestra que:

El 23.40% (60) niños experiencias anteriores de dolor dental leve: y 5.80% niños sin miedo, 6.20% sienten poco de miedo, 5.40% sienten miedo, 5.80% niños sienten mucho miedo.

El 67.30% (173) niños experiencias anteriores de dolor dental Moderado: y 1.20% niños sin miedo, 28.80% sienten poco de miedo, 20.60% sienten miedo, 16.70% niños sienten mucho miedo.

El 9.40% (24) niños experiencias anteriores de dolor dental severo: y 0.00% niños sin miedo, 1.60% sienten poco de miedo, 3.90% sienten miedo, 3.90% niños sienten mucho miedo.

**TABLA Nº 13**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS AGUJAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

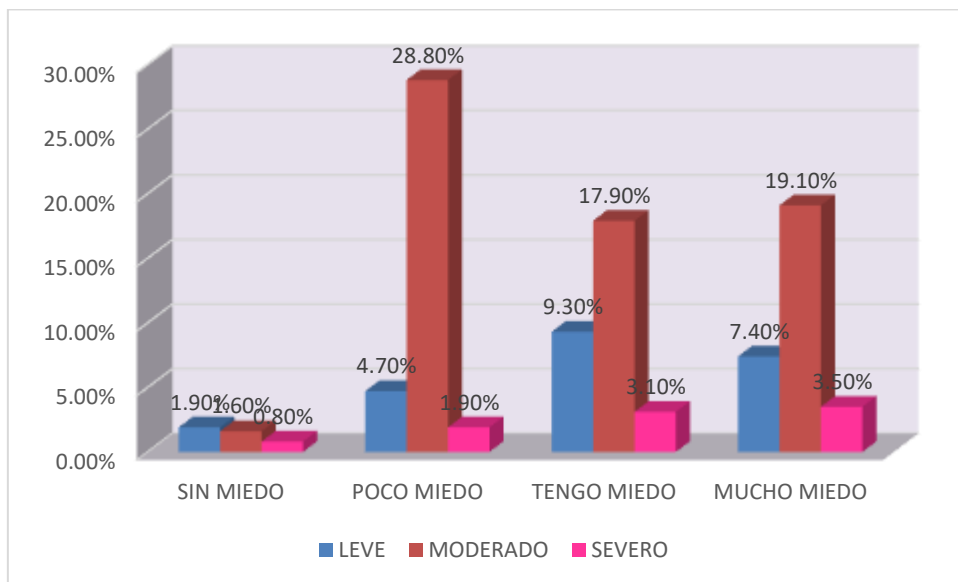
DOLOR	AGUJAS									
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		TOTAL	
	<i>f</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%
LEVE	5	1.90	12	4.70	24	9.30	19	7.40	60	23.30
MODERADO	4	1.60	74	28.80	46	17.90	49	19.10	173	67.40
SEVERO	2	0.80	5	1.90	8	3.10	9	3.50	24	9.30
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>4.30</b>	<b>91</b>	<b>35.40</b>	<b>78</b>	<b>30.30</b>	<b>77</b>	<b>30.00</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

$\chi^2_c = 16.289313$      $gl = 3$      $p = 0.000$      $\alpha = 0.05$

Fuente: Sistematización de Base de Datos

**GRÁFICO 13**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS AGUJAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 13 nos muestra experiencias de dolor dental y su relación con el miedo a las agujas de 100% (257) niños nos demuestra que:

El 23.40% (60) niños experiencias anteriores de dolor dental leve: y 1.90 % niños sin miedo, 4.70% sienten poco de miedo, 9.30% sienten miedo, 7.40% niños sienten mucho miedo.

El 67.40% (173) niños experiencias anteriores de dolor dental Moderado: y 1.60% niños sin miedo, 28.80% sienten poco de miedo, 17.90% sienten miedo, 19.10 % niños sienten mucho miedo.

El 9.40% (24) niños experiencias anteriores de dolor dental severo: y 0.80% niños sin miedo, 1.90% sienten poco de miedo, 3.10% sienten miedo, 3.50% niños sienten mucho miedo.

**TABLA Nº 14**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

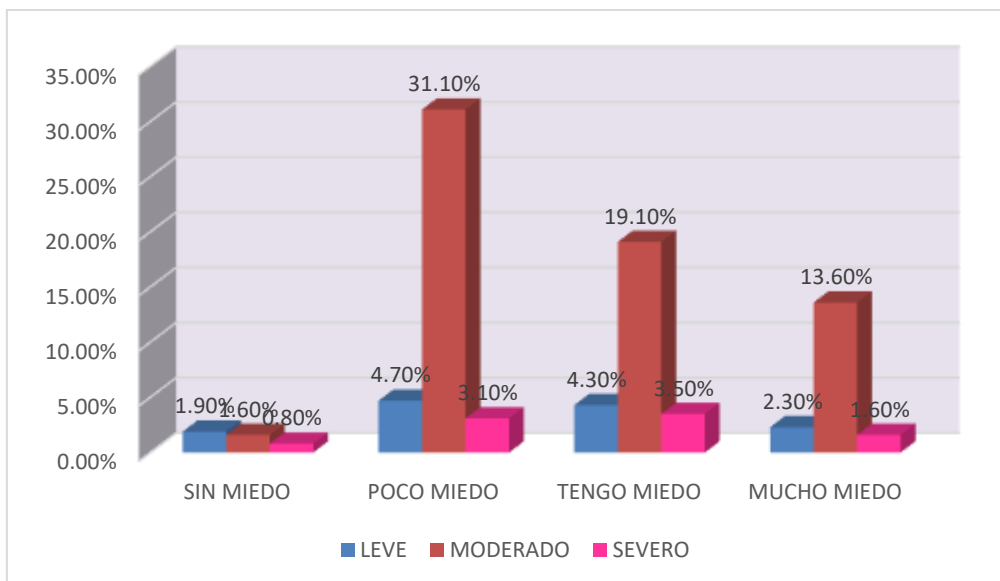
DOLOR	MOTOR									
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		TOTAL	
	<i>f</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%	<i>F</i>	%
<b>LEVE</b>	31	1.90	12	4.70	11	4.30	6	2.30	60	13.20
<b>MODERADO</b>	9	1.60	80	31.10	49	19.10	35	13.60	173	65.40
<b>SEVERO</b>	3	0.80	8	3.10	9	3.50	4	1.60	24	9.00
<b>TOTAL</b>	43	4.30	100	38.90	69	26.90	45	17.50	257	100.00

$\chi^2_c = 71.3124 \quad gl = 3 \quad p = 0.000 \quad \alpha = 0.05$

Fuente: Sistematización de Base de Datos

**GRAFICO 14**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**





## INTERPRETACIÓN:

En la tabla 14 nos muestra experiencias de dolor dental y su relación con el miedo a motor de 100% (257) niños nos demuestra que:

El 23.30 % (60) niños experiencias anteriores de dolor dental leve: y 1.90 % niños sin miedo al motor, 4.70% sienten poco de miedo, 4.30% sienten miedo, 2.30% niños sienten mucho miedo.

El 67.40% (173) niños experiencias anteriores de dolor dental Moderado: y 1.60% niños sin miedo al motor, 31.10% sienten poco de miedo, 19.10% sienten miedo, 13.60% niños sienten mucho miedo.

El 9.40% (24) niños experiencias anteriores de dolor dental severo: y 0.80% niños sin miedo al motor, 3.10% sienten poco de miedo, 3.50% sienten miedo, 1.60% niños sienten mucho miedo.



## DISCUSION

En nuestro trabajo de investigación nuestros resultados donde 67.30% de niños presentaron dolor dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, 71.20% sienten poco miedo al Odontólogo, 64.40% de niños sienten poco miedo al momento que va a ir al consultorio dental, el 26.52% si tienen mucho miedo al momento de que se les extrae un diente, el 8.10 % tienen mucho miedo, al momento de la curación de los dientes, el 35.40% tienen un poco de miedo al ver las agujas, 26.80% tiene miedo cuando suena la alta velocidad encontrando relación con el dolor dental y miedo al igual que los resultados de Munayco E. Concluyendo que el miedo si está relacionada a la atención odontológica, no obstante, la ansiedad no está relacionada. (10) Cheje M., Infantes I. Llegando a la conclusión en donde se encontró asociación altamente significativa entre el dolor dental y la ansiedad en la población estudiada. (13)

Coincidiendo con nuestros resultados donde 51 % porcentaje fue de género femenino con Youn S et al. En los resultados se obtuvo en relación siendo más frecuente en infantes de género femenino sobre todo hacia el dolor dental. (1) López J. en relación a la ansiedad y miedo 15% relajado, un 10% poco ansioso un 10% moderadamente ansioso, un 55% muy ansioso y un 10% demasiado ansioso. Llegando a la conclusión en donde se observó que la población estudiada acude al odontólogo por sintomatología dolorosa.

(2) Díaz E. 50% visitaban al dentista de manera periódica y un 44% solo cuando presentaban sintomatología dental y un 6% nunca acudieron al dentista, 81% tiene miedo a la consulta, un 45% miedo bajo y un 36% no presentaron miedo, Llegando a la conclusión que la actitud del odontólogo el



miedo y el descuido dental están relacionados (5) Goyes L. En los resultados se encontró un 78% de miedo, un 23% de ansiedad, en relación a la escala de Frankl un 44% positivo, un 30% alto un 5% negativo y un 20% levemente negativo. (6)

Sin embargo nuestros resultados discreparon con los autores Eyzaguirre Concluyo que la incidencia de miedo dental en los infantes estudiados es baja.

(3) Alshoraim M. et al. el 2018 Llegando a la conclusión en donde el nivel de miedo al dentista es bajo relacionándose con la edad, experiencias de dolor dental y visitas anteriores. (4) Cárdenas Resultando que un 56% presentaron poco miedo a la consulta dental, un 41% con ansiedad severa; en relación al género un 29% fueron de género masculino presento poco miedo a la consulta dental, un 17% son del tercer grado con ansiedad severa, y un 27% fueron mujeres de las cuales el 13% fueron del tercer grado. Llegando a la conclusión que si se encontró asociación entre el miedo y ansiedad en infantes. (9) Bocanegra K. Llegando a la conclusión en donde no hay asociación entre el miedo y la ansiedad tanto de los infantes como de los acompañantes. (11) Torres K. En los resultados se encontró que un 40% presento ansiedad y miedo moderada, un 60% ansiedad post tratamiento dental. Un 60% antes del tratamiento dental en forma leve y 80% no presento ansiedad llegando a la conclusión donde el miedo y la ansiedad no se relacionan. (8)



## CONCLUSIONES

**PRIMERA:** El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo Odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Según tablas 10-14 ( $p$  valores =0.000) donde 67.30% de niños presentaron dolor dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, 71.20% sienten poco miedo al odontólogo, 64.40% de niños sienten poco miedo al momento que va a ir al consultorio dental, 26.52% si tienen mucho miedo al momento de que se les extrae un diente, el 8.10% tienen mucho miedo, al momento de la curación de los dientes, el 35.40% tienen un poco de miedo al ver las agujas, 26.80% tienen miedo cuando suena la pieza de mano de alta velocidad.

**SEGUNDA:** El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo al dentista en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Según tabla 10- ( $p=0.00$ ) 67.30% de niños presentaron dolor dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, el 15.60% de niños no sienten miedo, 71.20% sienten poco miedo, 9,30% sienten miedo, 3.90% de niños sienten mucho miedo.

**TERCERA:** El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo al consultorio dental en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Según tabla 11 ( $p=0.00$ ) 67.30% de niños presentaron dolor



dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, y al asistir al consultorio el 20.60% de niños no sienten miedo, 64.40% sienten poco de miedo, 13.60% sienten miedo, 0.40% de niños sienten mucho miedo.

**CUARTA:** El dolor dental se relaciona significativamente con el miedo a experiencias anteriores de atención dental en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Según tabla 12-14 ( $p=0.00$ ) donde el 26.52% si tienen mucho miedo al momento de que se les extrae un diente, el 8.10% tienen mucho miedo, al momento de la curación de los dientes, el 35.40% tienen un poco de miedo al ver las agujas, 26.80% tienen miedo cuando suena la pieza de mano de alta velocidad.



## RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** Al director de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Se recomienda que promueva atenciones odontológicas preventivas para los niños de su Institución, así de esa manera evitar el progreso de las caries, que puedan originar dolor y miedo al asistir al consultorio Odontológico
- SEGUNDA:** A los padres de Familia de niños de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana, llevar a sus hijos al consultorio dental, mínimo 2 veces al año, para una revisión periódica, de esa manera se familiarice con el profesional, y atenciones odontológicas y no acudir solo cuando exista dolor que pueda originar miedo.
- TERCERA:** A los niños de la Institución Educativa 70610, que adopte estilos de vida saludable como una higiene oral adecuada, consumo de alimentos no cariogénicos, así de esa manera conservar una boca sana, sin dolor y miedo al profesional odontológico
- CUARTA:** A los futuros tesisistas de la Facultad Odontológica, realizar estudios en esta línea de investigación.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Youn S., Hyeon K., Eun J. SA. Dental fear & anxiety and dental pain in children and adolescents ; a systemic review. Daejeon-Korea. Rev. J. Dent Pain Med. 2015;15(2):53–61.
2. López J. Temor hacia el odontólogo en niños menores de 5 años. Riobamba-Ecuador. Rev. Univ. Nac. de Chimborazo. 2020;14(3):1–7.
3. Eyzaguirre C., Morales L. Evaluación del miedo dental en niños atendidos en la Clínica Avaliação do medo dental em crianças atendidas na Clínica Odontológica da Universidade Franz Tamayo-Bolivia. La paz-Bolivia. Rev. Odontopediatria Latinoamericana. 2022;12(1):3-17.
4. Alshoraim M., Housseiny A., Farsi N., Felemban O. et al. Effects of child characteristics and dental history on dental fear : cross-sectional study. Arabia Saudi. Rev. Biomed Central. 2018;18(33):1–9.
5. Diaz E. Evaluación de los factores asociados al miedo y ansiedad al dentista e intervenciones para su reducción. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista Sevilla,España. Universidad de Sevilla. 2016. 99pp.
6. Goyes L. Manejo de Conducta en Odontología Pediátrica. Escala de Frank. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista. Guayaquil,Ecuador. Universidad de Guayaquil. 2021. 82pp.
7. Espasa E., Lujan B., Cortes O., Espasa E. et al. Relaciones entre el dolor dental y somatico en niños. Murcia-España. Rev. Odontol. Pediatria. 2010;18(3):209–213.
8. Torres K. Nivel de ansiedad de los niños de 5 a 8 años de edad en la consulta odontológica con o sin manejo de técnicas de distracción. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista. Loja,Ecuador. Universidad Nacional de



- Loja. 2019. 75pp.
9. Cardenas Y., Jorge M. Miedo y ansiedad en niños que acuden a su primera atención odontológica - Centro de Salud de Chilca 2022. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista. Huancayo,Perú. Universidad Roosevelt. 2022. 82pp.
  10. Munayco E. Relación entre ansiedad , miedo dental de los acompañantes y la colaboración de los niños de 3 a 6 años frente al tratamiento odontológico. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista Lima,Perú. Universidad Mayor de SAn Marcos. 2017. 129pp.
  11. Bocanegra K. Rojas L. Ansiedad y miedo dental de padres y niños frente al tratamiento odontologico en un centro de salud, Iquitos - 2019. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista. Loreto,Perú. Universidad Cientifica del Perú. 2019. 58pp.
  12. Miranda L. Caries dental y sus consecuencias clínicas relacionadas al impacto en la calidad de vida de preescolares de una escuela estatal. 2019;29(1):17–29.
  13. Cheje M. II. Relación entre ansiedad y dolor en procedimientos dentales en pacientes de un centro odontológico privado Arequipa, 2021. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista. Piura,Perú. Universidad Cesar Vallejo. 2021. 68pp.
  14. Becerra J. Conducta ante el dolor dental y su relación con el nivel socioeconómico-cultural en pobladores del distrito de Pimentel, 2014. Tesis para el titulo de Cirujano Dentista. Chiclayo,Perú. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo 2015. 58pp.
  15. Quispe N. Relación entre la automedicación y el nivel socioeconómico-cultural ante el dolor dental de los pobladores del distrito de Matucana,



- Huarochoiri – 2016. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Lima, Perú.  
Universidad Nacional Federico Villarreal. 2018. 60pp.
16. Lloclla D. Palomino C. Nivel de miedo al tratamiento odontológico en niños que acuden a un puesto de salud, Arequipa 2022. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Huancayo, Perú. 2022. 56pp.
17. Begoña B., Torres L., Mendez M. Almenara G. Factores que influyen en la ansiedad dental del paciente infantil. Rev. Cient Dent. Madrid-España. 2019;16(1):59–66.



# ANEXOS





## SOLICITUDES Y PERMISOS



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"



### CARTA DE ACEPTACION PARA EJECUCION DE PROYECTO DE TESIS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PUBLICA N°70610 "SANTA ADRIANA"

Juliaca, 16 de Mayo del 2022

Mediante el presente Yo: LIC. Sergio Vilca Arapa Director de la Institución Educativa Primaria SANTA ADRIANA – 70610 de la ciudad de Juliaca Acepto y Autorizo la realización de Ejecución de proyecto de tesis titulada: DOLOR DENTAL Y SU RELACION CON EL MIEDO ODONTOLOGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022 de la BACHILLER. Kely Jamileth Cruz Espinoza identificada con número de DNI. 70748712 egresada de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez de la carrera profesional de Odontología.

Atentamente.



LIC. SERGIO VILCA ARAPA

DIRECTOR



**ANEXO N° 04**

**CONSTANCIA DE EJECUCIÓN**



**UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"**

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Juliaca, 2022 mayo 12

**CARTA N° 007-2022-P-F.OD-UANCV-J**

Señor  
**LIC. SERGIO VILCA ARAPA**  
Director de la Institución Educativa Primaria Santa Adriana - 70610

Presente.-

**ASUNTO: PRESENTA A ESTUDIANTE DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA PARA EJECUCIÓN DE PROYECTO DE TESIS.**  
.....

Con agrado me dirijo a usted, para expresarle un cordial saludo a nombre de la Facultad de odontología de esta casa Superior de Estudios, asimismo para presentar al estudiante de nuestra Facultad de Odontología: **CRUZ ESPINOZA KELY JAMILETH**, para que realicen su ejecución de tesis titulada: **DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022.** Solicitando que se le pueda brindar las facilidades del caso para que se cumpla los objetivos trazados, la presente se remite en vías de regularización

Con la seguridad de su atención a la presente, es oportuno expresarle las sinceras muestras de mi consideración especial.

Atentamente,

Dr. Raúl Tapia Condon  
**DECANO**

E.C.  
Arch.  
Gobby H.



UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES  
VELÁSQUEZ  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

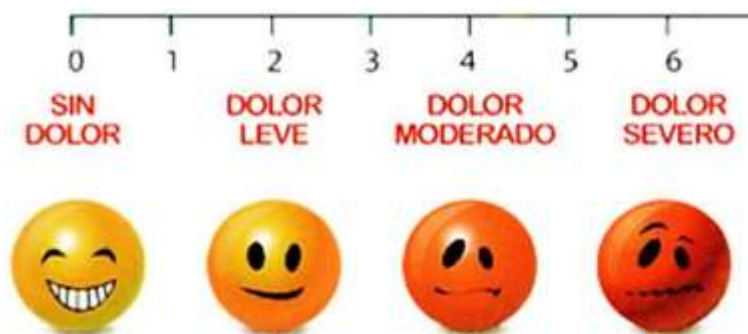


## ANEXO N°05 CUESTIONARIO

Agradeceré marcar con una X cada pregunta

### I.- DOLOR DENTAL

- |  |    |    |
|--|----|----|
| 1. ¿Cuándo fuiste al odontólogo sentiste dolor?  | Sí | No |
| 2. ¿Cuándo te sacaron la muelita sentiste dolor? | Sí | No |
| 3. ¿Cuándo te curaron el diente sentiste dolor?  | Sí | No |





UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES  
VELÁSQUEZ  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



**ANEXO N°06  
CUESTIONARIO**

Edad -----

Sexo-----

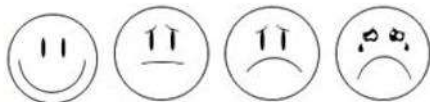
Marque con una X la carita que corresponde

- = sin miedo
- = tengo un poco de miedo
- = tengo miedo
- = tengo mucho miedo

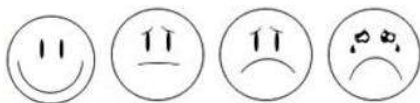
**II.- MIEDO ODONTOLOGICO**

**3.- Cirujano dentista**

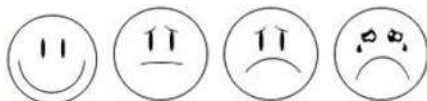
¿Cómo te sientes al ir donde el Odontólogo?



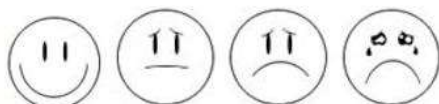
¿Cómo te sientes al ver al Odontólogo?



¿Cómo te sientes cuando te revisa el Odontólogo?

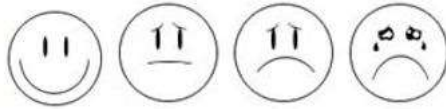


¿Cómo te sientes a personas con uniforme de color blanco?

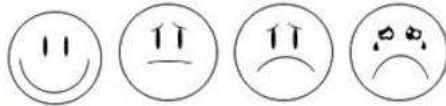


## 4.- Consultorio dental

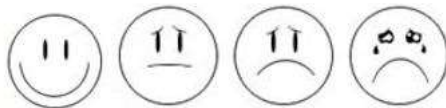
¿Cómo te sientes cuando vas al consultorio odontológico?



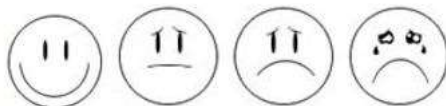
¿Cómo te sientes cuando ves equipos e instrumentos en el consultorio?



¿Cómo te sientes sentado en el sillón dental?

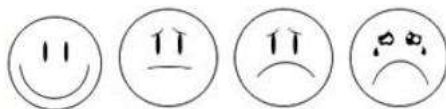


¿Cómo te sientes en el consultorio dental?

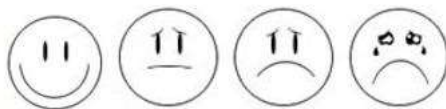


## 5.- Experiencias anteriores exodoncia

¿Cómo te sientes cuando te extraen un diente?

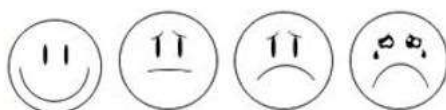


¿Cómo te sientes al ver sangre?

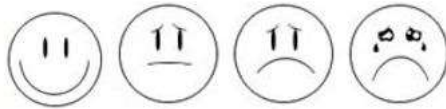


## 6.- Experiencias anteriores a las obturaciones

¿Cómo te sientes cuando taladran tu diente?

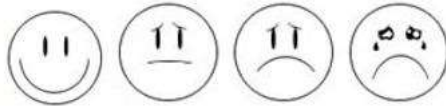


¿Cómo te sientes cuando te curan tu diente?

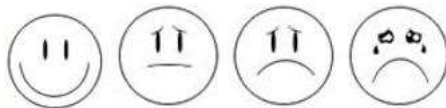


### 7.- Experiencias anteriores con las agujas

¿Cómo te sientes al ver agujas?

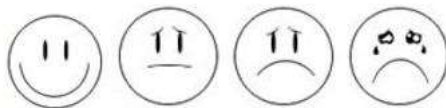


¿Cómo te sientes cuando te pinchan con aguja el Doctor?

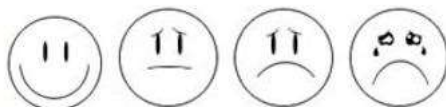


### 8.- Experiencia anterior con motor para curar.

¿Cómo te sientes cuando suena el motor para curarte los dientes?



¿Cómo te sientes con un motor en la boca?



Donde cada uno tiene un valor

- = 1 punto.
- = 2 puntos.
- = 3 puntos.
- = 4 puntos.

valores	
Sin miedo	
Bajo miedo	
Alto miedo	



UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES  
VELÁSQUEZ

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE  
ODONTOLOGÍA



**ANEXO N°07**  
**EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS**



*Foto 1: Firmando el consentimiento informado.*



*Foto 2: sensibilizando e informando a los niños sobre el estudio.*









**UNIVERSIDAD ANDINA**  
**NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**ARTÍCULO**  
**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN**  
**NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA**  
**70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

PRESENTADA POR:  
**Bach. KELY JAMILETH CRUZ ESPINOZA**  
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
CIRUJANO DENTISTA

---

**DR. EDUARDO LUJAN URVIOLA**  
**DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**  
**DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**JULIACA- PERÚ**  
**2024**



*DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022*

*DENTAL PAIN AND ITS RELATIONSHIP WITH DENTAL FEAR IN CHILDREN AGED 6 TO 12 YEARS OF EDUCATIONAL INSTITUTION 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022*

**CRUZ KJ**<sup>1</sup>

*Facultad de Odontología  
Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez.  
Juliaca - Perú*

1. Bachiller en Odontología

## RESUMEN

**Objetivo:** *Identificar el dolor dental y su relación con el miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Materiales y métodos: diseño no experimental, tipo prospectivo, analítico, transversal, observacional, método cuantitativo, en una muestra de 257 Niños de ambos sexos, seleccionados según muestreo probabilístico técnica encuesta instrumento cuestionario y escala de dolor, la prueba estadística utilizada es el *chic cuadrado*. Resultados: de 257 niños el 33.10% son de edad 10-11 años, 28.40% son 8-9 años, 26.8% 6-7 años, 11.70% más de 12 años, 50.60% niños son género femenino, 49.40% son de género masculino, 67.30% de niños presentaron dolor dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, 71.20% sienten poco miedo al Odontólogo, 64.40% de niños sienten poco miedo al momento que va a ir al*

*consultorio dental, el 26.52% si tienen mucho miedo al momento de que se les extrae un diente, el*

*8.10 % tienen mucho miedo, al momento de la curación de los dientes, el 35.40% tienen un poco de miedo al ver las agujas, 26.80% tiene miedo cuando suena la alta velocidad. Conclusión: Existe relación altamente significativa entre el dolor y miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. P (Valor) = 0.000*

*Palabras claves: dolor, Miedo, dental.*

## ABSTRACT

**Objective:** *Identify dental pain and its relationship with dental fear in children from 6 to 12 years of age at the Educational Institution 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. Materials and methods: non-*



experimental design, prospective, analytical, transversal, observational, quantitative method, in a sample of 257 children of both sexes, selected according to probabilistic sampling technique, survey instrument, questionnaire and pain scale, the statistical test used is the chisquare. Results: of 257 children, 33.10% are 10-11 years old, 28.40% are 8-9 years old, 26.8% are 6-7 years old, 11.70% are over 12 years old, 50.60% children are female, 49.40% are male. , 67.30% of children presented moderate dental pain, 23.30% mild

La consulta dental puede ser vista como una experiencia dolorosa que puede afectar el comportamiento de los individuos, muy especial en los niños. Estos factores, junto con el dolor y el miedo, (1) pueden convertirse de una consulta exitosa, en una mala experiencia (2). De la misma manera, los procedimientos odontológicos pueden tener un efecto en la salud mental, alterando todas las dimensiones psicosociales. (3) Además, estas experiencias desfavorables pueden afectar su comportamiento como

pain, 9.30% severe pain, 71.20% feel little fear of the Dentist, 64.40% of children feel little fear when going to the dental office, 26.52% do have very afraid when a tooth is extracted, 8.10% are very afraid, when the teeth are healed, 35.40% are a little afraid when they see the needles, 26.80% are afraid when the high speed sounds . Conclusion: there is a significant relationship between pain and dental fear in children from 6 to 12 years of age from the Educational Institution 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. P=0.000  
**Keywords:** pain, Fear, dental.

## INTRODUCCIÓN

adultos. (4)(5) porque existe una mayor probabilidad de que un adulto experimente miedo y dolor al visitar un dentista. EL Miedo se considera como un desorden psicológico del individuo que se caracteriza de manifestaciones subjetivas, que varía con el tiempo y fluctuando en intensidad, (6) específicamente la ansiedad ante el tratamiento odontológico se le conoce como fobia dental, o miedo excesivo al odontólogo. (7)(8). Así mismo al dolor dental se considera como una experiencia emocional y sensorial



desagradable asociado a una lesión dental y se presentan con manifestaciones visibles o audibles de la conducta. (9)(10).

El manejo del dolor debe individualizarse dependiendo de la causa, gravedad y cronicidad del dolor, así como del estado emocional del paciente que en algunos casos puede resultar incapacitante (11)

**MATERIALES Y MÉTODOS:**

Se realizó un estudio en 257 niños de 6 a 12 años de ambos sexos, Para que dichos niños pudieran participar en el estudio fue primordial la autorización de los padres o apoderados firmando el consentimiento informado por escrito, se excluyeron a niños discapacitados y con problemas cognitivos, Este estudio fue de diseño no experimental de tipo prospectivo, analítico, transversal, para valorar las variables se tuvieron en cuenta los siguientes instrumentos: un cuestionario desarrollado y escala se utilizan cinco ítems básicos, que pueden ser contestados por el niño es muy pequeño. Este instrumento fue

aplicado a los niños con antecedentes con tratamiento odontológico. La confiabilidad y validez de la escala han sido evaluadas previamente, siendo calificadas como satisfactorias.

Para este estudio se utilizó, escala de imagen facial comprende una fila de cinco imágenes de rostros expresivos que van desde muy feliz a muy infeliz; ésta da como resultado un valor de uno para el más positivo y cinco para el efecto más negativo. Que contenía el formato al responder cada ítem, teniendo en cuenta su relación con el estado emocional en ese momento.

Análisis estadístico para el análisis se aplicaron pruebas con chi cuadrado. Se utilizó el paquete estadístico SPSS v. 25.0

**RESULTADOS:**

**TABLA N°01**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL MOTOR EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

DOLOR	MOTOR								TOTAL	
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		F	%
	f	%	F	%	F	%	F	%		
LEVE	31	1.90	12	4.70	11	4.30	6	2.30	60	13.20
MODERADO	9	1.60	80	31.10	49	19.10	35	13.60	173	65.40
SEVERO	3	0.80	8	3.10	9	3.50	4	1.60	24	9.00
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>4.30</b>	<b>100</b>	<b>38.90</b>	<b>69</b>	<b>26.90</b>	<b>45</b>	<b>17.50</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

$\chi^2 = 71.3124$  gl = 3 p = 0.000  $\alpha = 0.05$



**Interpretación:** El dolor dental tiene relación altamente significativa con el miedo al motor, teniendo como resultado de valor de  $P=0.000$

**TABLA N°02**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CIRUJANO DENTISTA EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

DOLOR	MIEDO AL CIRUJANO DENTISTA								TOTAL	
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		F	%
	f	%	F	%	F	%	F	%		
LEVE	22	8.60	22	8.60	12	4.70	4	1.60	60	23.50
MODERADO	17	6.60	142	55.30	11	4.30	3	1.20	173	67.40
SEVERO	1	0.40	19	7.40	1	0.40	3	1.20	24	9.40
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>15.60%</b>	<b>183</b>	<b>71.30</b>	<b>24</b>	<b>9.40</b>	<b>10</b>	<b>4.00</b>	<b>257</b>	<b>100.30</b>

$X^2= 53.431881$   $gl = 3$   $p= 0.000$   $\alpha= 0.05$

**Interpretación:** El dolor dental tiene relación altamente significativa con el miedo al cirujano Dentista, teniendo como resultado de valor de  $P=0.000$

**TABLA N°3**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO AL CONSULTORIO DENTAL EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

DOLOR	CONSULTORIO								TOTAL	
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		F	%
	f	%	F	%	F	%	F	%		
LEVE	31	12.10	19	7.40	10	3.90	0	0.00	60	23.40
MODERADO	17	6.60	136	52.90	20	7.80	0	0.00	173	67.30
SEVERO	5	1.90	13	5.10	5	1.90	1	0.40	24	9.30
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>20.60</b>	<b>168</b>	<b>65.40</b>	<b>35</b>	<b>13.60</b>	<b>1</b>	<b>0.40</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

$X^2= 64.918124$   $gl = 3$   $p= 0.000$   $\alpha= 0.05$

**Interpretación:**

El dolor dental tiene relación altamente significativa con el miedo al consultorio dental, teniendo como resultado de valor de  $P=0.000$

**TABLA N°4**

**DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO A LAS EXODONCIAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022**

DOLOR	EXODONCIA								TOTAL	
	SIN MIEDO		POCO DE MIEDO		TENGO MIEDO		MUCHO MIEDO		F	%
	f	%	F	%	F	%	F	%		
LEVE	15	5.80	16	6.20	14	5.40	15	5.80	60	23.20
MODERADO	3	1.20	74	28.80	53	20.60	43	16.70	173	67.30
SEVERO	0	0.00	4	1.60	10	3.90	10	3.90	24	9.40
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>7.00</b>	<b>94</b>	<b>36.60</b>	<b>77</b>	<b>30.00</b>	<b>68</b>	<b>26.40</b>	<b>257</b>	<b>100.00</b>

$X^2= 46.631256$   $gl = 3$   $p=0.000$   $\alpha= 0.05$

**Interpretación:**

El dolor dental tiene relación altamente significativa con el miedo a las exodoncias teniendo como resultado de valor de  $P=0.000$

**DISCUSIÓN:**

En nuestro trabajo de investigación nuestros resultados donde 67.30% de niños presentaron dolor dental moderado, 23.30% dolor leve, 9.30% dolor severo, 71.20% sienten poco miedo al Odontólogo, 64.40% de niños sienten poco miedo al momento que va a ir al consultorio dental, el 26.52% si tienen mucho miedo al momento de que se les extrae un diente, el 8.10 % tienen mucho miedo, al momento de la



curación de los dientes, el 35.40% tienen un poco de miedo al ver las agujas, 26.80% tiene miedo cuando suena la alta velocidad encontrando relación con el dolor dental y miedo al igual que los resultados de Munayco E. Concluyendo que el miedo si está relacionada a la atención odontológica, no obstante, la ansiedad no está relacionada. (12) Cheje M., Infantes I. Llegando a la conclusión en donde se encontró asociación altamente significativa entre el dolor dental y la ansiedad en la población estudiada. (13)

Coincidiendo con nuestros resultados donde 51 % porcentaje fue de género femenino con **Youn S et al.** (14) En los resultados se obtuvo en relación siendo más frecuente en infantes de género femenino sobre todo hacia el dolor dental. **López J.** (15) en relación a la ansiedad y miedo 15% relajado, un 10% poco ansioso un 10% moderadamente ansioso, un 55% muy ansioso y un 10% demasiado ansioso. Llegando a la conclusión en donde se observó que la población estudiada acude al odontólogo por sintomatología dolorosa.

Díaz E. (16) 50% visitaban al dentista de manera periódica y un

44% solo cuando presentaban sintomatología dental y un 6% nunca acudieron al dentista, 81% tiene miedo a la consulta, un 45% miedo bajo y un 36% no presentaron miedo, Llegando a la conclusión que la actitud del odontólogo el miedo y el descuido dental están relacionados.

Goyes L. (17). En los resultados se encontró un 78% de miedo, un 23% de ansiedad, en relación a la escala de Frankl un 44% positivo, un 30% alto un 5% negativo y un 20% levemente negativo.

Sin embargo nuestros resultados discreparon con los autores Eyzaguirre(18) Concluyo que la incidencia de miedo dental en los infantes estudiados es baja.

Alshoraim M. et al. (19) el 2018 Llegando a la conclusión en donde el nivel de miedo al dentista es bajo relacionándose con la edad, experiencias de dolor dental y visitas anteriores.

Cárdenas (20) Resultando que un 56% presentaron poco miedo a la consulta dental, un 41% con ansiedad severa; en relación al género un 29% fueron de género masculino presento poco miedo a la consulta dental, un 17% son del



tercer grado con ansiedad severa, y un 27% fueron mujeres de las cuales el 13% fueron del tercer grado. Llegando a la conclusión que si se encontró asociación entre el miedo y ansiedad en infantes.

Bocanegra K. (21) Llegando a la conclusión en donde no hay asociación entre el miedo y la ansiedad tanto de los infantes como de los acompañantes.

Torres K. (22). En los resultados se encontró que un 40% presento ansiedad y miedo moderada, un

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ramos-Jorge J, Marques LS, Homem MA, Paiva SM, Ferreira MC, Oliveira-Ferreira F et al. Degree of dental anxiety in children with and without toothache: prospective assessment. *Int J Paediatr Dent.* 2013; 23 (2): 125-130. [ [Links](#) ]
2. Caycedo C, Cortés OF, Gama R, Rodríguez H, Colorado P, Caycedo M et al. Ansiedad al tratamiento odontológico: características y diferencias de género. *Suma Psicológica.* 2008; 15 (1): 259-278. [ [Links](#) ]
3. Cohen SM, Fiske J, Newton JT. The impact of dental anxiety on daily living. *Br Dent J.* 2000; 189 (7): 385-390. [ [Links](#) ]
4. Eli I, Uziel N, Blumensohn R, Baht R. Modulation of dental anxiety--the role of past experiences, psychopathologic traits and individual attachment patterns. *Br Dent J.* 2004; 196 (11): 689-694; discussion 683. [ [Links](#) ]
5. Doebling S, Rowe MM. Negative perceptions of dental stimuli and their effects

60% ansiedad post tratamiento dental. Un 60% antes del tratamiento dental en forma leve y 80% no presento ansiedad llegando a la conclusión donde el miedo y la ansiedad no se relacionan.

## CONCLUSION:

Existe relación altamente significativa entre el dolor y miedo odontológico en niños de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa 70610 Santa Adriana de Juliaca 2022. P (Valor) = 0.000.



- on dental fear. *J Dent Hyg.* 2000; 74 (2): 110-116. [ [Links](#) ]
6. . Kins E, Soenens B, Beyers W. Separation anxiety in families with emerging adults. *J Fam Psychol.* 2013; 27 (3): 495-505. [ [Links](#) ]
7. Rivera-Zelaya IC, Fernández-Parra A. Ansiedad y miedos dentales en escolares hondureños. *Revista Latinoamericana de Psicología.* 2005; 37 (3): 461-475. [ [Links](#) ]
8. Newton JT, Buck DJ. Anxiety and pain measures in dentistry: a guide to their quality and application. *J Am Dent Assoc.* 2000; 131 (10): 1449-1457. [ [Links](#) ]
9. Montero-Homs J. Dolor nociceptivo, dolor neuropático y memoria de dolor. *Neurología.* 2009; 24(6):419-22.
10. Pozos GAJ, Aguirre BP, Pérez UJ. Manejo clínico farmacológico del dolor dental. *Rev ADM.* 2008; 65(1):36-43.
11. Zernikow B, Hechler T. Pain therapy in children and adolescents. *Dtsch Arztebl Int.* 2008; 105(28-29):511-21.
12. Munayco E. Relación entre ansiedad, miedo dental de los acompañantes y la colaboración de los niños de 3 a 6 años frente al tratamiento odontológico. Tesis para el título de Cirujano Dentista Lima, Perú. Universidad Mayor de San Marcos. 2017. 129pp.
13. Cheje M. II. Relación entre ansiedad y dolor en procedimientos dentales en pacientes de un centro odontológico privado Arequipa, 2021. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Piura, Perú. Universidad Cesar Vallejo. 2021. 68pp.
14. Youn S., Hyeon K., Eun J. SA. Dental fear & anxiety and dental pain in children and adolescents; a systemic review. Daejeon-Korea. *Rev. J. Dent Pain Med.* 2015;15(2):53–61.
15. López J. Temor hacia el odontólogo en niños menores de 5 años. Riobamba-Ecuador. *Rev. Univ. Nac. de Chimborazo.* 2020;14(3):1–7.
16. Diaz E. Evaluación de los factores asociados al miedo y



- ansiedad al dentista e intervenciones para su reducción. Tesis para el título de Cirujano Dentista Sevilla, España. Universidad de Sevilla. 2016. 99pp.
17. Goyes L. Manejo de Conducta en Odontología Pediátrica. Escala de Frank. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Guayaquil, Ecuador. Universidad de Guayaquil. 2021. 82pp.
18. Eyzaguirre C., Morales L. Evaluación del miedo dental en niños atendidos en la Clínica Avaliação do medo dental em crianças atendidas na Clínica Odontológica da Universidade Franz Tamayo-Bolivia. La paz-Bolivia. Rev. Odontopediatria Latinoamericana. 2022;12(1):3-17.
19. Alshoraim M., Housseiny A., Farsi N., Felemban O. et al. Effects of child characteristics and dental history on dental fear: cross-sectional study. Arabia Saudi. Rev. Biomed Central. 2018;18(33):1-9.
20. Cardenas Y., Jorge M. Miedo y ansiedad en niños que acuden a su primera atención odontológica - Centro de Salud de Chilca 2022. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Huancayo, Perú. Universidad Roosevelt. 2022. 82pp.
21. Bocanegra K. Rojas L. Ansiedad y miedo dental de padres y niños frente al tratamiento odontológico en un centro de salud, Iquitos - 2019. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Loreto, Perú. Universidad Científica del Perú. 2019. 58pp.
22. Torres K. Nivel de ansiedad de los niños de 5 a 8 años de edad en la consulta odontológica con o sin manejo de técnicas de distracción. Tesis para el título de Cirujano Dentista. Loja, Ecuador. Universidad Nacional de Loja. 2019. 75pp.



ANEXO 1  
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS  
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN  
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital

Fecha de entrega: 22/07/2024

I. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: KELY JAMILETH CRUZ ESPINOZA  
Dirección: JIRON SAN FELIPE MZK-LOTE20  
DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 70748712  
Teléfono: 985262888 email: kelycruz.09@gmail.com

Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

Facultad y/o Escuela de Posgrado: ODONTOLOGIA  
Escuela Profesional o Mención: ODONTOLOGIA  
Título o Grado Académico a optar: CIRUJANO DENTISTA  
Asesor: DR. EDUARDO LUJAN URVIOLA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación  Tesis  Trabajo de Suficiencia Profesional  Trabajo Académico

Título: DOLOR DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MIEDO ODONTOLÓGICO  
EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
70610 SANTA ADRIANA DE JULIACA 2022

Palabras claves, (3 a 5 términos): DOLOR DENTAL, MIEDO

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV <sup>1,2</sup>?

NO

<sup>1</sup> Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.

<sup>2</sup> Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.

## 2. Referencia de tesis:

1

orio

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

### Autorizo su publicación (marque con una X)

- Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
- Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): \_\_\_\_\_
- No autorizo.

### b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

#### ¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

**Sí:** significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

**No:** significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- Sí autorizo
- No autorizo



usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, **la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral.** Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

Internacional

Nacional

Línea de investigación: ODONTOLOGIA, CIRUGIA ORAL, MEDICINA ORAL P31

Firma de Autor



huella digital

22/07/2024

Fecha