



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



**ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN  
DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA  
CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA  
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023**

**TESIS PRESENTADA POR:**  
**Bach. ROYER PAUL VIZA QUISPE**

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

**JULIACA – PERÚ**  
**2024**




**UNIVERSIDAD ANDINA**  
**NÉSTOR CÁCERES VELÁZQUEZ**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA  
**ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN**  
**DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA**  
**CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA**  
**NÉSTOR CÁCERES VELÁZQUEZ JULIACA, 2023**


TESIS PRESENTADA POR:  
**Bach. ROYER PAUL VIZA QUISPE**  
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
CIRUJANO DENTISTA

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE

:   
Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA

PRIMER MIEMBRO

:   
Dr. RILDO PAUL TAPIA CONDORI

SEGUNDO MIEMBRO

:   
Dra. EDITH CARI CHECA

ASESOR DE TESIS

:   
Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZÚÑIGA MEDINA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Odontología, Cirugía Oral y Medicina Oral-P31



SE APRUEBA SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

### **RESOLUCIÓN N° 092-2024-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2024 mayo 29

#### **VISTOS:**

El expediente N° 4018-24 de fecha 16 de abril de 2024, presentado por el (la) Bachiller: **VIZA QUISPE ROYER PAUL**, quien solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación, para rendir el examen de Sustentación y defensa de la Tesis titulado: **ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023**, conducente para optar el Título Profesional de CIRUJANO DENTISTA.

#### **CONSIDERANDO:**

**Que**, de conformidad con el artículo 8°, numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la partición del interesado:

**Que**, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R / de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, y:

**Que**, el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología /Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, han revisado el expediente del interesado, y:

**Estando**, a la opinión favorable del Director de la Unidad de Investigación y del Decano de la Facultad de Odontología, y en uso de las atribuciones que confiere el artículo 28° del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

#### **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- DECLARAR APTO**, para la sustentación presencial del informe Final de Investigación, del (la) Bachiller: **VIZA QUISPE ROYER PAUL**, para optar el Título Profesional de CIRUJANO DENTISTA, en virtud a los considerandos expuestos.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- NOMINAR JURADOS**, para la sustentación presencial y defensa de la Tesis a los siguientes docentes ordinarios:

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

**ARTÍCULO TERCERO.- PROGRAMAR FECHA Y HORA**, de sustentación de tesis según se detalla:

LUGAR	: SALA DE GRADOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA
FECHA	: MARTES 04 DE JUNIO DE 2024
HORA	: 11:00A.M.

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





## Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez"

**ARTÍCULO CUARTO.-** 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.

**ARTÍCULO QUINTO.-** DISPONER que la comisión de Grados y Títulos de la Facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NESTOR CACERES VELASQUEZ"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Dr. Raúl Tapia Condori  
DECANO

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



## Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez"

SE APRUEBA INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

### **RESOLUCIÓN N° 088-2024-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2024 abril 24

#### **VISTOS:**

El Expediente N° 16860-23 de fecha 29 de noviembre de 2023, presentado por (el), (la) Bach. **VIZA QUISPE ROYER PAUL**, quien solicita Revisión del Informe Final de Investigación y del Anexo (04 o 05) FICHA DE OPINIÓN DE INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN, que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología.

#### **CONSIDERANDO:**

**Que**, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios

**Que**, (el), (la) Bach. **VIZA QUISPE ROYER PAUL**, quien solicita Revisión del Informe Final de Investigación, del tema titulado: **ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023;**

**Que**, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R / de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca:

**Que**, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable al Informe Final de Investigación, para que pueda ser aprobado por Resolución;

**Que**, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología, corroboro el asesoramiento del Informe Final de Investigación del **ASESOR DE TESIS: DR. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA;**

**Estando**, el opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria y el estatuto de la UANCV, que confiere a facultades de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología.

#### **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN** para la REVISIÓN DE SIMILITUD TURNING, del tema titulado: **ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023.** Presentado por el (la) Bach. **VIZA QUISPE ROYER PAUL;** para optar el Título Profesional de **CIRUJANO DENTISTA**, en virtud a los considerandos expuestos.

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





## Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez"

**ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER,** como ASESOR DE TESIS: al DR. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA.

**ARTÍCULO TERCERO:** DISPONER que, 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. Rindo Paul Tapia Condori  
DECANO

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



## Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez"

SE APRUEBA PROYECTO DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

### **RESOLUCIÓN N° 227-2023-D-F.OD-UANCV-J**

Juliaca, 2023 setiembre 21

#### **VISTOS:**

El Oficio N° 018-2023-U.I/F.OD-UANCV-J, del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, y la FICHA DE OPINIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVO DEL MIEMBRO DEL COMITÉ REVISOR, de fecha 14 de setiembre de 2023. 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. VIZA QUISPE ROYER PAUL,** quien solicita la aprobación de la Propuesta de Investigación Titulado: ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023. Para optar el título profesional de CIRUJANO DENTISTA;

**Que,** al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R / de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca;

**Que,** el Comité de Investigación dio su opinión técnica sobre la evaluación de la Propuesta de Investigación, el mismo que ha emitido el dictamen favorable para que dicha propuesta pueda ser aprobado por Resolución;

**Que,** el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, nomino como **ASESOR DE TESIS:** al **DR. ENRIQUE ELUTERIO ZUÑIGA MEDINA,** donde tendrá que asumir con responsabilidad de originalidad en el Trabajo de Investigación, y;

**Estando,** el informe favorable del Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología y del Comité de Investigación y estando 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** la **PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN** titulado: ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023. Presentado por el (la) **Bach. VIZA QUISPE ROYER PAUL;** de conformidad a lo establecido con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se dispone su **EJECUCIÓN.**

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





### Universidad Nacional "Néstor Cáceres Velásquez"

**SEGUNDO:** RECONOCER, como ASESOR DE TESIS: al  
**DR. ENRIQUE ELUTERIO ZUÑIGA MEDINA.**

**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 NACIONAL "NESTOR CACERES VELASQUEZ"  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Dr. Rildo Paúl Tapia Condon  
DECANO

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



## ACTIVIDAD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO INTERMEDIO MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023

### INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

22%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

9%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://repositorio.uladech.edu.pe">repositorio.uladech.edu.pe</a> Fuente de Internet	5%
2	<a href="http://repositorio.upsjb.edu.pe">repositorio.upsjb.edu.pe</a> Fuente de Internet	3%
3	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	3%
4	<a href="http://repositorio.ucsm.edu.pe">repositorio.ucsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	2%
5	<a href="http://tesis.ucsm.edu.pe">tesis.ucsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	2%
6	<a href="http://repositorio.uancv.edu.pe">repositorio.uancv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante	1%




### Metadatos complementarios - UANCV



<b>Título de la tesis</b>	
<b>ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023.</b>	
<b>Datos de autor</b>	
Nombres y apellidos	Royer Paul Viza Quispe.
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	76606370
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0009-0008-7710-519X">https://orcid.org/0009-0008-7710-519X</a>
<b>Datos de asesor</b>	
Nombres y apellidos	Enrique Eleuterio Zuñiga Medina
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02419543
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-4793-9053">https://orcid.org/0000-0002-4793-9053</a>
<b>Datos del jurado</b>	
<b>Presidente del jurado</b>	
Nombres y apellidos	Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02374488
<b>Miembro del jurado 1</b>	
Nombres y apellidos	Dr. RILDO PAUL TAPIA CONDORI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	30859137
<b>Miembro del jurado 2</b>	
Nombres y apellidos	Dra. EDITH CARI CHECA
Tipo de documento	DNI



Número de documento de identidad	01556817
<b>Datos de investigación</b>	
Línea de investigación	Odontología, Cirugía Oral y Medicina Oral-P31.
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	<p>Edificio: clínica odontologica          País: Perú          Departamento: Puno          Provincia: San Román          Distrito: Juliaca          Urbanización: taparachi km 4.5          Calle: (según corresponda)          Latitud: -15.5327          Longitud: -70.120363          Link: <a href="#">San Roman – Google Maps</a>  <a href="https://maps.app.goo.gl/FDE59tvMQnz65ULeA">https://maps.app.goo.gl/FDE59tvMQnz65ULeA</a></p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2023-2024
URL de disciplinas OCDE	<p>Odontología,  <a href="https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html">https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html</a>          Odontología, Cirugía oral. Medicina oral  <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.14">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.14</a>          Salud publica  <a href="https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html#3.03.05">https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html#3.03.05</a></p>



*Dr. Evaristo Luján Ordoñez*  
 DIRECTOR  
 VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
 FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo ROYER PAUL VIZA QUISPE identificado con DNI Nro. 76606370 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional
- Programa de Segunda Especialidad,
- Programa de Maestría o Doctorado

Odontología

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

"ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023"

Asesorado por: Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZÚÑIGA MEDINA

Es un tema original.

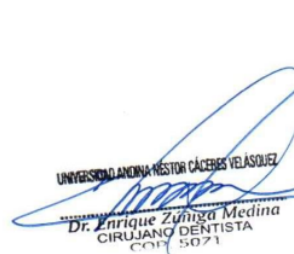
Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, 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 24 de Julio del 2024

  
 UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ  
 Dr. Enrique Zúñiga Medina  
 CIRUJANO DENTISTA  
 COP 5071  
 \_\_\_\_\_  
 FIRMA (Asesor)

  
 \_\_\_\_\_  
 FIRMA (obligatoria)

  
 \_\_\_\_\_  
 Huella



## DEDICATORIA

A mis padres Roger Viza y Rocio Quispe por haberme inculcado valores desde muy pequeño por enseñarme a perseverar ante todas las circunstancias de la vida.

A mi hermanita Kiara Viza por haberme apoyado en la investigación para lograr desarrollar mi tesis y por siempre apoyarme en todo.

A mi sobrina Shanon por darme momentos de felicidad porque a su corta edad me enseñó lo que es luchar por la vida.



## AGRADECIMIENTO

A Dios por haberme bendecido plenamente con salud y con una familia maravillosa, por guiarme día a día y no dejarme nunca.

A mis padres por su apoyo económico y moral para la realización de mis estudios universitarios.

A mi hermana por su apoyo motivacional a lo largo de mi carrera por inculcarme lo bello de mi carrera y por siempre estar conmigo.



**ÍNDICE GENERAL**

DEDICATORIA ..... xii

AGRADECIMIENTO..... xiii

ÍNDICE GENERAL .....xiv

ÍNDICE DE TABLAS .....xvi

ÍNDICE DE GRÁFICOS ..... xviii

RESUMEN.....xx

ABSTRACT .....xxi

INTRODUCCIÓN ..... xxii

**CAPITULO I**

**ASPECTOS GENERALES**

1.1. DESCRIPCIÓN DE PROBLEMA ..... 23

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA ..... 24

1.2.1. Problema general ..... 24

1.2.2. Problemas específicos ..... 24

1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN ..... 25

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN ..... 26

1.4.1. Objetivo general..... 26

1.4.2. Objetivos específicos..... 26

1.5. HIPÓTESIS ..... 27

1.5.1. Hipótesis general..... 27

1.5.2. Hipótesis específicas ..... 27

1.6. VARIABLES ..... 28

1.6.1. Operacionalización de variables ..... 29

**CAPITULO II**

**FUNDAMENTOS TEÓRICOS**

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN ..... 30

2.1.1 A Nivel Internacional ..... 30



2.1.2 A Nivel Nacional ..... 34

2.1.3 A Nivel Regional ..... 41

2.2 BASES TEÓRICAS ..... 42

2.3. DEFINICIÓN DE TERMINOS..... 52

**CAPITULO III**  
**METODOLOGÍA**

3.1. MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN..... 54

3.2. AMBITOS DE LA INVESTIGACION..... 54

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA..... 55

3.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN ..... 55

3.5. RECOGIDA DE DATOS..... 56

**CAPITULO IV**  
**ANALISIS DE RESULTADOS Y DISCUSION**

DISCUSION..... 93

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APÉNDICES

Apéndice N° 1 Matriz de Consistencia

Apendice 2: Instrumentos

Apéndice 3: Validez de Instrumentos

Apendice 4: Otros



## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA 1</b>	ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	58
<b>TABLA 2</b>	ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	61
<b>TABLA 3</b>	ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	65
<b>TABLA 4</b>	ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LAS INDICACIONES PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	69
<b>TABLA 5</b>	ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO AL TIPO DE MEDICAMENTOS PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	72
<b>TABLA 6</b>	FRECUENCIA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	75
<b>TABLA 7</b>	FRECUENCIA DE LA ACTITUD SOBRE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN LOS ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	76
<b>TABLA 8</b>	FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	81



<b>TABLA 9</b>	FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	84
<b>TABLA 10</b>	FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LOS INDICADORES DE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	87
<b>TABLA 11</b>	FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO AL TIPO DE MEDICAMENTOS PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023. ....	90



## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>GRÁFICO 1</b> ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	58
<b>GRÁFICO 2</b> ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	62
<b>GRÁFICO 3</b> ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	66
<b>GRÁFICO 4</b> ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LAS INDICACIONES PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	70
<b>GRÁFICO 5</b> ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO AL TIPO DE MEDICAMENTOS PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	73
<b>GRÁFICO 6</b> FRECUENCIA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	76
<b>GRÁFICO 7</b> FRECUENCIA DE LA ACTITUD SOBRE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN LOS ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	79
<b>GRÁFICO 8</b> FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	82



<b>GRÁFICO 9</b> FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	85
<b>GRÁFICO 10</b> FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LOS INDICADORES DE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	88
<b>GRÁFICO 11</b> FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO AL TIPO DE MEDICAMENTOS PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JUIIACA, 2023. ....	91



## RESUMEN

Dicha investigación tuvo como **objetivo** determinar la actitud asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. Utilicé la **metodología** de tipo descriptiva, prospectiva transversal cuya población fueron los estudiantes que cursan la clínica en la actualidad que son 50 alumnos por lo que la muestra fue la misma cantidad, la técnica que utilicé fue la encuesta y los instrumentos dos cuestionarios uno para medir el nivel de conocimiento y otro para ver la actitud de los estudiantes. Con todos estos **resultados** se evidencio que en cuanto al nivel de conocimiento general sobre medicación intraconducto, se encontró que el 68% presentaba un conocimiento deficiente; y en cuanto a la actitud el 54% tenía una actitud favorable de los estudiantes; en cuanto a las dimensiones del nivel de conocimiento sobre medicación intraconducto se evidencio que el conocimiento de las características fue eficiente con un 36%, en cuanto a los objetivos el 44% tenía un conocimiento deficiente; en cuanto a los indicaciones el 88% tenía un conocimiento deficiente y por ultimo en cuanto al tipo de medicamentos intraconducto el 72 % tenía un conocimiento deficiente todos estos asociados con la actitud del estudiante hacia la medicación. Por lo que se **concluye** que el existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

Palabras clave: Medicación intraconducto, conocimiento, actitud



## ABSTRACT

This research aimed to determine the attitude associated with the level of knowledge about root canal medication in endodontics in students of the dental clinic of the U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. I used the descriptive, prospective cross-sectional methodology whose population was the students currently taking the clinic, which are 50 students, so the sample was the same amount, the technique I used was the survey and the two instruments questionnaires, one to measure the level of knowledge and another to see the attitude of the students. With all these results it was evident that regarding the level of general knowledge about intra-conduct medication, it was found that 68% had deficient knowledge; and regarding attitude, 54% had a favorable attitude from the students; Regarding the dimensions of the level of knowledge about intra-conduct medication, it was evident that knowledge of the characteristics was efficient with 36%, regarding the objectives, 44% had deficient knowledge; Regarding the indications, 88% had deficient knowledge and finally, regarding the type of intracanal medications, 72% had deficient knowledge, all of these associated with the student's attitude towards the medication. Therefore, it is concluded that there is an association between the attitude and the level of knowledge about root canal medication in endodontics in students of the dental clinic of the U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

Keywords: Intraduct medication, knowledge, attitude



## INTRODUCCIÓN

La alta prevalencia de caries hace que las enfermedades de la cavidad bucal sean un desafío para la salud bucal en la odontología actual, lo que en algunos casos conduce a tratamientos como la endodoncia.

El objetivo de la medicación intraconducto es disminuir la acumulación de bacterias en el sistema de conductores radiculares, lo que redundará en su desinfección y disminuirá el dolor y la inflamación que produce la enfermedad relacionada con la pulpitis cuando se manifiesta. Por lo tanto, al haciendo esto, podemos tratar la endodoncia con éxito, manteniendo las piezas dentales de los pacientes en la boca y, al mismo tiempo, avanzar en el conocimiento de los próximos profesionales endodoncia la odontología, con éxito, manteniendo las piezas dentales de los pacientes en sus bocas y al mismo tiempo avanzando en el conocimiento de los próximos profesionales de la odontología.

Mi investigación tuvo como objetivo determinar la actitud asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. Cuya metodología fue descriptiva, prospectiva transversal cuya población fueron los estudiantes que cursan la clínica en la actualidad que son 50 alumnos; la técnica que utilicé fue la encuesta y los instrumentos dos cuestionarios uno para medir el nivel de conocimiento y otro para ver la actitud de los estudiantes. Llegando a la conclusión que existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.



# CAPITULO I

## ASPECTOS GENERALES

### 1.1. DESCRIPCIÓN DE PROBLEMA

En la actualidad de la odontología, la presencia de caries se hace que las enfermedades de la cavidad bucal representan un desafío para la salud bucal, eso que en algunos casos lleva al tratamiento de conductos dentales. El tratamiento de conductos dentales tiene como proposito la prevención, diagnóstico y tratamiento de las infecciones pulpares y periapicales. También mantienen los dientes donde los gérmenes se erradican por completo, por lo que la medicación intraconductor a será una adición útil al esfuerzo de la medicación oral y la forma de proporcionársela a los pacientes.

La efectividad del tratamiento radicular depende de lograr un buen cierre hermético, pero también es fundamental eliminar con éxito la pulpa infectada una vez que los conductos radiculares se han expandido . Por este motivo, es fundamental instrumentar y limpiar adecuadamente los conductos radiculares.



El propósito de la medicación intraconducto es reducir la acumulación bacteriana en el sistema conductor radicular , lo que ayudará a su desinfección y disminuirá el dolor y la inflamación cuando se manifieste la enfermedad relacionada con la pulpitis. Así, al realizar esto, podemos tratar la endodoncia con éxito, conservando las piezas dentales de los pacientes en la boca y, también, progresar en el conocimiento de los profesionales más cercanos de la odontología. Es fundamental tener conocimientos sobre cómo manejar los distintos tipos de medicación intraconducto según el diagnóstico porque existen dudas sobre qué medicamento es mejor para cada patología y cómo identificar esas dudas, así como cuáles son sus ventajas y desventajas.

## 1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

### 1.2.1. Problema general

PG.- ¿La actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?

### 1.2.2. Problemas específicos

PE1.- ¿El nivel de conocimiento de las características están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?

PE2.- ¿El nivel de conocimiento de los objetivos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en



estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?

PE3.- ¿El nivel de conocimiento de las indicaciones están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?

PE4.- ¿ El nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?

### 1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

**Justificación teórica.** Dicha investigación pretendió determinar la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, y quedará como un antecedente para futuras investigaciones.

**Justificación práctica.** “El porcentaje disminuido del éxito con medicación intraconductos, se da por la ausencia de medicación durante el tratamiento por falta de conocimiento.”

Anteriormente mencionado, la pulpa y sus patologías representan las lesiones más comunes que enfrentan los odontólogos y estudiantes de la Clínica Odontológica. Se ha observado que no existe un interés o enfoque adecuado en la fase de medicación intraconductora en los tratamientos de endodoncia realizados por los estudiantes. En caso de no saber emplear los



medicamentos intraconductos de manera adecuada, los estudiantes de nuestra facultad no tenían el efecto deseable en el tratamiento endodóntico, lo que resultaría en fracasos endodónticos.

**Justificación metodológica.** El presente trabajo fue de tipo descriptiva, prospectiva transversal cuya población fueron los estudiantes que cursan la clínica en la actualidad que son 50 alumnos por lo que la muestra fue la misma cantidad, la técnica que utilicé fue la encuesta y los instrumentos dos cuestionarios uno para medir el nivel de conocimiento y otro para ver la actitud de los estudiantes.

## 1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

### 1.4.1. Objetivo general

OG. Determinar la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

### 1.4.2. Objetivos específicos

OE1. Identificar el nivel de conocimiento de las características están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

OE2. Evaluar el nivel de conocimiento de los objetivos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.



OE3. Determinar el nivel de conocimiento de las indicaciones están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

OE4. Identificar el nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

## 1.5. HIPÓTESIS

### 1.5.1. Hipótesis general

Existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

### 1.5.2. Hipótesis específicas

HE1. Existe asociación entre el nivel de conocimiento de los objetivos y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

HE2. Existe asociación entre el nivel de conocimiento de las indicaciones y la actitud sobre medicación de conductos en



endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

HE3. Existe asociación entre el nivel de conocimiento de las indicaciones y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023

HE4. Existe asociación entre el nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

## 1.6. VARIABLES

A. Variable Independiente:

X = Nivel de conocimiento de la medicación intraconducto

B. Variable dependiente:

Y = Actitud de los estudiantes.

## 1.6.1. Operacionalización de variables

Variables	Dimensiones	Indicadores	Criterios de valoración
V.I. Nivel de conocimiento de la medicación de conductos	Características	1.1 Capacidad antimicrobiana 1.2 Inocuidad periapical 1.3 Estabilidad 1.4 Actividad 1.5 Tensión superficial	Eficiente  Intermedio  Deficiente
	Objetivos	2.1 Capacidad neutralizante 2.2 Capacidad antiinflamatoria 2.3 Reducción de exudados 2.4 Acción de barrera 2.5 Supresión de microorganismos	
	Indicaciones	3.1 Pulpitis reversible 3.2 Pulpitis irreversible 3.3 Necrosis pulpar sin lesión radiográfica 3.4 Necrosis pulpar con lesión radiográfica 3.5 Retratamiento endodóntico	
	Tipos de medicamento	4.1 Hidróxido de calcio 4.2 Clorhexidina 4.3 <u>Formocresol</u> 4.4 <u>Paramonoclorofenol</u> 4.5 Corticoides	
V.D. Actitud	Actitud de los estudiantes	Actitud acerca de la medicación	Favorable  Desfavorable



## CAPITULO II

### FUNDAMENTOS TEÓRICOS

#### 2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

##### 2.1.1 A Nivel Internacional

.Pacheco V; realizo un estudio transversal, descriptivo que tuvo como propósito evaluar el grado de información sobre la droga intracanal en Endodoncia en alumnos de séptimo y noveno semestre de la Facultad de Odontología de la U.C. Ecuador. En esta línea, se ejecutó un análisis de 199 alumnos que cumplieron con los estándares de consideración, resultando así que un nivel bajo de datos con un promedio global de 28,49%. Conjuntamente, en esta revisión se brinda una convención cuyo objetivo es respaldar la información de los estudiantes, que les ayudará a lograr una asepsia satisfactoria durante su tratamiento endodóntico, impulsando en consecuencia su prosperidad (1).

**Carrasco I;** tras realizar una revisión observacional transversal ilustrativa, se contactó a 160 odontólogos españoles para que



respondieran una visión general, recientemente aprobada en otras averiguaciones distribuidas y publicada por correo electrónico, sobre la convención continuada en el curso restaurador de la revascularización en puré. La información se investigó utilizando ideas interesantes. Resultados: 120 especialistas en odontología general 75|% respondieron suficientemente a la revisión y fueron recordados para esta revisión. La revascularización en puré la completa el 25,84|% de la población estudiada, el 33,33° realiza la apicoformación mediante MTA y el 29,|7° utiliza hidróxido de calcio. El |5° de los atendidos realizó la revascularización en dos visitas, el 11,67° utilizó Hipoclorito de Sodio 1,5-3°+EDTA 17° como sistema de agua. En cuanto a prescripción médica, la más utilizada es el hidróxido de calcio al 20°. El 17,5° no involucraba plataforma y el 14,17° involucraba red de colágeno en contacto con el marco de coagulación. En cuanto a la fijación, el 18,33% utilizó Biodentine frente al 11,67° que utilizó MTA. Determinación: Un método clínico muy útil para tratar dientes jóvenes necróticos que no han terminado de mejorar la raíz es la revascularización en masa. Sin embargo, la ausencia de información hipotética y viable condiciona extraordinariamente su implementación en la práctica diaria clínica. Numerosos odontólogos españoles no consiguen completar este importante método restaurador, por lo que es importante una mayor atención y preparación de los profesionales (2).



**Samaniego E;** La motivación de este estudio fue establecer el grado de información sobre la prescripción fundacional y vecinal en Endodoncia por medio de los alumnos de 4to y 5to año del Personal de Odontología del Colegio Público de Caaguazú, 2019. El plan fue de tipo transversal. de observación. Se revisaron 71 estudiantes de la citada fundación, utilizando una encuesta de 13 preguntas, aprobadas por especialistas, separadas en tres segmentos, el primero sobre información sobre analgésicos, el segundo sobre información sobre antimicrobianos y el continuo sobre medicina intracanal. La respuesta obtenida fue que el 56% de los estudiantes tenía un nivel de conocimientos bajo y el 44% tenía un nivel de conocimientos regular. En términos generales, teniendo en cuenta las tres áreas evaluadas, el grado de información sobre prescripción fundamental y cercana en endodoncia de los alumnos de Odontología del Colegio Público de Caaguazú es trascendentalmente terrible, seguido por el nivel normal (3).

**Mendez A;** cuyo propósito fue exhibir el grado de información sobre la droga intracanal en endodoncia que comprende las carreras de noveno semestre del Personal Piloto de Odontología - Facultad de Guayaquil del ciclo II en curso 2019-2020, donde la prescripción puede disminuir el verdor bacteriano de la vía oral. pozo, su viabilidad depende de ingresar a regiones cuya herramienta no puede afiliarse, la técnica utilizada fue un enfoque no exploratorio, esclarecedor y cruzado completado en 141 alumnos en este momento



concentrándose en el título, se utilizó un estudio para recopilar datos con motivo de un examen exhaustivo, con contenido relacionado con el uso del hidróxido de calcio como tratamiento para las zanjas radiculares, independientemente de sus propiedades, medicamentos y creación. Como resultados, el 59°% de los estudiantes tiene pocos conocimientos sobre medicina y tratamiento intracanal , el 48°% tiene algún conocimiento y el 54°% tiene conocimientos básicos de la actividad e impacto que dicho medicamento crea. De esta manera, es fundamental que los estudiantes tengan una mejor preparación para los controles en el uso de la prescripción intracanal y se mantengan al día con información adecuada y actualizada en la profesión de Odontología (4).

**Castelo R;** hace referencia a que la importancia de la prescripción intracanal es el fin de los microbios ya que de ellos depende el éxito o fracaso del tratamiento de las vías radiculares, por lo que es fundamental colocar un fármaco intracanal que se combine con un vehículo para dar mayor difusión del medicamento. . Si bien el trabajo de planificación mecánica del canal radicular, mediante instrumentos manuales y rotacionales, se percibe como la estrategia esencial para el desbridamiento de las zanjas, el trabajo coadyuvante del sistema hídrico y la prescripción utilizando diferentes sustancias es fundamental. sintéticos, para garantizar la eliminación de bacterias y la desintegración del tejido natural restante que no pudo eliminarse mediante instrumentación. Objetivos. Auditoría abstracta del hidróxido



de calcio que presenta las principales partes de sus propiedades utilizadas como medicina intracanal. Legitimación. Esta revisión artística ofrecerá a los expertos pruebas de las particularidades de los escritos sobre el poder bactericida del hidróxido de calcio cuando se utiliza como medicamento intracanal en endodoncia. Sugerencias. Se completó un estudio académico del principal hidróxido de calcio desde su revelación hasta la actualidad para su uso como prescripción intraductal (5)

## 2.1.2 A Nivel Nacional

**Romero A;** cuyo motivo de la revisión fue decidir la información y comportamiento en la decisión de medicina intracanal en endodoncia en odontólogos especialistas, Chiclayo, 2022. Materiales y técnicas: la herramienta de desarrollo fue un estudio virtual realizado por el científico y aprobado por el criterio del maestro. expertos en la materia. tres en endodoncia y dos en sistema, teniendo como población 86 odontólogos especialistas de la escuela de odontología del distrito de Lambayeque. Resultados: esta exploración muestra que los odontólogos de la Facultad de Odontología del Perú, Distrito Lambayeque, tienen un grado decente de información en la decisión de medicina intracanal en endodoncia 77,6%; mientras que la conducta en la recogida de fármacos intracanal es excelente 82% (6).



**Castillo Y;** cuyo motivo fue decidir el grado de información y perspectivas sobre irrigantes y fármacos de fosa radicular en endodoncia en alumnos de odontología de un Colegio Confidencial del Perú, 2021. Materiales y técnicas: Esta fue una revisión observacional expresiva, transversal, inminente. con plan sin prueba. El ejemplo estuvo compuesto por 132 estudiantes de odontología de una escuela privada a quienes se les administró una revisión autodirigida utilizando estructuras de Google para determinar el nivel de información y el comportamiento con respecto a irrigantes y prescripciones en endodoncia. Donde evidencio que los alumnos presentaron un puntaje normal de 8,76 para el grado de información considerado moderado, sin embargo, el 43,94% tuvo un nivel efectivo; Según la clasificación, el conjunto obtuvo una puntuación media de 45,49 puntos, valorada como mala y abordada por el 57,58% del alumnado. Concluye: La información del alumnado fue productiva, pero la mentalidad en general sería terrible. Se considera importante desarrollar proyectos académicos sobre medicina intracanal con la cooperación dinámica de expertos en endodoncia para actualizarlos incluso desde el 6to ciclo escolar (7).

**Hurtado K;** cuyo proposito fue establecer el grado de información sobre la droga intracanal en endodoncia por parte del alumnado del octavo y noveno de la Escuela Pericial de Odontología de la U. C. A. Chimbote, Área de San Nicolás, Seccional Áncash. año 2022. El enfoque fue cuantitativo, observacional, inminente, transversal y



esclarecedor, de nivel inequívoco y no planificado. La muestra estuvo compuesta por 90 estudiantes y el procedimiento utilizado fue un estudio a través de una encuesta virtual de 20 consultas. El resultado fue que faltaba el grado de información sobre la prescripción intracanal en endodoncia por parte de los suplentes con un 71,1°% ; En cuanto al grado de información sobre los objetivos de la medicina intracanal, fue medio con 63,3°%; En cuanto al grado de información sobre los signos sintomáticos fue inadecuado con un 48,9°%; En cuanto al grado de información sobre los tipos de drogas, se ubicó a medio camino con 50,0°%; En cuanto al grado de información sobre fármaco intracanal en endodoncia según el genero, el 44,4°% las feminas tiene falta de información; En cuanto al grado de información sobre la prescripción intracanal en endodoncia según el ciclo académico, el VIII ciclo presenta un grado de falta de información con un 30,0°%. La exploración razona que faltaba el grado de información sobre la medicina intracanal en endodoncia por parte del alumnado del 9no y 8vo ciclo (8).

**Escalante R;** cuya motivación fue decidir la relación entre el enfoque en las propensiones y el nivel de información sobre la medicina intracanal en endodoncia del alumnado del centro odontológico "Alina Rodríguez de Gómez" del Colegio Público S.A.A.C. en el ciclo del 2017-II, el sistema aplicado para este trabajo es Expresivo - Correlacional de alcance, con un plan no exploratorio y transversal, con un ejemplo de 87 suplentes, el procedimiento de revisión y la



encuesta han sido el instrumento aplicado. Los resultados muestran que las propensiones al estudio son suficientes en el 80.5% de la población y son mejor supervisadas por el genero femenino, mientras que el semestre que tiene una administración más satisfactoria de las propensiones al estudio es el décimo semestre. Además, en cuanto al grado de información que tiene el alumnado sobre la prescripción intracanal, es bueno en los dos géneros, mientras que el semestre con mejor información es el décimo y el de menor información es el octavo. Por fin, se puede expresar que existe una conexión crítica entre el nivel de información intracanal y el semestre de concentración, pero no con el genero. Los elementos de las propensiones al estudio están fundamentalmente relacionados con el grado de información sobre la prescripción intracanal; De la misma manera, se puede observar muy bien que el aspecto especializado para leer y tomar notas es el principal aspecto que no está relacionado con el nivel de información (9).

**García A;** cuya motivación fue valorar el grado de información de los estudiantes, a través de una revisión realizada con 95 estudiantes del Centro Odontológico de la UCSM, a quienes se les aplicaron alrededor de 20 preguntas de respuesta única en las que estimamos. Resultando así que grado de información sobre el uso de dispositivos de riego en el tratamiento de endodoncia se encuentra en un nivel estándar esencial con un 46,3%. El grado de información sobre el uso de quelantes como medio de inundación en tratamientos de



endodoncia es bajo: 48,4%. El grado de información sobre los marcos de iniciación del riego se sitúa en un nivel esencial estándar con un 45,3%. El grado de información sobre las convenciones del sistema de agua más involucradas en el Centro Odontológico de la UCSM se encontraría un nivel 43,2 °%. El irrigante favorito de los estudiantes es el hipoclorito de sodio , que es utilizado por el 49,5% de los encuestados en una concentración del 1% y en segundo lugar quedó la clorhexidina con un 37,9%. Lo he de comprobar; lo último es la mejor opción irrigante en la higienización de vías radiculares en el tratamiento de endodoncia actualmente. (10).

**Alvarez p;** el diseño fue analizar el grado de información sobre prescripción intracanal en endodoncia realizada alumnado de 8vo y 10mo ciclo del Personal de Odontología del Colegio Católico San Nicolás María. Se trata de un estudio comunicacional, inminente, transversal, cercano y de mango. La estrategia de encuesta virtual se utilizó para recopilar datos sobre el grado variable de información sobre el medicamento intra-plomo organizado en 144 maestros con los estándares de consideración, esto se estimará por sus cuatro marcadores en vista de los límites de los indicadores primarios. solicitud, que impulsará la calificación de productivo de 17 a 20 ( $\geq 70\%$ ), a medio camino de 12 a 16 ( $\geq 50\% > 70\%$ ) y pobre; no exactamente o equivalente a 11 (< la mitad). Resultando así que el alumnado del 8vo ciclo tienen un mayor grado de falta de conocimientos en materia de medicina intracanal, llegando a un



55.56%, por lo que solo se matriculan conocimientos competentes en un 2.78%. Por su parte, el alumnado del 10mo ciclo con mención al tema tuvo un dato global generalmente transitorio, con 62,5%; Sin embargo, los conocimientos competentes se registraron en un 13,89% (11).

**Rivera K;** cuyo propósito de estudio fue decidir el grado de información sobre la metodología de endodoncia en egresados de la Escuela de Odontología de la U.P.A., se manejó un ejemplo de 60 egresados del año 2021 de la Escuela de Odontología. Este examen fue de tipo esencial, el nivel fue distinto porque el tipo de examen fue predominantemente subjetivo y fundamental, y el plan fue básicamente ilustrativo; El ejemplo utilizado fue de 60 exalumnos y se utilizó una encuesta para evaluar el grado de conocimiento sobre sistemas de endodoncia en los exalumnos de la Facultad de Odontología, la cual fue respondida a través de una estructura de conexión. En cuanto a las consecuencias del grado de información mundial en la estrategia de endodoncia, se encontró que el mayor número de egresados tuvo un grado de información medio con un 51,7%, un nivel bajo un 41,7%, un nivel significativo un 6,6% y un nivel superior un 0%. Comparable al grado de información sobre medicina intracanal, 28 (46,7%) tienen un nivel medio y de acceso endodóntico en el método de endodoncia, el 40% presentó un nivel bajo, correspondiente al grado de información sobre la preparación de



la vía fluvial, la mitad tiene un nivel bajo y en obturación en el sistema endodóntico 60%, su nivel es bajo (12).

**Gutierrez C;** cuyo objeto fue mostrar la conexión entre el Grado de Información y Perspectivas sobre Medicamentos y el sistema de Agua Intracanal en el alumnado de la Carrera de Odontología del Colegio Público de la Amazonía Peruana del ciclo 2018-I; Integrado por 59 estudiantes de distintos grados, nivel quinto y sexto , el Personal de Odontología UNAP. Se realizó una revisión cuantitativa, no exploratoria, correlacional, transversal. El 44,1°% de los estudiantes totales obtuvieron conocimientos deficientes, el 33,9°% conocimientos competentes y el 22°% conocimientos intermedios; En la pregunta informativa número uno "Por favor dé la respuesta correcta con respecto a la intervención intradirecta" hubo un 96,6°% de estudiantes que respondieron con precisión. El 59,3°% de los estudiantes mostró mentalidades negativas y el 40,7°% mostró buenas perspectivas, pregunta de comportamiento número ocho "¿Utiliza hipoclorito de sodio como irrigante de los conductos radiculares?" El 98,3°% de los estudiantes tenían una perspectiva positiva. El 40,7°% de los estudiantes tuvo información inadecuada con perspectivas pésimas mientras que el 28,8°% tuvo información efectiva con mentalidades positivas ( $p=0,000$ ) sobre Prescripción y Sistema de Agua Intraductal. Se razonó que existe una conexión entre el Grado de Información y Mentalidades sobre Medicamentos y el



sistema de Agua Intra canal en los estudiantes del Personal de Odontología del Colegio Público de la Amazonía Peruana (13).

**Mendoza L;** cuyo objeto fue establecer el grado de información del alumnado de odontología del año 2016-II sobre la utilización de los sistemas de riego en el Colegio Privado Antenor Orrego de la zona de Trujillo-2016. Se trató de una revisión inminente, transversal, esclarecedora y observacional, se creó en el servicio de Estomatología incluyendo así a 113 estudiantes. El grado de información se evaluó mediante un resumen, recientemente aprobado (contenido, regla y construcción) por medio de una prueba piloto. Los resultados arrojaron que el 8,95% de los estudiantes tiene un mal nivel de conocimientos, el 78,56% tiene un nivel de conocimientos habitual y el 12,49% tiene un nivel de conocimientos decente. En cuanto al sexo, no se encontró ninguna distinción realmente grande. Razonamiento de que los suplentes presentan un grado habitual de información (14).

### 2.1.3 A Nivel Regional

**Rosello I, Bernales Y;** como propósito de esta propuesta fue conocer el grado de información que tienen actualmente los odontólogos especialistas en el campo de trabajo de la odontología acerca de biomateriales obturadores en endodoncia en la ciudad de Juliaca. Entre estos se encuentran materiales fuertes (gutapercha) y líquidos



(como: óxido de zinc, hidróxido de calcio, ionómero de vidrio, alquitrán, siliconas) que tienen una respuesta tisular menos desfavorable y se combinan para brindar un sellado decente en la estructura del canal. La estrategia utilizada fue la técnica lógica fundamental, a nivel esclarecedor. El plan era no exploratorio, transversal e inminente. Obteniendo como respuesta que los 40 especialistas dentales, el 5°% obtuvo una calificación pésima, el 25°% una calificación regular, la mitad una calificación decente y el 20°% una calificación generalmente excelente. Final: Se consideró que el 70°% de los Especialistas Odontológicos lograron una capacidad OK y el 30°% una capacidad baja (15).

## 2.2 BASES TEÓRICAS

### 2.2.1. Nivel de conocimiento de la medicación de conductos

El discernimiento acerca de la medicación de los conductos es la información actualmente reconocida por los estudiantes de odontología. El cuestionario consta de 20 preguntas que evalúan el conocimiento sobre la medicación de los conductos. Se medirá según las características, objetivos e indicaciones de la medicación, así como los tipos de medicamentos conocidos. La evaluación se realizará utilizando una escala cualitativa de medición ordinal, donde los valores serán Eficiente, Intermedio y Deficiente. (16).



## **2.2.1.1. Características**

Esta dimensión se medirá según los siguientes indicadores; tomándose en cuenta la capacidad antimicrobiana, la inocuidad periapical, según la estabilidad de la medicación, según su actividad y la tensión superficial que esta produce (17).

### **2.2.1.1.1. Capacidad antimicrobiana**

Se resuelve bien por la capacidad de frenar el desarrollo de los microorganismos (poder bacteriostático o potencialmente fungistático), bien por la capacidad de matar una parte de los microorganismos presentes en un entorno determinado (poder bactericida y fungicida). (18)

### **2.2.1.1.2. Inocuidad periapical**

La patología periapical suele ser consecuencia de un proceso infeccioso, ya sea de carácter agudo o crónico. Las bacterias se trasladan hasta la pulpa dental a través de los túbulos dentinarios, unos conductos con sus propios nervios que recorren el espesor de la dentina y que son los principales responsables de la sensibilidad dental. (19)

### **2.2.1.1.3. Estabilidad de la medicación**

En cuanto a la seguridad, esto debería confirmarse en los acuerdos. la dificultad de ciertos antimicrobianos para ingresar a las biocapas o la necesidad de lograr agrupaciones suficientemente altas de



antimicrobianos en la luz del catéter debido a la distinción en la fijación inhibitoria de la base (MIC) y el foco bactericida de la base (MBC) entre planctónicos y biopelícula, entre otros. La seguridad de los sistemas antimicrobianos utilizados es un elemento que no se ha concentrado adecuadamente en gran parte de las obras, por lo que su impacto es hasta el momento oscuro. Una respuesta se considera estable sin estímulos, partículas, gases, cambios de variedad, cambios de densidad u otros cambios claros durante un período de tiempo indefinido, así como sin ningún ajuste en el diseño de sustancia principal del medicamento, que se mantiene al día constantemente. . una fijación superior o equivalente al 90% del valor subyacente. (20).

#### **2.2.1.1.3. Actitud de la medicación**

En cuanto a la actividad de la medicación esta puede manifestarse tanto en el suero sanguíneo, como también en los derivados proteicos, ósea lo correcto sería que el estudiante marque que se encuentra la actividad de la medicación en ambos. (21)

#### **2.2.1.1.3. Tensión superficial de la medicación**

La presión superficial es un concepto actual importante en la medicina, particularmente en la revisión y comprensión de la fisiología respiratoria. Alude a la capacidad que tiene un fluido de oponerse a una potencia exterior, a causa de la unión de sus partículas. (21)



## **2.2.1.2. Objetivos**

Esta dimensión se medirá según el conocimiento de su capacidad neutralizante, la capacidad antiinflamatoria que tiene, también la reducción de exudados y la acción de barrera que conlleva la medicación, acompañada de la supresión de microorganismos. (22)

### **2.2.1.2.1. Capacidad neutralizante de la medicación**

Es la capacidad de neutralizar el ambiente ante los residuos tóxicos que quedan en el conducto endodóntico, por lo que disminuye el riesgo de que dicho conducto se contamine. (23)

### **2.2.1.2.2. Capacidad antiinflamatoria de la medicación**

La capacidad antiinflamatoria de la medicación habitualmente empleada para evitar o disminuir la inflamación de los tejidos en el intraconducto, esta se debe de manifestar en los tejidos periapicales.

### **2.2.1.2.3. Reducción de exudados**

La exudación es una condición clínica descrita por el derrame incesante de secreción serosa incesable en el canal radicular, independientemente del tratamiento continuo del canal radicular, incluso después de algunos arreglos. Suele ser causada por una infección bacteriana, pero también puede estar relacionada con un agujero apical enorme, ya sea regular o sobreinstrumentado.



Posteriormente se estimará información respecto a la disminución de exudados, esto deberá quedar claro en la región periapical. (24)

#### **2.2.1.2.4. Acción de barrera**

La medicación debe de tener una buena acción de barrera ya que sin esta se podría encontrar una posible filtración, afectando así el tratamiento endodóntico, y en un futuro fracase el tratamiento. (9)

#### **2.2.1.2.5. Supresión de microorganismos**

Al igual que su capacidad para reprimir microorganismos, estos deben ocurrir en el sistema radicular; El medicamento debe eliminar todos los microorganismos que puedan permanecer en el canal endodóntico. (14)

#### **2.2.1.3. Indicaciones**

La medicación puede estar indicada en los siguientes diagnósticos pulpares, tale son como la pulpitis reversible, la pulpitis irreversible, en necrosis pulpar sin lesión radiográfica, en especial en necrosis pulpar con lesión radiográfica y en un retratamiento endodóntico. (4)

##### **2.2.1.3.1. Pulpitis reversible**

Es cuando el nervio aun esta vivo pero con inflamacion predominantemente crónica y apta para arreglarse por sí sola una vez eliminado el elemento que lo irrita. Puede ocurrir debido a caries



superficiales, apertura de los túbulos dentinarios, tallas protésicas, ejecución de movimientos iatrogénicos en procedimientos médicos dentales, microfiltración de materiales de soporte específicos que actúan como variables externas equipadas para desencadenar una condición de inflamación reversible.

Si no se emplea un tratamiento de conservación y pulpoprotección y no se matan los elementos etiológicos, se acabaría generando una pulpitis irreversible o inclusive la muerte del nervio. (3)

#### **2.2.1.3.2. Pulpitis irreversible**

Es esta situación el nervio aun esta vivo y con inflamación, sin embargo ya no esta apto para recuperarse, en cualquier caso la supresión de los impulsos externos que provocan el estado de inflamación

Simón et al. menciona que un estado pulpar irreversible irá decayendo paulatinamente, provocando muerte y obliteración receptiva, sin límite regenerativo.

Además, Torabinejad et al. hizo referencia que esta patología del nervio ocurre como consecuencia de una pulpitis reversible. Como lo demostró Nageswar Rao. La causa más conocida de pulpitis irreversible es la inclusión bacteriana pulpar a través de caries, aunque cualquier variable clínica, sintética, térmica o mecánica también puede provocar pulpitis. (18)



### 2.2.1.3.3. Necrosis pulpar

La necrosis pulpar es "la desintegración séptica o no séptica del tejido conectivo del nervio pulpar que resulta en la destrucción de la estructura microvascular y linfática, de las células y, finalmente, de las fibras nerviosos".

La muerte pulpar es la desaparición de las células formadas a partir del tejido pulpar, o al menos, ya no pueden volver a desarrollar las capacidades para las que dependían, estas pueden provocar el final de los ejercicios prácticos del diente o su permanencia. hasta cierto punto dinámico.

Las pulpitis o reabsorciones internas intensas y persistentes, así como los estados degenerativos que dependen de las condiciones inherentes a la pulpa y de la fuerza de un agente agresivo, pueden avanzar gradual o rápidamente hacia la desaparición pulpar; que comprende el fin de los ciclos metabólicos de ese órgano, con la consiguiente pérdida de su esencialidad, su diseño y sus protecciones regulares. (7)

Los signos de medicina intracanal, para elegir una receta intracanal entre arreglos, requieren consideraciones similares a la utilización de un medicamento en otra parte del cuerpo humano, por lo tanto, teniendo en cuenta lo que lo acompaña: • Cantidad: La suma específica y la convergencia del medicamento para obtener el será importante lograr el impacto más extremo deseado sin dañar los tejidos periapicales. De esta manera, se podría decir que debido a los



conductos limitados estas circunstancias difieren de conductos anchos.

**Localización:** Es fundamental conocer el componente activo de los medicamentos intravenosos que se utilizarán para poder brindar la información adecuada sobre su situación y uso. En casos de muerte pulpar, se debe utilizar hidróxido de calcio para tratar el problema. Este compuesto actúa por vía y es necesario llenar toda la fosa de la raíz. **Tiempo de aplicación:** Es fundamental conocer la temporada de actividad del fármaco intraductal elegido, ya que cada uno tiene un tiempo de vida valioso, ya que con el tiempo su efecto disminuirá o se difuminará, razón por la cual algunos medicamentos se inactivan dentro de la visión de sangre y exudados (25).

#### **2.2.1.4. Tipos de medicamentos utilizados como medicación intraconducto**

Dentro del marco del canal se han utilizado algunas sustancias con actividad antimicrobiana y libre de gérmenes. Los productos de limpieza se consideran recetas vagas, ya que desnaturalizan las proteínas celulares de cada especie bacteriana.

En este aspecto se estimará el grado de información y en que casos se utiliza el hidróxido de calcio, la clorhexidina, el formocresol, el paramonoclorofenol y por último los corticoides.



#### **2.2.1.4.1. Hidróxido de calcio**

El hidróxido de calcio se presenta en forma de un polvo blanco, con un pH en torno a 12,5, insoluble en alcohol y escasamente disolvente en agua. Esta La propiedad proporciona un beneficio clínico ya que disuelve la paulatina cuando entra en contacto con los tejidos del cuerpo. (7)

#### **2.2.1.4.2. Clorhexidina**

En un principio se utilizaba para la higienización de la boca; Algunos autores han propuesto la clorhexidina como irrigante de las vías radiculares debido a su actividad bactericida, su similitud y su lenta administración; así como fármaco intracanal.

#### **2.2.1.4.3. Formocresol**

Un aldehído se compone de formaldehído (19%), un fijador histológico ejemplar, mutagénico y cancerígeno en grandes cantidades, cresol (35%), glicerina (15%) y agua refinada.

#### **2.2.1.4.4. Paramonoclorofenol**

Este es uno de los antisépticos utilizados como medicamento entre sesiones, en conductas radiculares, en los más amplios rangos de concentración e incluso en combinación con otras sustancias. No obstante, su uso ha disminuido significativamente en los últimos años debido a un aumento en el uso de hidróxido de calcio. La doble acción antiséptica del paramonoclorofenol se basa en su función fenólica y



en la presencia del ion cloro, que se libera lentamente durante su uso.

(3)

#### **2.2.1.4.5. Corticoides**

Además se utilizan mucho los corticosteroides, siendo actualmente el mayor enemigo de los inflamatorios. Estos se utilizan porque disminuyen fundamentalmente la duración intensa del ciclo de provocación y como fármaco en pulpectomías, proporcionando un mayor alivio postoperatorio. En determinadas ocasiones se utiliza en combinación con un antimicrobiano debido a la necesidad de combatir la contaminación bacteriana generada durante la preparación y se recomienda que permanezcan en el canal durante períodos breves de menos de siete días.



## 2.3. DEFINICIÓN DE TERMINOS

### 2.3.1. Necrosis pulpar

La muerte pulpar implica la suspensión de los ciclos metabólicos de este órgano con la consiguiente pérdida de su esencialidad, de su construcción, así como de sus salvaguardas naturales. (7)

### 2.3.2. Medicación intraconducto

La prescripción intraductal o medicamento para la piel incluye el uso interno de un medicamento destinado a lograr efectos curativos locales y no fundamentales.

### 2.3.3. Compuestos fenólicos

Son el conjunto de sustancias más utilizadas en la prescripción intracanal. Los compuestos fenólicos obtenidos del benceno actúan como daños protoplásmicos y, dependiendo del foco y el vehículo, su actividad puede ir desde desinfectante hasta punzante. (20)

### 2.3.4. Patología pulpar

Al igual que cualquier otro tejido conectivo del cuerpo, la pulpa dental posee la capacidad de responder a muchos factores externos que pueden causar irritación, principalmente bacterianos, lo que resulta en una respuesta inflamatoria como mecanismo de defensa. (11)



### 2.3.5. Retratamiento

Actualmente, alrededor del 80 y el 50 por ciento corresponden a la tasa de éxito en el tratamiento de terapia endodóntica convencional; sin embargo, esto no siempre se lleva a cabo con éxito, siendo el retratamiento una práctica clínica común cuando el primer intento falla.. (22)



## CAPITULO III

### METODOLOGÍA

#### 3.1. MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN

##### **Enfoque**

-Cuantitativa

##### **Tipo**

-Relacional

-Observacional

-Pospectivo

-Transversal.

##### **Nivel**

-Descriptiva.

##### **Diseño**

No experimental

#### 3.2. AMBITOS DE LA INVESTIGACION

Se utilizó el método científico.



### 3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

#### **Poblacion**

La población estuvo conformada por 50 estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. Se tomó en cuenta a todos los estudiantes que cursan la clínica y firmaron su consentimiento informado.

#### **Muestra**

El Tipo de muestreo no fue necesario extraerla ya que será la cantidad de población que se encuentre los estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

### 3.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN

#### **Técnica**

En la presente investigación se utilizó la siguiente técnica:

- ✓ Encuesta.

#### **Fuentes.**

- Estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

#### **Instrumento**

##### **Cuestionario**

En el presente trabajo de investigación se aplicó para la recolección de datos, el siguiente instrumento de medición:

- ✓ Encuesta, (Nivel de conocimiento sobre medicacion intraconducto)
- ✓ Encuesta, (actitud de los estudiantes sobre medicacion intraconducto)



### 3.5. RECOGIDA DE DATOS.

El Decano de la Facultad de Odontología recibió la licencia adecuada para comenzar el proceso de recolección de datos. A posterioridad, se lleva a cabo la recolección de datos y el tiempo específico para cada estudiante. Fue necesario realizar la codificación de las preguntas para poder procesar los datos..



## CAPITULO IV

### ANALISIS DE RESULTADOS Y DISCUSION



**TABLA 1**  
**ACTITUD ASOCIADA AL NIVEI DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

Nivel de conocimiento de la medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%		
Deficiente	23	46.00	11	22.00	34	68.00
Intermedio	0	0.00	16	32.00	16	32.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.

$GI = 1$

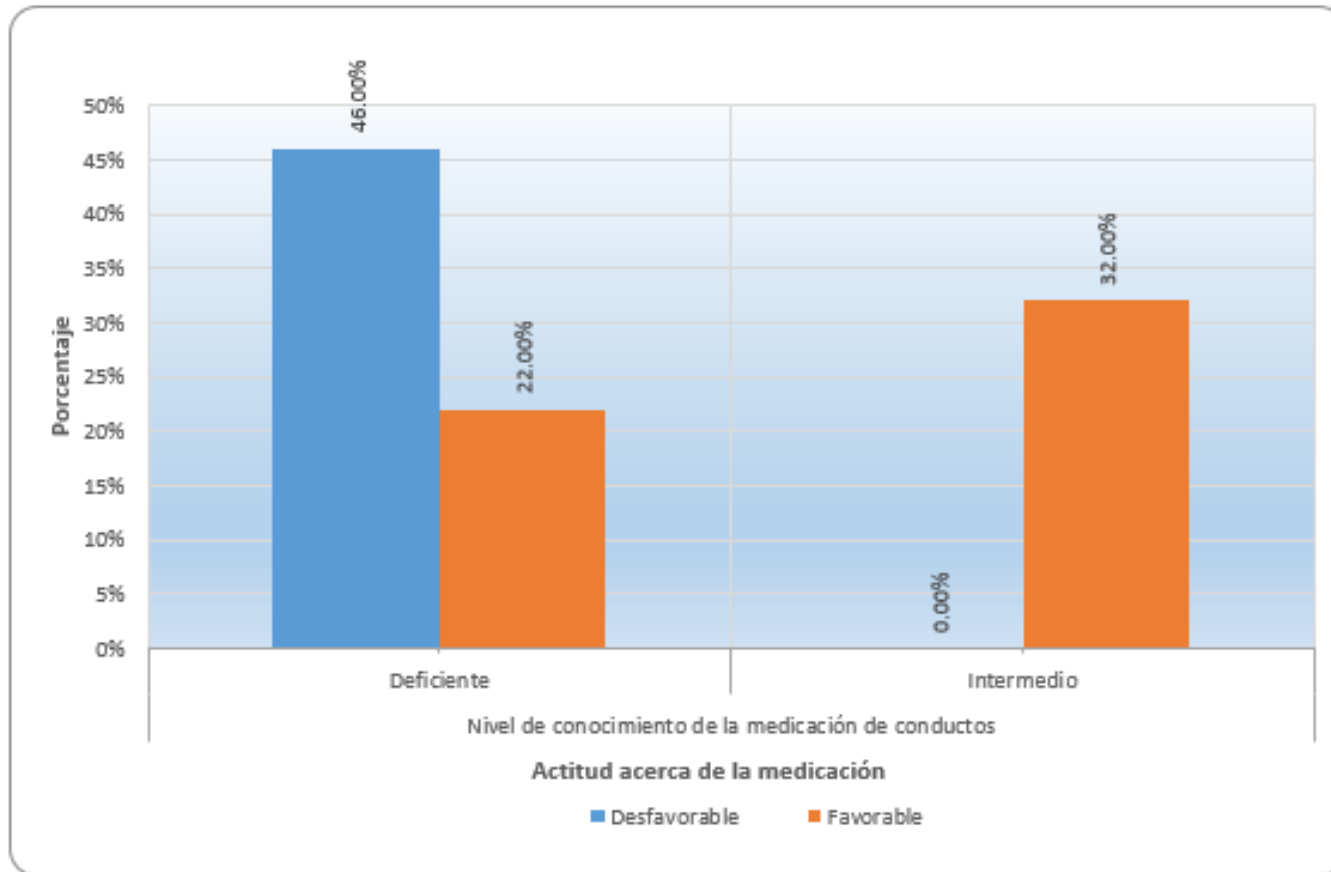
$Chi^2_c = 20.0440$

$Chi^2_t = 3.8415$

$p = 0.0000$



Gráfico 1



Fuente: tabla 1



En la tabla 1 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento general de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 68.00 % de los alumnos tenia un nivel de conocimiento deficiente y el otro 32.00% tenia un nivel de conocimiento intermedio.

En cuanto a la actitud que tenían los alumnos hacia la medicación de conductos en endodoncia; el 54.00 % presentaba una actitud favorable y el otro 46.00% presentaba una actitud desfavorable.

Además, del 68 % de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 46% tenia una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 22% presentaba una actitud favorable; por último, del 32% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento intermedio acerca de la medicación, el 32% presentaba una actitud favorable.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2 = 20.0440$  y una  $X_t^2 = 3.8415$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de informacion sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 1 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0000$  que nos muestra que es altamente significativa.



**TABLA 2**  
**ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

Nivel de conocimiento de características de medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		fi	%
	fi	%	fi	%		
Deficiente	11	22.00	5	10.00	16	32.00
Intermedio	9	18.00	7	14.00	16	32.00
Eficiente	3	6.00	15	30.00	18	36.00
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>46.00</b>	<b>27</b>	<b>54.00</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

Fuente: encuestas.

$GI = 2$

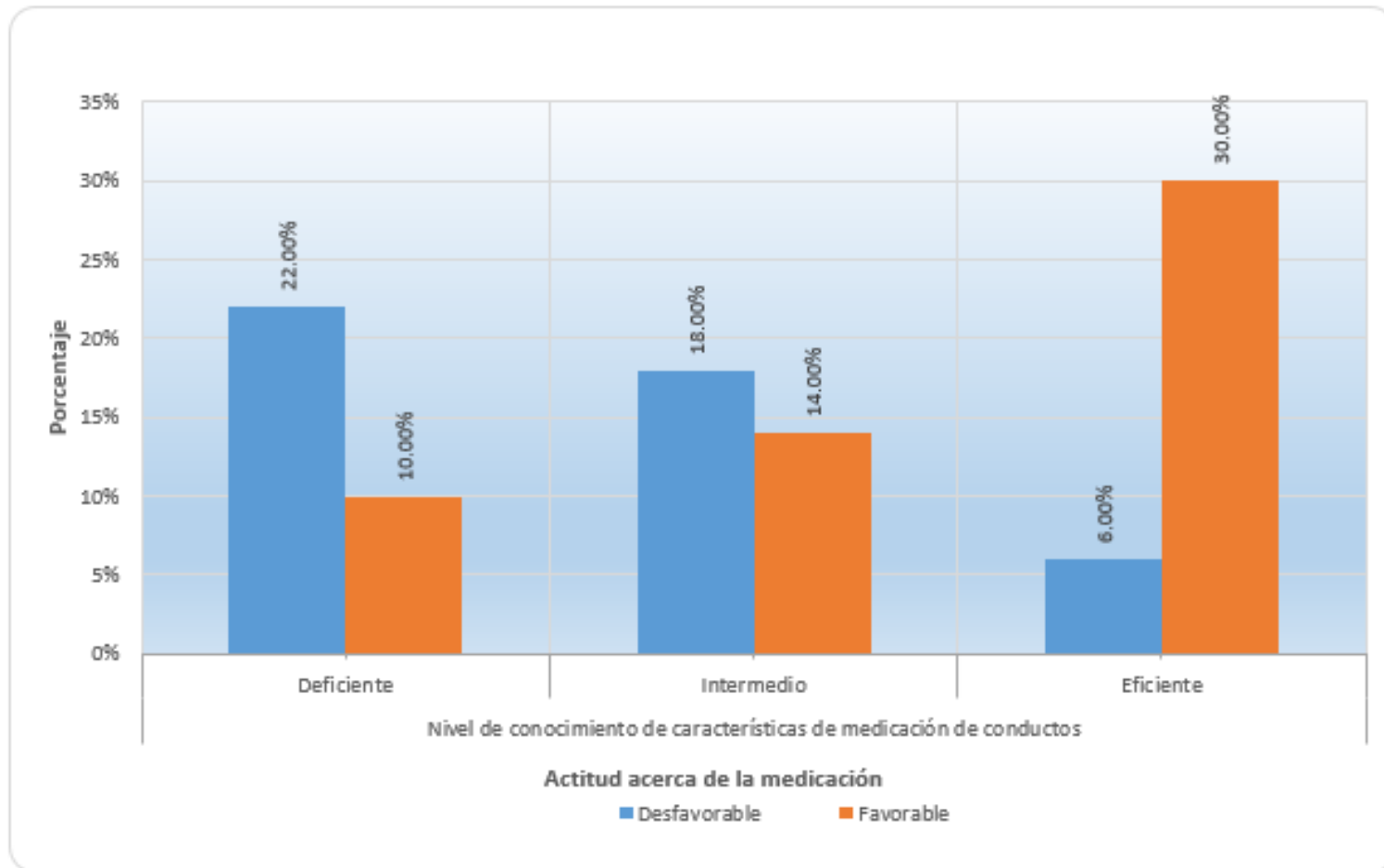
$Chi^2_c = 10.2460$

$Chi^2_f = 5.9915$

$p = 0.0060$



GRÁFICO 2



Fuente: tabla 2



En la tabla 2 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de las características de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento sobre las características de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 36 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento eficiente; el 32% tenía un nivel de conocimiento intermedio y el otro 32.00% tenía un nivel de conocimiento deficiente.

En cuanto a la actitud que tenían los alumnos hacia la medicación de conductos en endodoncia; el 54.00 % presentaba una actitud favorable y el otro 46.00% presentaba una actitud desfavorable.

Además, del 36 % de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento eficiente acerca de la medicación, el 30% tenía una actitud favorable hacia la medicación intraconducto y el 6% presentaba una actitud desfavorable; ahora del 32% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento intermedio acerca de la medicación, el 18% presentaba una actitud desfavorable y el 14% tenía una actitud favorable hacia la medicación intraconducto; por último, del 32% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento deficiente acerca de la medicación intraconducto, el 22% presentaba una actitud desfavorable y el 10% tenía una actitud favorable hacia la medicación intraconducto.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2 = 10.2460$  y una  $X_t^2 = 5.9915$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de información sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes



de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 2 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0060$  que nos muestra que es altamente significativa.



**TABLA 3**  
**ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

Nivel de conocimiento de objetivos de medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%		
Deficiente	16	32.00	6	12.00	22	44.00
Intermedio	3	6.00	10	20.00	13	26.00
Eficiente	4	8.00	11	22.00	15	30.00
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>46.00</b>	<b>27</b>	<b>54.00</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

Fuente: encuestas.

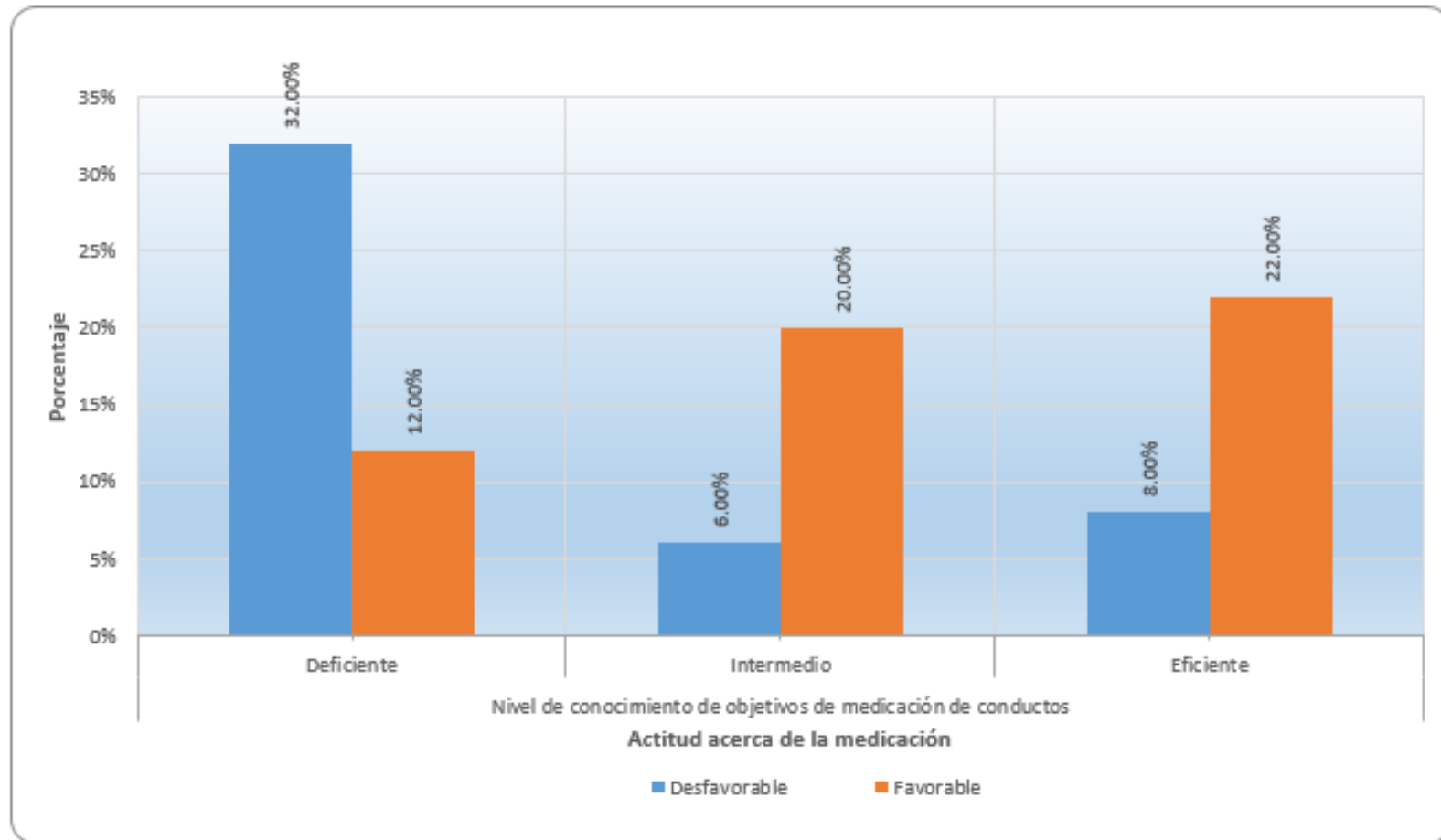
$GI = 2$

$Chi^2_c = 11.3340$

$Chi^2_c = 5.9915$

$p = 0.0035$

GRÁFICO 3



Fuente: tabla 3



En la tabla 3 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de los objetivos de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento sobre los objetivos de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 44 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento deficiente; el 30% tenía un nivel de conocimiento eficiente y el otro 26% tenía un nivel de conocimiento intermedio.

En cuanto a la actitud que tenían los alumnos hacia la medicación de conductos en endodoncia; el 54.00 % presentaba una actitud favorable y el otro 46.00% presentaba una actitud desfavorable.

Además, del 44 % de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 32% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 12% presentaba una actitud favorable; ahora del 30% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento eficiente acerca de la medicación, el 22% presentaba una actitud favorable y el 8% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto; por último, del 26% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento intermedio acerca de la medicación intraconducto, el 20% presentaba una actitud favorable y el 6% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X^2_c = 11.3340$  y una  $X^2_t = 5.9915$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes



de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 2 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0035$  que nos muestra que es altamente significativa.



**TABLA 4**  
**ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO DE LAS INDICACIONES PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

Nivel de conocimiento de indicaciones de medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%		
Deficiente	23	46.00	21	42.00	44	88.00
Intermedio	0	0.00	6	12.00	6	12.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.

$GI = 1$

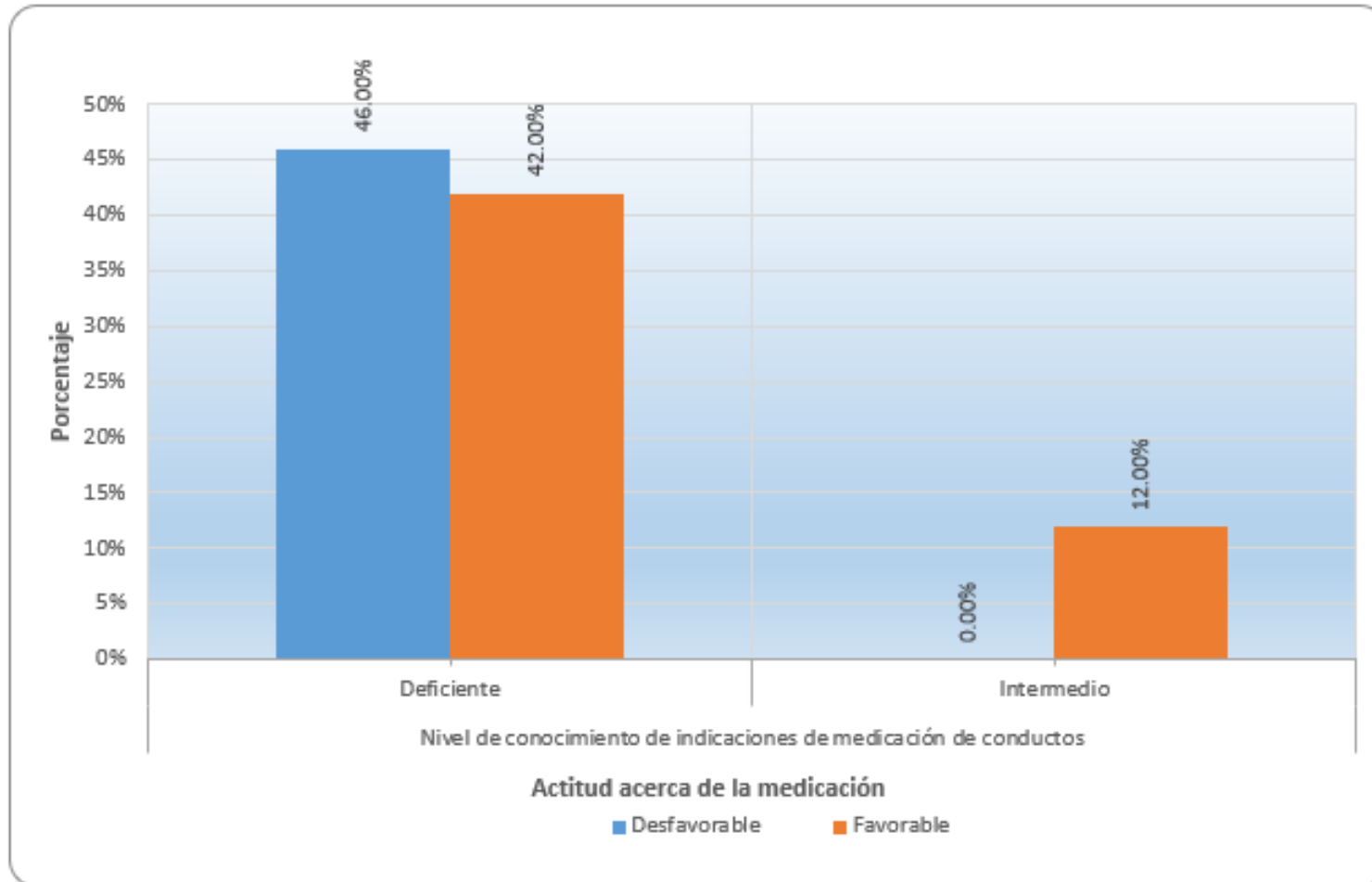
$Chi^2_c = 5.8080$

$Chi^2_t = 3.8415$

$p = 0.0160$



GRÁFICO 4



Fuente: tabla 4



En la tabla 4 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de las indicaciones medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al conocimiento de las indicaciones para la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 88.00 % de los alumnos tenia un conocimiento deficiente y el otro 12.00% tenia un conocimiento intermedio.

En cuanto a la actitud que tenían los alumnos hacia la medicación de conductos en endodoncia; el 54.00 % presentaba una actitud favorable y el otro 46.00% presentaba una actitud desfavorable.

Además, del 88 % de los alumnos que presentaron un conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 46% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 42% presentaba una actitud favorable; por último, del 12% de los alumnos que presentaron un conocimiento intermedio acerca de la medicación, el 12% presentaba una actitud favorable.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2 = 5.8080$  y una  $X_f^2 = 3.8415$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de información sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 1 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0160$  que nos muestra que es altamente significativa.



**TABLA 5**  
**ACTITUD ASOCIADA AL CONOCIMIENTO AL TIPO DE MEDICAMENTOS PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

Nivel de conocimiento de tipos de medicamentos para conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%		
Deficiente	21	42.00	15	30.00	36	72.00
Intermedio	1	2.00	9	18.00	10	20.00
Eficiente	1	2.00	3	6.00	4	8.00
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>46.00</b>	<b>27</b>	<b>54.00</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

Fuente: encuestas.

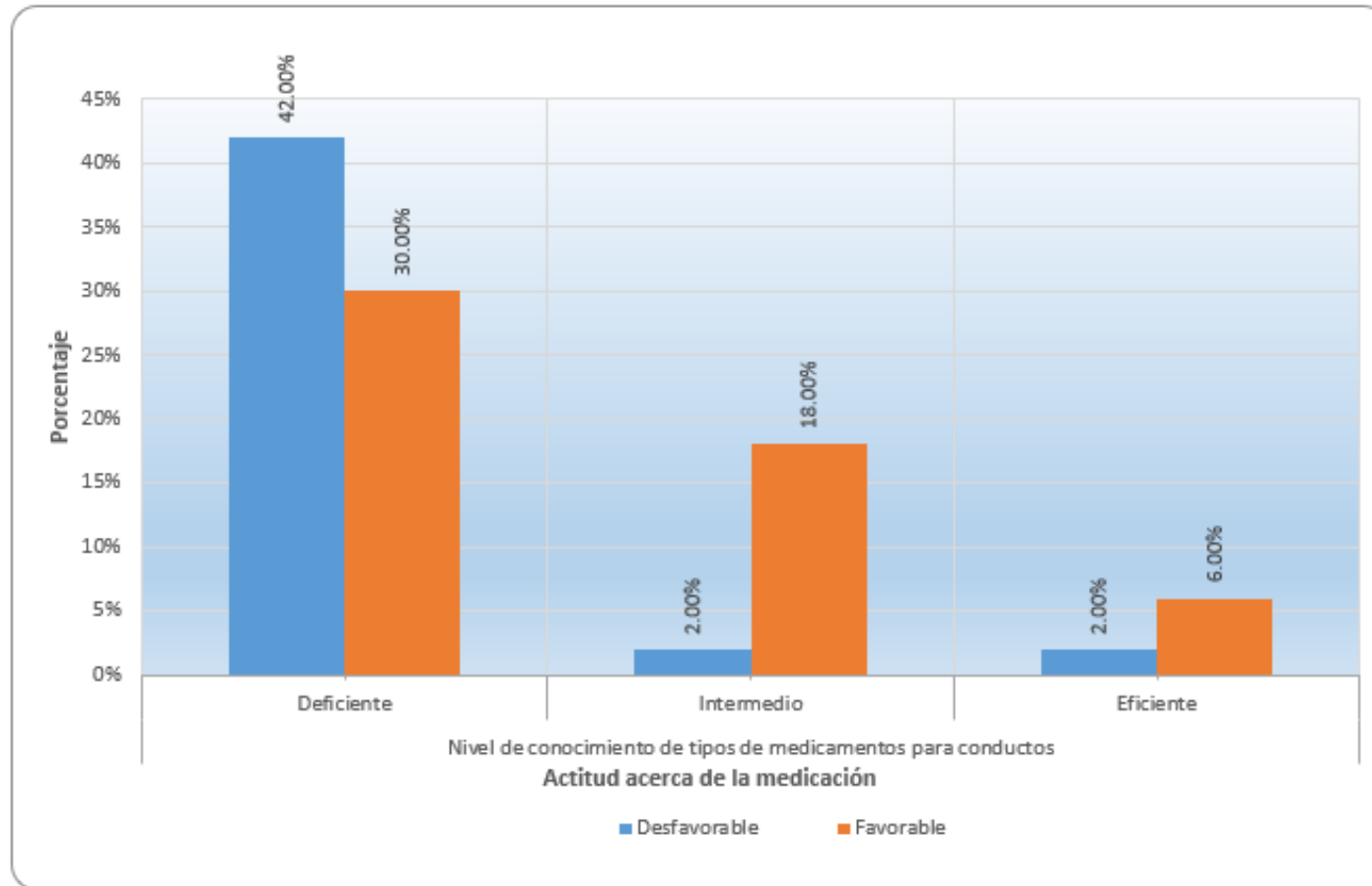
$GI = 2$

$Chi^2_c = 8.1320$

$Chi^2_t = 5.9915$

$p = 0.0171$

GRÁFICO 5



Fuente: tabla 5



En la tabla 5 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca del tipo de medicamentos para la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al conocimiento sobre el tipo de medicamentos de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 72 % de los alumnos tenía un conocimiento deficiente; el 20% tenía un conocimiento intermedio y el otro 8% tenía un conocimiento eficiente.

En cuanto a la actitud que tenían los alumnos hacia la medicación de conductos en endodoncia; el 54.00 % presentaba una actitud favorable y el otro 46.00% presentaba una actitud desfavorable.

Además, del 72 % de los alumnos que presentaron un conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 42% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 30% presentaba una actitud favorable; ahora del 20% de los alumnos que presentaron un conocimiento eficiente acerca de la medicación, el 18% presentaba una actitud favorable y el 2% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto; por último, del 8% de los alumnos que presentaron un conocimiento intermedio acerca de la medicación intraconducto, el 6% presentaba una actitud favorable y el 2% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2 = 8.1320$  y una  $X_t^2 = 5.9915$  que nos indica que la actitud está asociada al conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 2 Gl se obtuvo un nivel  $p=0.0171$  que nos muestra que es altamente significativa.



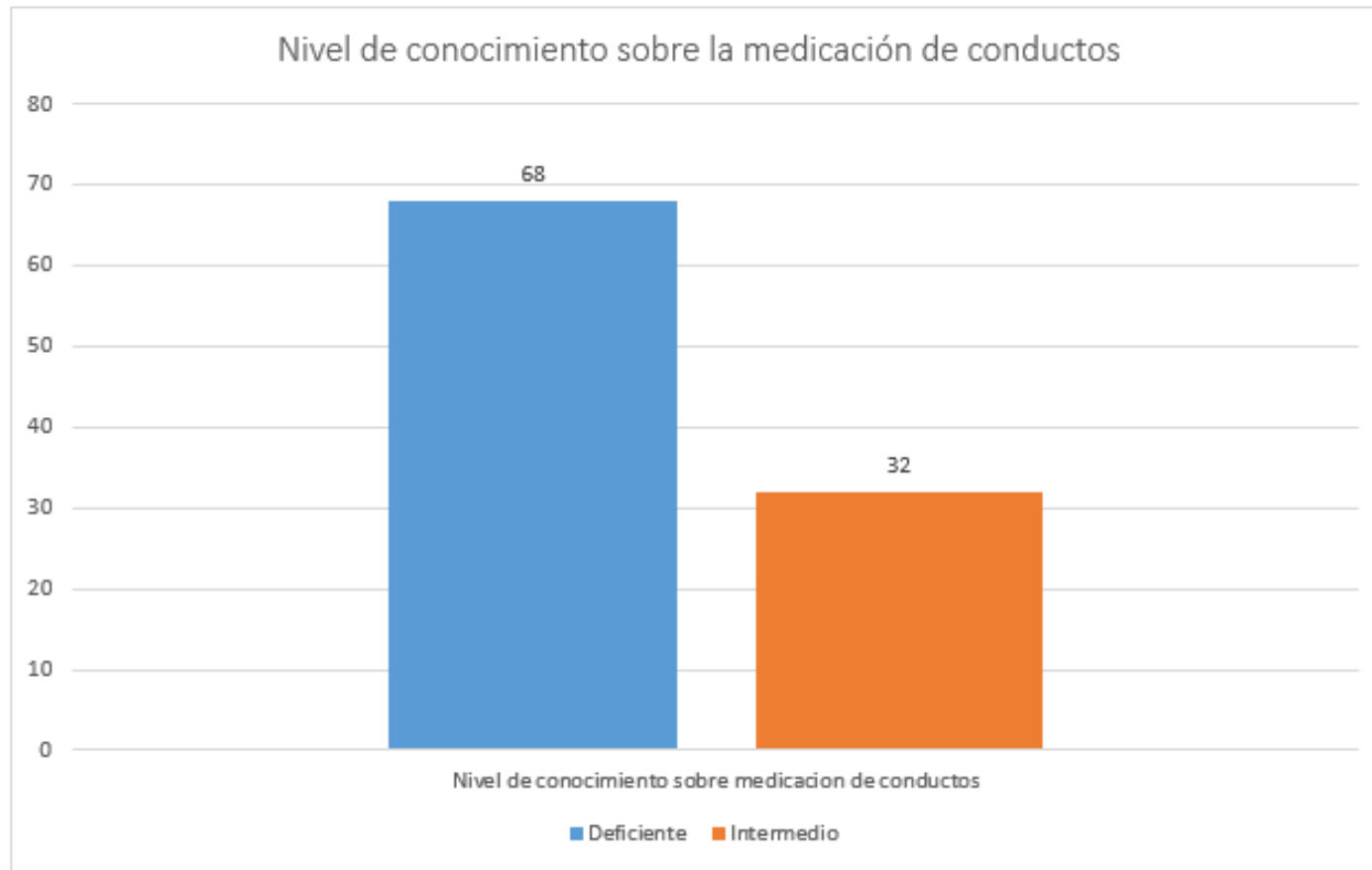
**TABLA 6**  
**FRECUENCIA DEL NIVEI DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

<i>Nivel de conocimiento sobre la medicación de conductos</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Deficiente	34	68.00
Intermedio	16	32.00
TOTAL	50	100.00

Fuente: encuestas.



FIGURA 6



Fuente: tabla 6



En la tabla 6 se evidencia la frecuencia del nivel de información acerca de medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento general de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 68.00 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento deficiente en cuanto al conocimiento general sobre medicación intraconducto en endodoncia y el otro 32.00% tenía un nivel de conocimiento intermedio.



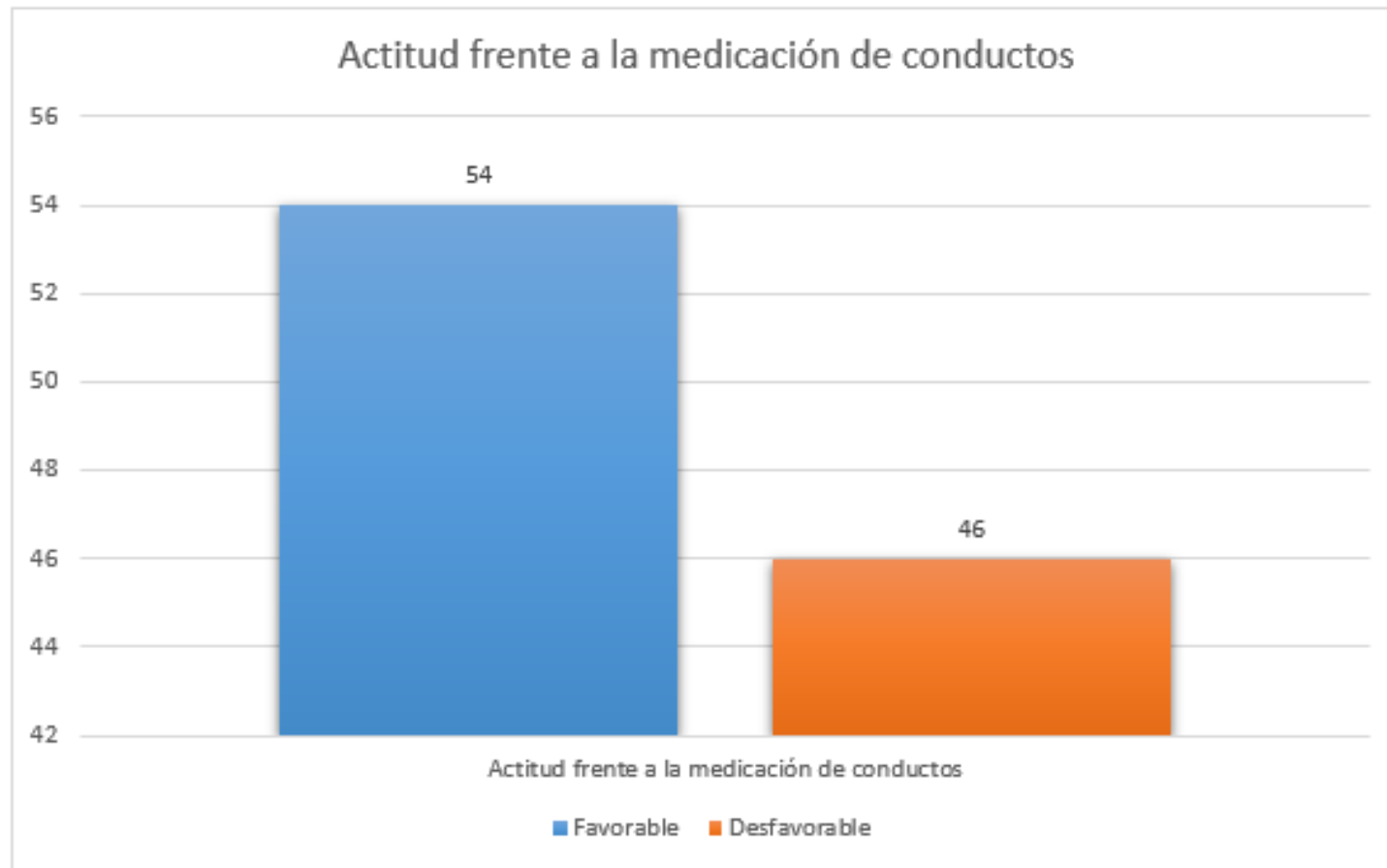
**TABLA 7**  
**FRECUENCIA DE LA ACTITUD SOBRE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN LOS ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

<i>Actitud frente a la medicación de conductos</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Favorable	27	54.00
Desfavorable	23	46.00
TOTAL	50	100.00

Fuente: encuestas.



FIGURA 7



Fuente: tabla 7



En la tabla 7 se evidencia la frecuencia de la actitud de los estudiantes frente a la medicación de conductos en endodoncia en la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto a la actitud que tenían los alumnos hacia la medicación de conductos en endodoncia; se evidencio que el 54.00 % presentaba una actitud favorable frente a la medicación de los conductos en endodoncia y el otro 46.00% presentaba una actitud desfavorable.



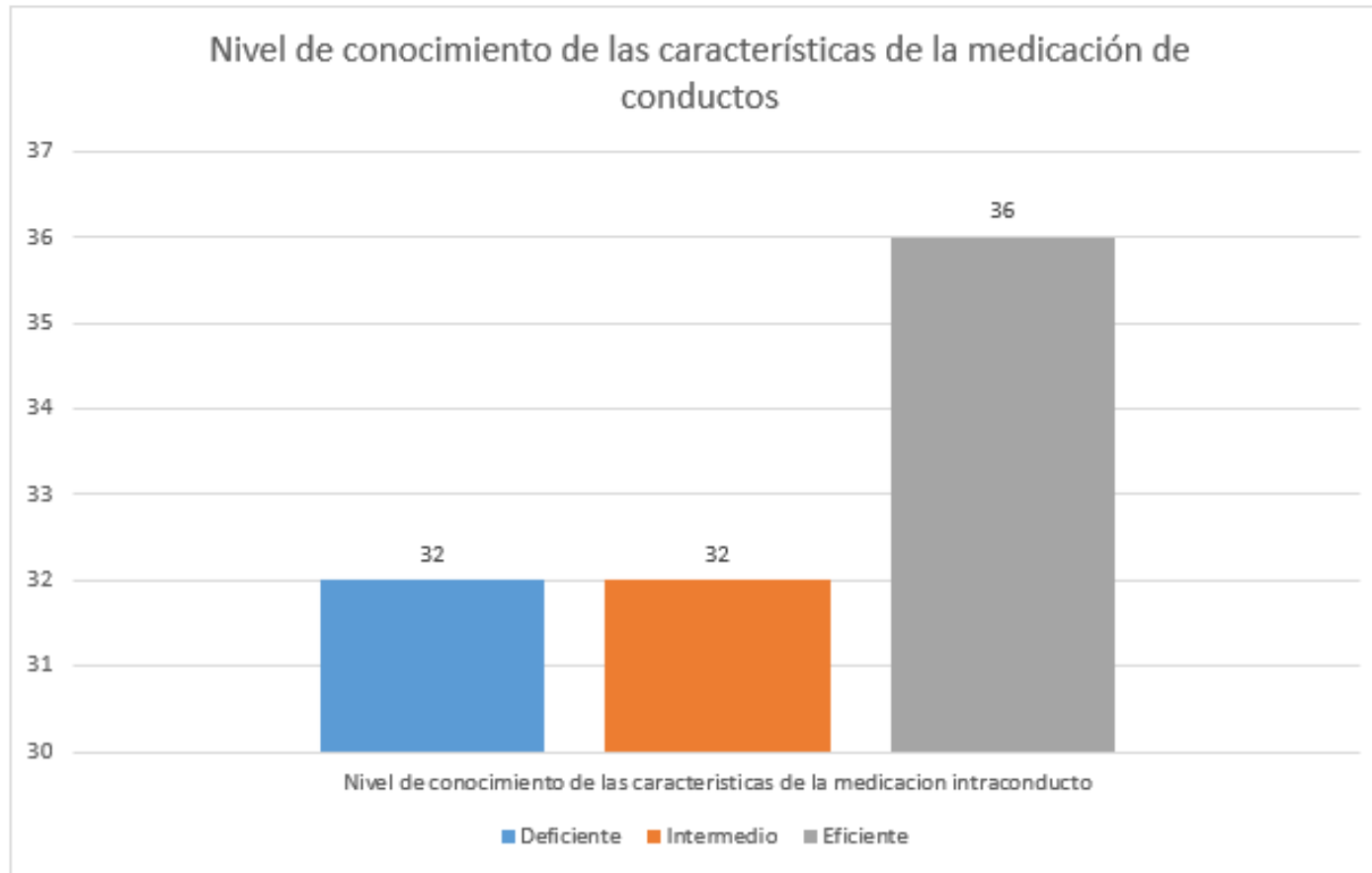
**TABLA 8**  
**FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

<i>Nivel de conocimiento de las características de la medicación de conductos</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Deficiente	16	32.00
Intermedio	16	32.00
Eficiente	18	36.00
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

Fuente: encuestas.



FIGURA 8



Fuente: tabla 8



En la tabla 8 se evidencia la frecuencia de la información de las características de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento sobre las características de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidenció que el 36 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento eficiente; el 32% tenía un nivel de conocimiento intermedio y el otro 32.00% tenía un nivel de conocimiento deficiente.

En este indicador la frecuencia más alta fue el nivel de conocimiento eficiente por lo que nos indica que los alumnos en su mayoría conocen las características de la medicación.



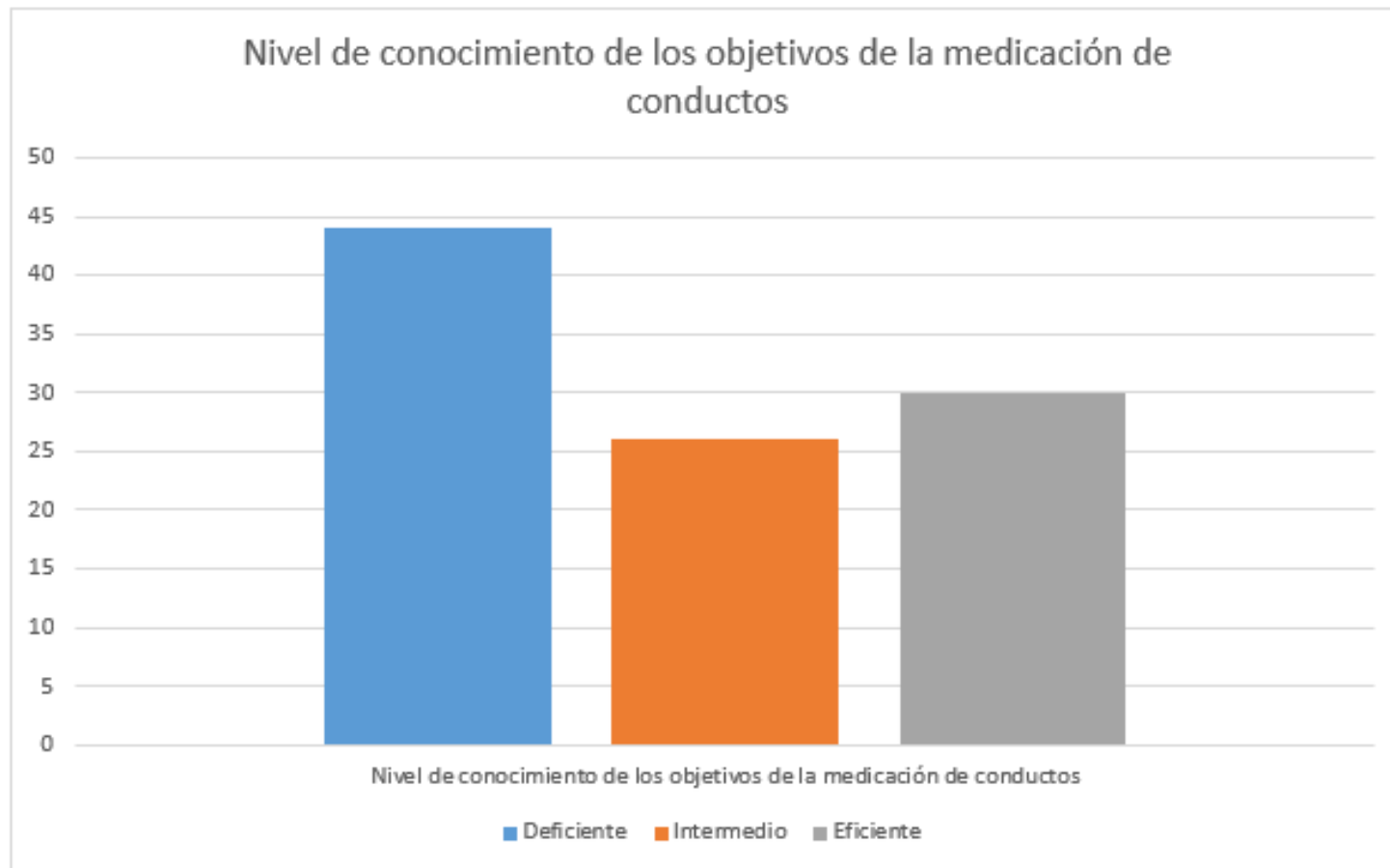
**TABLA 9**  
**FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

<i>Nivel de conocimiento de los objetivos de la medicación de conductos</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Deficiente	22	44.00
Intermedio	13	26.00
Eficiente	15	30.00
TOTAL	50	100.00

Fuente: encuestas.



FIGURA 9



Fuente: tabla 9



En la tabla 9 se evidencia la frecuencia de la información de los objetivos de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento sobre los objetivos de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 44 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento deficiente; el 30% tenía un nivel de conocimiento eficiente y el otro 26% tenía un nivel de conocimiento intermedio.

Esto es un indicativo que los estudiantes no están consientes o desconocen acerca de los objetivos de la medicación de conductos en endodoncia ya que en su mayoría tenían un nivel de conocimiento deficiente.



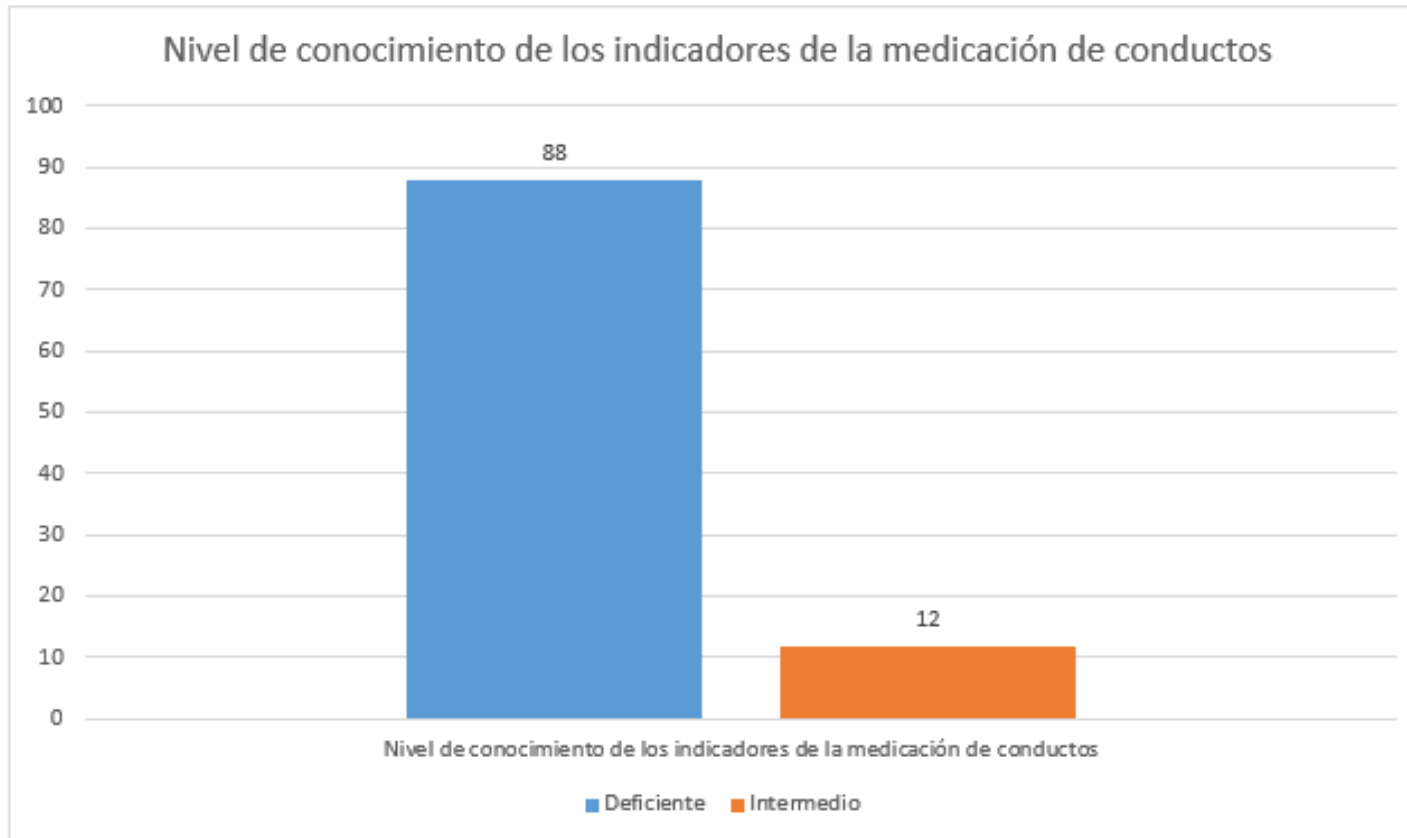
**TABLA 10**  
**FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LOS INDICADORES DE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.**

<i>Nivel de conocimiento de los indicadores de la medicación de conductos</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Deficiente	44	88.00
Intermedio	6	12.00
TOTAL	50	100.00

Fuente: encuestas.



FIGURA 10



Fuente: tabla 10



En la tabla 10 se evidencia la frecuencia del nivel de información de las indicaciones para la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento de las indicaciones para la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 88.00 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento deficiente y el otro 12.00% tenía un nivel de conocimiento intermedio.

Por lo tanto este es un indicio de que los alumnos tienen un conocimiento deficiente en cuanto a las indicaciones para la medicación intarconducto.

.



TABLA 11

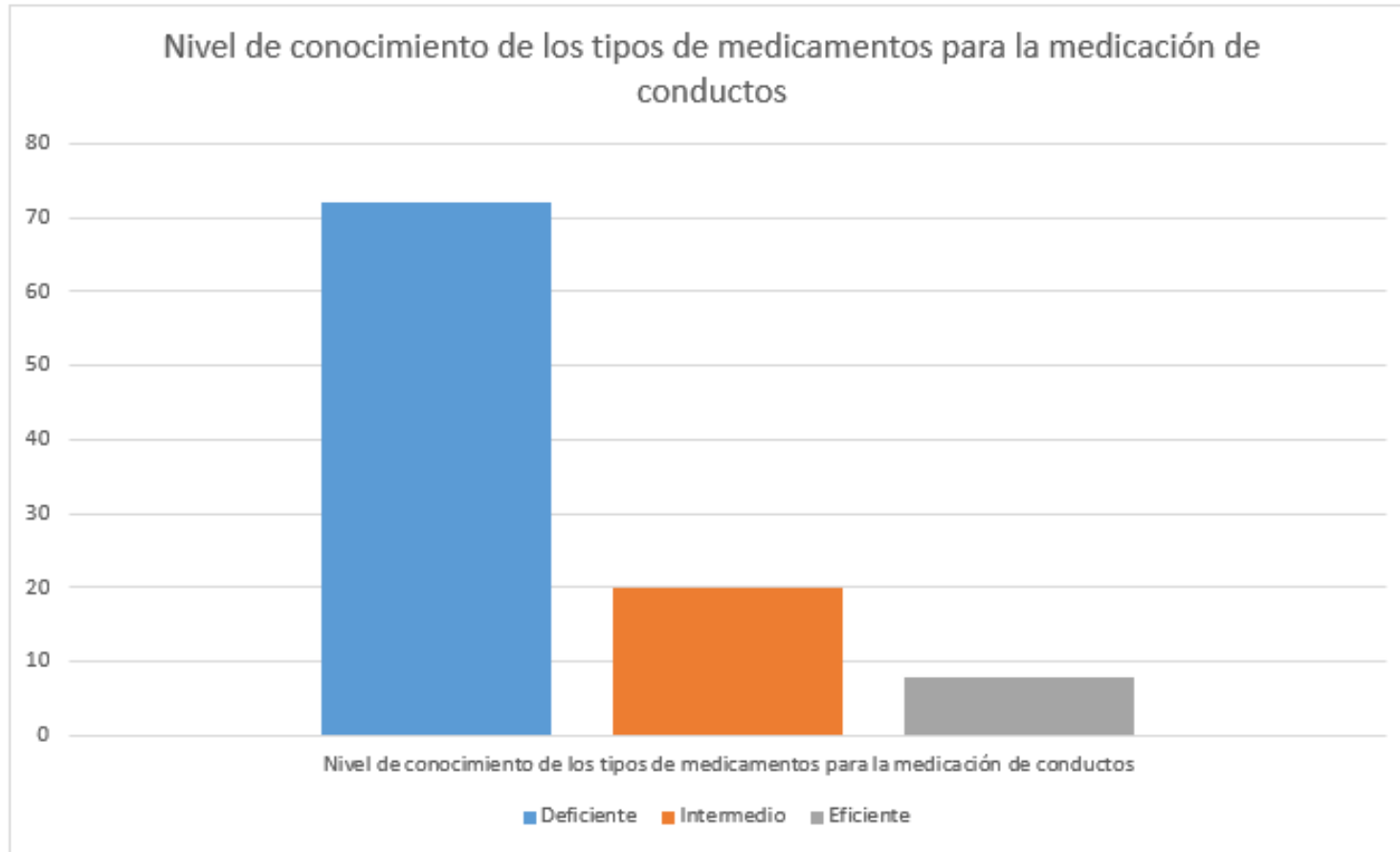
FRECUENCIA DEL CONOCIMIENTO AL TIPO DE MEDICAMENTOS PARA LA MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CIÍNICA ODONTOIÓGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023.

<i>Nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos para la medicación de conductos</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Deficiente	36	72.00
Intermedio	10	20.00
Eficiente	4	8.00
TOTAL	50	100.00

Fuente: encuestas.



FIGURA 11



Fuente: tabla 10



En la tabla 11 se evidencia la frecuencia de la información al tipo de medicamentos para la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

En cuanto al nivel de conocimiento sobre el tipo de medicamentos de la medicación de conductos, según la encuesta aplicada se evidencio que el 72 % de los alumnos tenía un nivel de conocimiento deficiente; el 20% tenía un nivel de conocimiento intermedio y el otro 8% tenía un nivel de conocimiento eficiente.

Este es un indicativo de que los estudiantes no están bien informados acerca de los tipos de medicamentos para medicación intraconducto ya que en su mayoría tenía un nivel de conocimiento deficiente.



## DISCUSION

Según los datos descritos en mi investigación se evidenció que si existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023 ya que obtuve un nivel  $p=0-,0000$  que nos indica que existe asociación altamente significativa.

Al igual que con cada una de las dimensiones del nivel de conocimiento las cuales son características ( $p=0-,0060$ ); según los objetivos ( $p=0-,0035$ ); según los indicadores ( $p=0-,0160$ ) y por ultimo según los tipos de medicamentos( $p=0-,0171$ ); concluyendo que todos ellos tienen asociación con la actitud frente a la medicación intraconducto.

En cuanto a la frecuencia a nivel general del nivel de conocimiento sobre medicación de conductos encontré que en su mayoría los estudiantes tenían un conocimiento deficiente por lo que tiene similitud con la investigación de (1). Cuya investigación evidencio que tenían un nivel de conocimiento intermedio, en cuanto a la actitud mi investigación presenta contrariedad con la investigación de (7); en donde la actitud el grupo en general tuvo como intermedio de 45,49 puntos estimada como mala y representada por el 57,58% de los estudiantes y en mi investigación se encontró en mayor frecuencia la actitud favorable. También presenta similitud con la investigación de (3); cuyo resultado fue, el 56% de los estudiantes presentó un nivel de conocimiento malo y el 44% con un conocimiento regular.



## CONCLUSIONES

**PRIMERA:** Se determinó que la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023 ya que se halló un nivel  $p= 0.0000$  que nos indica que existe una asociación altamente significativa.

**SEGUNDA:** El nivel de conocimiento de las características están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023 ya que se halló un nivel  $p= 0.0060$  que nos indica que existe una asociación significativa.

**TERCERA:** El nivel de conocimiento de los objetivos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, ya que se halló un nivel  $p=0.0035$  que nos indica que existe una asociación significativa.

**CUARTA:** El nivel de conocimiento de las indicaciones están asociadas a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, ya que se halló un nivel  $p= 0.0160$  que nos indica que existe una asociación significativa.



**QUINTA:** El nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, ya que se halló un nivel  $p= 0.0171$  que nos indica que existe una asociación significativa.



## RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** Al decano del colegio odontológico de la región Puno priorizar temas de la especialidad de endodoncia de manera gratuita y de ingreso libre para que tanto alumnos como profesionales puedan asistir a dichos cursos donde profundicen sobre temas acerca de la medicación intraconducto ya que es muy importante para el ejercicio odontológico diario.
- SEGUNDA:** Al decano de la facultad de odontología de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez que a través de su cargo pueda incorporar temas acerca de la medicación en el conducto endodóntico y demás temas de endodoncia ya que es muy importante para la formación de los estudiantes.
- TERCERA:** Al director de la escuela profesional de odontología hacer capacitaciones a los alumnos tratando de motivarlos para que estos muestren un poco más de interés de aprender e informarse bien acerca de la medicación según las características que presenta.
- CUARTA:** A los docentes del área de endodoncia de la carrera de odontología desglosar mas los temas acerca de medicación para que puedan hacer notar los objetivos importantes y acerca de la medicación intraconducto.



**QUINTA:** A los alumnos de la carrera de odontología concientizarse mas sobre la medicación intraconducto ya que es uno de los agentes de donde dependerá el éxito o el fracaso de la endodoncia.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pacheco V. Nivel de conocimiento sobre la medicación intraconducto en endodoncia por parte de los estudiantes de 7mo y 9no semestre de la Facultad de Odontología de la Universidad Central Del Ecuador. tesis de pregrado. Ecuador: Universidad Central Del Ecuador , Facultad de Odontología ; 2018.
2. Carrasco. Grados de conocimiento de conducta clínica de los odontólogos españoles en la revascularización pulpar. Tesis Máster en Odontología Restauradora, Estética y Funcional. España: Universidad de Sevilla, Departamento de Estomatología; 2020.
3. Samaniego E. Nivel de conocimiento sobre medicación sistémica y local en endodoncia por parte de los estudiantes del cuarto y quinto año de la facultad de odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú. tesis de pregrado. Coronel Oviedo-Paraguay : Universidad Nacional de Caaguazú., Facultad de Odontología ; 2020.
4. Méndez A. Nivel de conocimiento acerca de la medicacion intraconducto por parte de los estudiantes de 9no semestre de la facultad piloto de Odontologia – Universidad de Guayaquil. Tesis de pregrado. Guayaquil-Ecuador: Universidad de Guayaquil, Facultad de Odontologia; 2020.
5. Castelo. Importancia del hidróxido de calcio utilizado en endodoncia. tesis de especialidad. Culiacán de Rosales: Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Odontologia; 2018.
6. Romero I. Conocimiento y actitud en la elección de la medicación intracanal en endodoncia en odontólogos, Chiclayo, 2022. tesis de pregrado. Chiclayo-



- Perú: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Facultad de Medicina; 2022.
7. Castillo. Nivel De Conocimiento Y Actitudes Sobre Irrigantes Y Medicación De Conductos En Endodoncia De Los Estudiantes De Estomatología De Una Universidad Privada De Perú. tesis de pregrado. Lima/Chorrillos - Perú : Universidad Privada San Juan Bautista , Facultad De Ciencias De La Salud ; 2022.
  8. Hurtado K. Nivel de conocimiento sobre la medicación intraconducto en endodoncia por parte de los estudiantes de VIII y IX ciclo de la escuela profesional de Odontología de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Tesis de pregrado. Ancash-Perú: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote., Facultad de Odontología; 2022.
  9. Escalante R. Hábitos de estudio y conocimiento sobre medicación intracanal en endodoncia en alumnos de la clínica odontológica Alina Rodriguez de Gomez de la Universidad de San Antonio Abad del Cusco. Tesis de maestria. Cusco-Perú: Universidad Andina del Cusco, Escuela de Posgrado; 2019.
  10. García A. Nivel De Conocimiento Del Manejo De Las Soluciones Irrigantes Y Sistemas De Activación, Durante El Tratamiento De Conductos Radiculares En La Terapia Endodontica En Los Alumnos Del 5to Año De La Facultad De Odontología De La Ucsm. tesis de pregrado. Arequipa - Perú: Universidad Católica de Santa María, Facultad de Odintología; 2019.
  11. Alvarez P. Nivel De Conocimiento Sobre la Medicación Intraconducto En Endodoncia Realizada Por los Estudiantes De 8vo Y 10mo Semestre Del Centro Odontológico De La Universidad Católica De Santa María. tesis de



- pregrado. Arequipa- Perú: Universidad Católica de Santa María , Facultad de Odontología; 2020.
12. Rivera. el nivel de conocimiento sobre procedimientos endodónticos en egresados de la Escuela Profesional de Odontología. tesis de pregrado. Huancayo – Perú: Universidad Peruana Los Andes, Facultad De Ciencias De la Salud; 2022.
13. Gutierrez C. Conocimiento y actitud sobre medicacion e irrigacion intraconducto en endodoncia de los estudiantes de Odontología Universidad Nacional De la Amazonia Peruana, 2018-I. tesis de pregrado. Iquitos, Perú: Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Facultad de Odontologia; 2019.
14. Mendoza L. Nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología acerca del uso de soluciones irrigantes durante el tratamiento endodóntico en la Universidad Privada Antenor Orrego. tesis de pregrado. Trujillo –Perú: Universidad Privada Antenor Orrego, Facultad de Medicina Humana; 2018.
15. Rosello , Bernales. Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre biomateriales obturadores en endodoncia en la ciudad de Juliaca. tesis de pregrado. Juliaca: Universidad Continental, Facultad de Ciencias de la Salud; 2022.
16. Cervantes DS. Nivel de conocimiento acerca del uso de soluciones irrigantes en el tratamiento endodóntico en los estudiantes de vii y ix semestre de la facultad de odontología de la UCSM, Arequipa: Universidad Católica de Santa María; 2020.



17. Valverde. Eficacia antibacteriana de diferentes medicaciones intraconducto frente a *E. faecalis* en dientes inmaduros simulados. Madrid: Universidad Rey Juan Carlos, Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud ; 2017.
18. Fernández. Hidróxido de calcio como medicación intraconducto en endodoncia. Guía para demostración. Manabí – Ecuador: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Odontología; 2023.
19. Jiménez L, Juarez , Ferreira F. Capacidad de Penetración y Difusión de la Medicación, Intraconducto en Túbulos Dentinales, Conductos laterales e Istmos. Una Revisión Sistemática. Artículo de investigación. Venezuela: International journal of odontostomatology; 2021.
20. Sánchez Gonzales J. Nivel de conocimiento sobre factores asociados al fracaso del tratamiento de conductos radiculares de los alumnos del séptimo y noveno semestre de la Facultad De Odontología de la Universidad Católica De Santa María. Arequipa 2021. Perú-Arequipa: Universidad Católica de Santa María ; 2021.
21. Vázquez , Escalante , Cristina. Medicación sistémica en endodoncia. artículo de investigación. São Paulo, Brasil: Universidade Estadual Paulista, Facultad de Odontología; 2017.
22. Vilchez. "Nivel de conocimiento y habilidades de bioseguridad en endodoncia de estudiantes de estomatología de la Universidad Alas Peruanas 2021". Tesis de pregrado. Huancayo-Perú: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2021.



23. Mora. Consideraciones endodónticas en pacientes sometidos a quimioterapia y radioterapia. Artículo de investigación. San Pedro: Odontología Vital, Lourdes de Montes de Oca ; 2017.
24. Rojas , Romero A, Amores B. Capacidad de eliminación bacteriana del hidróxido de calcio en dientes no vitales. Artículo de investigación. Perú: Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río; 2021.
25. Jiménez Villa J. El conocimiento de los pacientes sobre su medicación es importante para su uso correcto España; 2009.
26. Rivera. Nivel de conocimientos sobre procedimientos endodónticos en egresados de la escuela profesional de odontología, Universidad Peruana los Andes 2021. tesis de pregrado. Huancayo-Perú: Universidad Peruana los Andes , Facultad De Ciencias De la Salud; 2022.



# APÉNDICES



### Apéndice N° 1 Matriz de Consistencia

ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACION DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLINICA ODONTOLOGICA DE LA U.A.N.C.V. JULIACA, 2023							
Pregunta general	Objetivo específico	Hipótesis general	Variables	Dimenciones	Indicadores	Criterios de valoracion	instrumentos
¿La actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?	Determinar la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023,	Existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.	V.I. Nivel de conocimiento de la medicación de conductos	Características  Objetivos	1.1 Capacidad antimicrobiana 1.2 Inocuidad periapical 1.3 Estabilidad 1.4 Actividad 1.5 Tensión superficial 2.1 Capacidad neutralizante 2.2 Capacidad antiinflamatoria 2.3 Reducción de exudados 2.4 Acción de barrera 2.5 Supresión de microorganismos	Eficiente  Intermedio	Cuestionario sobre Conocimiento sobre la medicación intraconducto en Endodoncia.
Preguntas específicas	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		Indicaciones	3.1 Pulpitis reversible 3.2 Pulpitis irreversible 3.3 Necrosis pulpar sin lesión radiográfica 3.4 Necrosis pulpar con lesión radiográfica 3.5 Retratamiento endodóntico		
¿El nivel de conocimiento de las características están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?	Identificar el nivel de conocimiento de las características están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.	Existe asociación entre el nivel de conocimiento de las características y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.		Tipos de medicamento	4.1 Hidróxido de calcio 4.2 Clorhexidina 4.3 Formocresol 4.4 Paramonoclorofenol 4.5 Corticoides	Deficiente	
¿El nivel de conocimiento de los objetivos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?	Evaluar el nivel de conocimiento de los objetivos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.	Existe asociación entre el nivel de conocimiento de los objetivos y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.  Existe asociación entre el nivel de	V.D. Actitud	Actitud de los estudiantes	Actitud acerca de la medicación		



<p>¿El nivel de conocimiento de las indicaciones están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?</p>	<p>Determinar el nivel de conocimiento de las indicaciones están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.</p>	<p>conocimiento de las indicaciones y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.</p>					
<p>¿El nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023?</p>	<p>Identificar el nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.</p>	<p>Existe asociación entre el nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos y la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.</p>					



## Apendice 2: Instrumentos

### Ficha de recolección de datos

Instrucciones: El presente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación. Los resultados obtenidos a partir de este serán utilizados para evaluar el conocimiento sobre: Medicación Intraconducto en Endodoncia, por lo que solicito su participación contestando cada pregunta de manera objetiva y veraz. Lea cuidadosamente cada pregunta de esta parte del cuestionario y encierre en un círculo la respuesta que considere correcta.

#### DATOS GENERALES

Género: M ( ) F ( )

Semestre: .....

1. Características de la medicación intraconducto.

1.1 Respecto a la capacidad antimicrobiana el medicamento debe ser:

- a) Bactericida
- b) Fungicida
- c) Bactericida y fungicida
- d) Ninguna

1.2 En relación a la inocuidad (no irritación) esta debe ejercerse en:

- a) Conducto
- b) Cámara
- c) Periápice
- d) Ninguno

1.3 Respecto a su estabilidad esta debe evidenciarse en:

- a) En soluciones
- b) En sólidos
- c) En gel
- d) Ninguna

1.4 Respecto a su actividad esta debe manifestarse en presencia de:

- a) Suero sanguíneo
- b) Derivados proteicos



- c) Ambos
- d) Ninguno

1.5 Respecto a la tensión superficial del medicamento esta debe ser:

- a) Alta
- b) Baja
- c) Media
- d) Ninguna

2. Objetivos de la medicación intraconducto

2.1 Respecto a su capacidad neutralizante esta debe implicar:

- a) Remanentes libres
- b) Residuos tóxicos
- c) Residuos celulo bacterianos
- d) Ninguno

2.2 En relación a su capacidad antiinflamatoria esta debe manifestarse en:

- a) Tejidos periapicales
- b) Pulpa cameral
- c) Pulpa radicular
- d) Ninguna

2.3 Respecto a la reducción de exudados esta debe evidenciarse en:

- a) Zona periapical
- b) El conducto
- c) Cámara y conducto
- d) Ninguna

2.4 En referencia a su acción de barrera mecánica esta debe ejercerse ante:

- a) A una posible reinfección
- b) A una posible filtración
- c) A una posible fractura
- d) Ninguna

2.5 En relación a su capacidad para suprimir microorganismos estos deben darse en:

- a) Sistema de conductos



b) Cámara pulpar

c) Ambos

d) Ninguno

3. Indicaciones diagnósticas

3.1 Si el paciente presenta pulpitis irreversible, ¿qué medicamento intraconducto utilizaría?

a) Paramonoclorofenol

b) Formocresol

c) Hidróxido de calcio

d) Corticoides

3.2. Si el paciente presenta necrosis pulpar con lesión, ¿qué medicación administraría?

a) Formocresol

b) Hidróxido de calcio

c) Eugenol

d) Paramonoclorofenol

3.3. Si el paciente requiere retratamiento endodóntico, ¿qué medicamento utilizaría?

a) Formocresol

b) EDTA

c) CHX

d) Hidróxido de Calcio

3.4. Si el paciente presenta pulpitis reversible, ¿qué medicamento utilizaría?

a) Corticoides

b) Paramonoclorofenol

c) Formocresol

d) Ninguno

3.5. Si el paciente presenta necrosis pulpar sin lesión radiográfica visible, ¿qué medicamento utilizaría?

a) Hidróxido de calcio

b) CHX

c) Ambas



d) Puede terminar el tratamiento en una cita sin necesidad de aplicar medicación.

#### 4. Tipos de medicamentos

4.1 ¿Por qué la función del hidróxido de calcio es antibacteriana y cuál es el tiempo mínimo de permanencia necesario?

- a) Por su pH ácido y 3-5 días
- b) Por su pH alcalino y 7 días
- c) Por su pH neutro y 14 días
- d) Por su variabilidad acido-básica y 7 días

4.2 ¿Cómo actúa la clorhexidina siendo medicamento dentro del conducto?

- a) Como lubricante
- b) Como antiséptico
- c) Como bacteriostático
- d) Como removedor de detritos

4.3 ¿Por qué el Formocresol se encuentra en desuso actualmente?

- a) Por ser carcinogénico
- b) Por ser mutagénico
- c) Por dificultar la reparación apical
- d) Todas las anteriores

4.4 ¿En que se basa la acción antiséptica del paramonoclorofenol?

- a) Por su función fenólica y presencia del ion cloro
- b) Por su función fenólica y presencia de formol
- c) Por su función irritante y presencia de fenol
- d) Por su función bactericida y presencia del ion cloro

4.5 ¿Qué acción de los corticoides da lugar a la reducción del proceso inflamatorio?

- a) Estabilización de la membrana lisosómica
- b) Reducción de la permeabilidad vascular
- c) Inhibición de la síntesis y de la acción de mediadores químicos
- d) Todas las anteriores



## ÍTEMS DE ACTITUD SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA.

Leyenda:

TDA: Totalmente de acuerdo

DA: De acuerdo

I: Indeciso

ED: En desacuerdo

TED: Totalmente en desacuerdo

	ED: Totalmente en desacuerdo	5	4	1	3	2
1	¿Utiliza usted como medicamento intraconducto hidróxido de calcio para un diente necrótico con absceso periapical?					
2	¿Usted considera el hipoclorito de sodio como altamente irritante de los tejidos blandos?					
3	¿Usted utiliza medicación intraconducto para cambiar el color en dientes desvitalizados?					
4	¿Utiliza usted medicación intraconducto para la eliminación de bacterias dentro del conducto?					
5	¿Utiliza usted el hidróxido de calcio como agente antibacteriano? 5					
6	¿Coloca usted en la cámara pulpar una torunda de algodón embebida con paramonoclorofenol alcanforado como antiséptico intraconducto?					
7	¿Considera usted que la medicación intraconducto se usa en caso de dientes no vitales?					



### **Apéndice 3: Validez de Instrumentos**

Como instrumento para el conocimiento de medicación se empleó el cuestionario nivel de conocimiento sobre la medicación intraconducto en endodoncia, dicho instrumento fue tomado de la autora Alvarez P. en su estudio titulado "Nivel de conocimiento sobre la medicación intraconducto en endodoncia realizada por los estudiantes de 8vo y 10mo semestre del centro odontológico de la Universidad católica de Santa María 2020".

Como instrumento de actitud hacia la medicación se empleó el cuestionario sobre Actitud en relación a la medicación e irrigación intraconducto en Endodoncia; cuyos autores fueron Gutierrez C; y Velasco E; en su estudio titulado Conocimiento y actitud sobre medicacion e irrigacion intraconducto en endodoncia de los estudiantes de Odontología universidad Nacional de la Amazonia Peruana, 2018-I.



## Apendice 4: Otros

### Solicitud De Permiso

*"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"*

SOLICITO: Autorización para ejecución de proyecto de tesis

Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA  
DIRECTOR DE LA CLINICA ODONTOLOGICA



Yo, Royer Paul Viza Quispe identificado con DNI N° 76606370 Bach. En Odontología de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez con domicilio en Jr. Pachacutec # 449 , Provincia de San Román, Departamento de Puno, me presento ante Ud, para manifestarle lo siguiente:

Por intermedio del presente me dirijo a Ud., para poner de su conocimiento que para obtener el Título de OBSTETRA estoy realizando una Tesis de Investigación titulado ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACION DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLINICA ODONTOLOGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NESTOR CACERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023, y aprobado con la resolución N° 227-2023-D-F.OD-UANCV-J con la finalidad de aportar y contribuir con la investigación

POR LO EXPUESTO

Ruego a Usted acceder a mi solicitud

Juliaca, 04 de octubre del 2023

Atentamente,

  
.....  
Royer Paul Viza Quispe  
DNI 76606370

EVIDENCIAS  
FOTOGRAFICAS



Conversando con los compañeros de la clínica odontológica para que me brinden su apoyo consintiendo su participación.



**Procedemos con el llenado del consentimiento informado para poder encuestar a los estudiantes.**



**Informando al compañero para el llenado correcto de la encuesta.**



Llenado de los cuestionarios por parte del compañero según su criterio



Seguimos con llenado de los cuestionarios para poder llegar a nuestro objetivo  
**MATRIZ DE SISTEMATIZACION DE DATOS**



Género	Nivel de concimineto de la medicación de conductos										Actitud		
	Características		Objetivos		Indicadores		os de medicamen				Puntaje	Nivel	
	Puntaje	Nivel	Puntaje	Nivel	Puntaje	Nivel	Puntaje	Nivel	Puntaje	Nivel			
1: Masculino 2: Femenino	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Deficiente 2: Intermedio 3: Eficiente	1: Desfavorable 2: Favorable		
2	3	2	3	2	3	2	3	2	12	2	54	2	
2	4	3	3	2	2	1	2	1	11	2	58	2	
2	4	3	4	3	2	1	3	2	13	2	64	2	
1	3	2	1	1	1	1	1	1	6	1	44	1	
1	2	1	1	1	1	2	1	5	3	10	1	60	2
1	2	1	2	1	1	1	1	1	6	1	42	1	
2	3	2	2	1	0	1	1	1	6	1	40	1	
1	2	1	2	1	0	1	1	1	5	1	46	1	
1	3	2	4	3	1	1	1	1	9	1	42	1	
2	3	2	2	1	0	1	1	1	6	1	34	1	
1	4	3	2	1	0	1	3	2	9	1	36	1	
1	2	1	2	1	2	1	1	1	7	1	52	2	
2	3	2	3	2	3	2	3	2	12	2	58	2	
1	2	1	1	1	0	1	2	1	5	1	44	1	
1	5	3	5	3	1	1	2	1	13	2	62	2	
2	3	2	3	2	0	1	1	1	7	1	46	1	
2	3	2	2	1	3	2	2	1	10	1	56	2	
1	5	3	4	3	1	1	3	2	13	2	50	2	
2	2	1	1	1	2	1	0	1	5	1	48	1	
2	3	2	3	2	1	1	2	1	9	1	52	2	
2	4	3	4	3	2	1	3	2	13	2	52	2	
1	3	2	2	1	2	1	2	1	9	1	42	1	
2	2	1	1	1	0	1	2	1	5	1	34	1	
2	3	2	1	1	1	1	4	3	9	1	36	1	
1	2	1	1	1	2	1	1	1	6	1	52	2	
2	5	3	3	2	2	1	2	1	12	2	58	2	
2	2	1	2	1	0	1	1	1	5	1	44	1	
2	1	1	3	2	1	1	2	1	7	1	62	2	
1	2	1	1	1	2	1	1	1	6	1	46	1	
2	3	2	5	3	3	2	2	1	13	2	62	2	
2	3	2	2	1	0	1	1	1	6	1	46	1	
1	4	3	5	3	1	1	4	3	14	2	56	2	
2	2	1	3	2	2	1	1	1	8	1	50	2	
2	2	1	2	1	2	1	1	1	7	1	48	1	
1	4	3	2	1	1	1	2	1	9	1	52	2	
2	5	3	4	3	1	1	4	3	14	2	52	2	
1	1	1	3	2	0	1	0	1	4	1	42	1	
1	2	1	1	1	2	1	1	1	6	1	34	1	
2	4	3	4	3	0	1	2	1	10	1	36	1	
1	4	3	3	2	3	2	3	2	13	2	52	2	
2	3	2	4	3	2	1	1	1	10	1	58	2	
1	4	3	3	2	0	1	1	1	8	1	46	1	
1	4	3	5	3	2	1	3	2	14	2	62	2	
1	4	3	3	2	1	1	1	1	9	1	52	2	
2	3	2	4	3	2	1	0	1	9	1	40	1	
2	4	3	4	3	3	2	0	1	11	2	52	2	
1	4	3	5	3	2	1	1	1	12	2	54	2	
2	4	3	3	2	1	1	3	2	11	2	54	2	
1	1	1	4	3	1	1	0	1	6	1	44	1	
2	3	2	2	1	1	1	3	2	9	1	54	2	



N°	Nivel de concimneto de la medicación de conductos																				Actitud										
	Características					Objetivos					Indicadores					Tipos de medicamento					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7				
	P1.1	P1.2	P1.3	P1.4	P1.5	P2.1	P2.2	P2.3	P2.4	P2.5	P3.1	P3.2	P3.3	P3.4	P3.5	P4.1	P4.2	P4.3	P4.4	P4.5											
	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	0:X 1:V	1: Totalmente en desacuerdo		2: En desacuerdo			3: Indeciso		4: De acuerdo		5: Totalmente de acuerdo	
1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	5	5	1	3	5	3	5					
2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4	4	3	5	5	4	4				
3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	5	5	3	5	5	4	5				
4	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	3	2	4	2	4	2					
5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	5	4	5	4	4	5				
6	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	3	2	4	1	4	2					
7	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	2	4	1	4	2					
8	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	4	4	2	2	5					
9	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	2	3	3	2	4	3					
10	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	3	3	2	3	2					
11	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2	3	2	3	3	3				
12	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3	5	2	4	4	4	4					
13	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	4	5	3	5	3	5	4					
14	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	3	3	4	2	4	2					
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5	5	1	5	5	5	5					
16	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	2	2	4	4	2	4					
17	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	5	3	4	4	3	5	4					
18	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5	4	2	4	3	2	5					
19	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	3					
20	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	2	3	4	4	4					
21	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	5	3	4	4	3	3					
22	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4	2	3	3	2	4	3					
23	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	3	2	3	2					
24	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	3	2	3	3	3					
25	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	5	2	4	4	4	4					
26	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	4	5	3	5	3	5	4					
27	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	3	4	2	4	2					
28	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	5	1	5	5	5	5					
29	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	5	2	2	4	4	2	4					
30	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	5	5	1	5	5	5	5					
31	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	2	2	4	4	2	4					
32	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	5	3	4	4	3	5	4					
33	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5	4	2	4	3	2	5					
34	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3	4	3	4	3	4	3					
35	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	5	4	2	3	4	4	4					
36	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	5	3	4	4	3	3					
37	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3	3	2	4	3					
38	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	2	3	3	2	3	2					
39	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	3	2	3	3	3					
40	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	3	5	2	4	4	4	4					
41	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	4	5	3	5	3	5	4					
42	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	3	3	4	2	4	2					
43	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5	5	1	5	5	5	5					
44	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	5	1	3	5	4	3					
45	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	3	2	3	3					
46	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	5	2	3	4	3	5					
47	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	5	2	4	5	5	3					
48	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	5	3	5	3	3	4					
49	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	3	3	3	2	5	2					
50	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	5	5	1	3	5	5	3					



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



**ARTÍCULO**

**ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN  
DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA  
CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA  
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023**

**PRESENTADO POR:**  
**Bach. ROYER PAUL VIZA QUISPE**

**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



**ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023.**

**ATTITUDE ASSOCIATED WITH THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT ROOT MEDICATION IN ENDODONTICS IN STUDENTS OF THE DENTAL CLINIC OF THE ANDINA UNIVERSITY NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023.**

---

Viza Quispe Royer Paul1

Facultad de odontología

Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez

Juliaca, Perú

## RESUMEN

Dicha investigación tuvo como **objetivo** determinar la actitud asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. Utilicé la **metodología** de tipo descriptiva, prospectiva transversal cuya población fueron los estudiantes que cursan la clínica en la actualidad que son 50 alumnos por lo que la muestra fue la misma cantidad, la técnica que utilicé fue la encuesta y los instrumentos dos cuestionarios uno para medir el nivel de conocimiento y otro para ver la actitud de los estudiantes. Con todos estos **resultados** se evidencio que en cuanto al nivel de conocimiento general sobre medicación intraconducto, se encontró que el 68% presentaba un conocimiento deficiente; y en cuanto a la actitud el 54% tenia una actitud favorable de los estudiantes; en cuanto a las dimensiones del nivel de conocimiento sobre medicación intraconducto se evidencio que el conocimiento de las características fue eficiente con un 36%, en cuanto a los objetivos el 44% tenia un conocimiento deficiente; en cuanto a los indicaciones el 88% tenía un conocimiento deficiente y por ultimo en cuanto al tipo de medicamentos intraconducto el 72 % tenía un conocimiento deficiente todos estos asociados con la actitud del estudiante hacia la medicación. Por lo que se **concluye** que el existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

Palabras clave: Medicación intraconducto, conocimiento, actitud

---

Viza Quispe Royer Paul1, Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez Juliaca, Perú



## ABSTRACT

This research aimed to determine the attitude associated with the level of knowledge about root canal medication in endodontics in students of the dental clinic of the U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. I used the descriptive, prospective cross-sectional methodology whose population was the students currently taking the clinic, which are 50 students, so the sample was the same amount, the technique I used was the survey and the two instruments questionnaires, one to measure the level of knowledge and another to see the attitude of the students. With all these results it was evident that regarding the level of general knowledge about intra-conduct medication, it was found that 68% had deficient knowledge; and regarding attitude, 54% had a favorable attitude from the students; Regarding the dimensions of the level of knowledge about intra-conduct medication, it was evident that knowledge of the characteristics was efficient with 36%, regarding the objectives, 44% had deficient knowledge; Regarding the indications, 88% had deficient knowledge and finally, regarding the type of intracanal medications, 72% had deficient knowledge, all of these associated with the student's attitude towards the medication. Therefore, it is concluded that there is an association between the attitude and the level of knowledge about root canal medication in endodontics in students of the dental clinic of the U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

Keywords: Intraduct medication, knowledge, attitude

### I. INTRODUCCIÓN

La alta prevalencia de caries hace que las enfermedades de la cavidad bucal sean un desafío para la salud bucal en la odontología actual, lo que en algunos casos conduce a tratamientos como la endodoncia.

El objetivo de la medicación intraconducto es disminuir la

acumulación de bacterias en el sistema de conductores radiculares, lo que redundará en su desinfección y disminuirá el dolor y la inflamación que produce la enfermedad relacionada con la pulpitis cuando se manifiesta. Por lo tanto, al haciendo esto, podemos tratar la endodoncia con éxito, manteniendo las piezas



dentales de los pacientes en la boca y, al mismo tiempo, avanzar en el conocimiento de los próximos profesionales endodoncia la odontología, con éxito, manteniendo las piezas dentales de los pacientes en sus bocas y al mismo tiempo avanzando en el conocimiento de los próximos profesionales de la odontología.

Mi investigación tuvo como objetivo determinar la actitud asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. Cuya metodología fue descriptiva, prospectiva transversal cuya población fueron los estudiantes que cursan la clínica en la actualidad que son 50 alumnos; la técnica que utilicé fue la encuesta y los instrumentos dos cuestionarios uno para medir el nivel de conocimiento y otro para ver la actitud de los estudiantes.

## II. MATERIAL Y METODOS

### Métodos de la investigación

De enfoque cuantitativo  
De tipo relacional, observacional, prospectivo y transversal.  
De nivel descriptivo.  
De diseño, no experimental

### Poblacion

La población estuvo conformada por 50 estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023. Se tomó en cuenta a todos los estudiantes que cursan la clínica y firmaron su consentimiento informado.

### Muestra

El Tipo de muestreo no fue necesario extraerla ya que será la cantidad de población que se encuentre los estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

### Técnica

En la presente investigación se utilizó la técnica de encuesta

Fuentes: Estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

### Instrumento

Cuestionario

En el presente trabajo de investigación se aplicó para la recolección de datos, el siguiente instrumento de medición:

Cuestionario, (Nivel de conocimiento sobre medicación intraconducto)

Cuestionario, (actitud de los estudiantes sobre medicación intraconducto)

### Recolección de datos

El Decano de la Facultad de Odontología recibió la licencia adecuada para comenzar el proceso de recolección de datos. A posterioridad, se lleva a cabo la recolección de datos y el tiempo específico para cada estudiante. Fue necesario realizar la codificación de las preguntas para poder procesar los datos

### III. RESULTADOS

*Tabla 12 Actitud asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.*

Nivel de conocimiento de la medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%		
Deficiente	23	46.00	11	22.00	34	68.00
Intermedio	0	0.00	16	32.00	16	32.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.  
 $Chi^2_c = 20.0440$      $Chi^2_t = 3.8415$   
 $GI = 1$                        $p = 0.0000$

En la tabla 1 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una

*Tabla 13 Actitud asociada al conocimiento de las características de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.*

Nivel de conocimiento de características de medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		fi	%
	fi	%	fi	%		
Deficiente	11	22.00	5	10.00	16	32.00
Intermedio	9	18.00	7	14.00	16	32.00
Eficiente	3	6.00	15	30.00	18	36.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.  
 $Chi^2_c = 10.2460$      $Chi^2_t = 5.9915$   
 $GI = 2$                        $p = 0.0060$

En la tabla 2 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de las características de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.

muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

Además, del 68 % de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 46% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 22% presentaba una actitud favorable; por último, del 32% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento intermedio acerca de la medicación, el 32% presentaba una actitud favorable.

Se trabajó con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X^2_c = 20.0440$  y una  $X^2_t = 3.8415$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de información sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; con 1 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0000$  que nos muestra que es altamente significativa.

Además, del 36 % de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento eficiente acerca de la medicación, el 30% tenía una actitud favorable hacia la medicación intraconducto y el 6% presentaba una actitud desfavorable; ahora del 32% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento intermedio acerca de la medicación, el 18% presentaba una actitud desfavorable y el 14% tenía una actitud favorable hacia la medicación intraconducto; por último, del 32% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento deficiente acerca de la medicación intraconducto, el 22% presentaba una actitud desfavorable y el 10% tenía una actitud favorable hacia la medicación intraconducto.



Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2=10.2460$  y una  $X_t^2=5.9915$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de información sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 2 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0060$  que nos muestra que es altamente significativa.

*Tabla 14 Actitud asociada al conocimiento de los objetivos de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.*

Nivel de conocimiento de objetivos de medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%	f	%
Deficiente	16	32.00	6	12.00	22	44.00
Intermedio	3	6.00	10	20.00	13	26.00
Eficiente	4	8.00	11	22.00	15	30.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.

$$Chi_c^2 = 11.3340 \quad Chi_t^2 = 5.9915$$

$$GI = 2 \quad p = 0.0035$$

En la tabla 3 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de los objetivos de la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

Además, del 44 % de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 32% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 12% presentaba una actitud favorable; ahora del 30% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento eficiente acerca de la medicación, el 22% presentaba una actitud favorable y el

8% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto; por último, del 26% de los alumnos que presentaron un nivel de conocimiento intermedio acerca de la medicación intraconducto, el 20% presentaba una actitud favorable y el 6% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2=11.3340$  y una  $X_t^2=5.9915$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V; con 2 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0035$  que nos muestra que es altamente significativa.

*Tabla 15 Actitud asociada al conocimiento de las indicaciones para la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.*

Nivel de conocimiento de indicaciones de medicación de conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%	f	%
Deficiente	23	46.00	21	42.00	44	88.00
Intermedio	0	0.00	6	12.00	6	12.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.

$$Chi_c^2 = 5.8080 \quad Chi_t^2 = 3.8415$$

$$GI = 1 \quad p = 0.0160$$

En la tabla 4 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca de las indicaciones medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

Además, del 88 % de los alumnos que presentaron un conocimiento deficiente acerca de la medicación,

el 46% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 42% presentaba una actitud favorable; por último, del 12% de los alumnos que presentaron un conocimiento intermedio acerca de la medicación, el 12% presentaba una actitud favorable.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2 = 5.8080$  y una  $X_t^2 = 3.8415$  que nos indica que la actitud está asociada al nivel de información sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; con 1 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0160$  que nos muestra que es altamente significativa.

Tabla 16 Actitud asociada al conocimiento al tipo de medicamentos para la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023.

Nivel de conocimiento de tipos de medicamentos para conductos	Actitud acerca de la medicación				Total	
	Desfavorable		Favorable		f	%
	f	%	f	%		
Deficiente	21	42.00	15	30.00	36	72.00
Intermedio	1	2.00	9	18.00	10	20.00
Eficiente	1	2.00	3	6.00	4	8.00
Total	23	46.00	27	54.00	50	100.00

Fuente: encuestas.

$$Chi_c^2 = 8.1320 \quad Chi_t^2 = 5.9915$$

$$GI = 2 \quad p = 0.0171$$

En la tabla 5 se evidencia la actitud asociada al nivel de información acerca del tipo de medicamentos para la medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la

#### IV. DISCUSION

Según los datos descritos en mi investigación se evidenció que si existe asociación entre la actitud y el nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la

clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; se trabajó con una muestra de 50 alumnos donde obtuvimos que:

Además, del 72 % de los alumnos que presentaron un conocimiento deficiente acerca de la medicación, el 42% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto y el 30% presentaba una actitud favorable; ahora del 20% de los alumnos que presentaron un conocimiento eficiente acerca de la medicación, el 18% presentaba una actitud favorable y el 2% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto; por último, del 8% de los alumnos que presentaron un conocimiento intermedio acerca de la medicación intraconducto, el 6% presentaba una actitud favorable y el 2% tenía una actitud desfavorable hacia la medicación intraconducto.

Se trabajo con un margen de error del 5% donde obtuve una  $X_c^2=8.1320$  y una  $X_t^2=5.9915$  que nos indica que la actitud está asociada al conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V.; con 2 GI se obtuvo un nivel  $p=0.0171$  que nos muestra que es altamente significativa.

clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023 ya que obtuve un nivel  $p=0,0000$  que nos indica que existe asociación altamente significativa.

Al igual que con cada una de las dimensiones del nivel de conocimiento las cuales son características ( $p=0,0060$ ); según



los objetivos ( $p=0,0035$ ); según los indicadores ( $p=0,0160$ ) y por último según los tipos de medicamentos ( $p=0,0171$ ); concluyendo que todos ellos tienen asociación con la actitud frente a la medicación intraconducto.

En cuanto a la frecuencia a nivel general del nivel de conocimiento sobre medicación de conductos encontré que en su mayoría los estudiantes tenían un conocimiento deficiente por lo que tiene similitud con la investigación de (1). Cuya investigación evidencio que tenían un nivel de conocimiento intermedio, en cuanto a la actitud mi investigación presenta contrariedad con la investigación de (7); en donde la actitud el grupo en general tuvo como intermedio de 45,49 puntos estimada como mala y representada por el 57,58% de los estudiantes y en mi investigación se encontró en mayor frecuencia la actitud favorable. También presenta similitud con la investigación de (3); cuyo resultado fue, el 56% de los estudiantes presentó un nivel de conocimiento malo y el 44% con un conocimiento regular.

## V. CONCLUSIONES

**PRIMERA:** Se determinó que la actitud está asociada al nivel de conocimiento sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023 ya que se halló un nivel  $p= 0.0000$  que nos indica que existe una asociación altamente significativa.

**SEGUNDA:** El nivel de conocimiento de las características están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023 ya que se halló un nivel  $p= 0.0060$  que nos indica que existe una asociación significativa.

**TERCERA:** El nivel de conocimiento de los objetivos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, ya que se halló un nivel  $p=0.0035$  que nos indica que existe una asociación significativa.

**CUARTA:** El nivel de conocimiento de las indicaciones están asociadas a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, ya que se halló un nivel  $p= 0.0160$  que nos indica que existe una asociación significativa.

**QUINTA:** El nivel de conocimiento de los tipos de medicamentos están asociados a la actitud sobre medicación de conductos en endodoncia en estudiantes de la clínica odontológica de la U.A.N.C.V. Juliaca, 2023, ya que se halló un nivel  $p= 0.0171$  que nos indica que existe una asociación significativa.

## Referencias Bibliográficas

1. Pacheco V. Nivel de conocimiento sobre la medicación intraconducto en endodoncia por parte de los estudiantes de 7mo y 9no



- semestre de la Facultad de Odontología de la Universidad Central Del Ecuador. tesis de pregrado. Ecuador: Universidad Central Del Ecuador , Facultad de Odontología ; 2018.
2. Carrasco. Grados de conocimiento de conducta clínica de los odontólogos españoles en la revascularización pulpar. Tesis Máster en Odontología Restauradora, Estética y Funcional. España: Universidad de Sevilla, Departamento de Estomatología; 2020.
  3. Samaniego E. Nivel de conocimiento sobre medicación sistémica y local en endodoncia por parte de los estudiantes del cuarto y quinto año de la facultad de odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú. tesis de pregrado. Coronel Oviedo-Paraguay : Universidad Nacional de Caaguazú., Facultad de Odontología ; 2020.
  4. Méndez A. Nivel de conocimiento acerca de la medicación intraconducto por parte de los estudiantes de 9no semestre de la facultad piloto de Odontología – Universidad de Guayaquil. Tesis de pregrado. Guayaquil-Ecuador: Universidad de Guayaquil, Facultad de Odontología; 2020.
  5. Castelo. Importancia del hidróxido de calcio utilizado en endodoncia. tesis de especialidad. Culiacán de Rosales: Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Odontología; 2018.
  6. Romero I. Conocimiento y actitud en la elección de la medicación intracanal en endodoncia en odontólogos, Chiclayo, 2022. tesis de pregrado. Chiclayo-Perú: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Facultad de Medicina; 2022.
  7. Castillo. Nivel De Conocimiento Y Actitudes Sobre Irrigantes Y Medicación De Conductos En Endodoncia De Los Estudiantes De Estomatología De Una Universidad Privada De Perú. tesis de pregrado. Lima/Chorrillos - Perú : Universidad Privada San Juan Bautista , Facultad De Ciencias De La Salud ; 2022.
  8. Hurtado K. Nivel de conocimiento sobre la medicación intraconducto en endodoncia por parte de los estudiantes de VIII y IX ciclo de la escuela profesional de Odontología de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Tesis de pregrado. Ancash-Perú: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote., Facultad de Odontología; 2022.
  9. Escalante R. Hábitos de estudio y conocimiento sobre medicación intracanal en endodoncia en alumnos de la clínica odontológica Alina Rodríguez de Gomez de la Universidad de San Antonio Abad del Cusco. Tesis de maestría. Cusco-Perú: Universidad Andina del Cusco, Escuela de Posgrado; 2019.
  10. García A. Nivel De Conocimiento Del Manejo De Las Soluciones Irrigantes Y Sistemas De Activación, Durante El Tratamiento De Conductos Radiculares En La Terapia Endodontica En Los Alumnos Del 5to Año De La Facultad De Odontología De La



Ucsm. tesis de pregrado.  
Arequipa - Perú: Universidad  
Catolica de Santa Maria,  
Facultad de Odintología; 2019.



ANEXO 1  
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

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

Formato digital

Fecha de entrega: 24-07-2024

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: ROYER PAUL VIZA QUISPE

Dirección: JR. PACHACUTEC #449

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 76606370

Teléfono: 918452878 email: PAULMI326@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. ENRIQUE ELEUTERIO ZÚÑIGA MEDINA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación  Tesis  Trabajo de Suficiencia Profesional  Trabajo Académico

Título: ACTITUD ASOCIADA AL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDICACIÓN DE CONDUCTOS EN ENDODONCIA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA, NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ JULIACA, 2023

Palabras claves, (3 a 5 términos): Medicación intraconducto, conocimiento, actitud

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

<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:

Bachiller  Título  2da Especialidad  Maestría  Doctorado

### 3. Licencias:

#### a) Licencia estándar:

**Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.**

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



**Jurisdicción de su Licencia**

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, 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: Odontología, Cirugía Oral y Medicina Oral-P31

  
Firma de Autor



huella digital

24 de Julio del 2024

Fecha