

---

UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
CHIMBOTE

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

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO  
ODONTOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN  
ESTUDIANTES DE VII, VIII, Y IX CICLO, DE LA ESCUELA  
PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA - ULADECH  
CATÓLICA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL  
SANTA , DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, 2021.**

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

**AUTORA**

**ZEVALLOS TAMBO, CATALINA THATIANA**

**ORCID: 0000-0003-1558-7580**

**ASESORA**

**HONORES SOLANO, TAMMY MARGARITA**

**ORCID: 0000-0003-0723-3491**

**CHIMBOTE - PERÚ**

**2023**

**1. TÍTULO DE LA TESIS**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO  
ODONTOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN  
ESTUDIANTES DE VII, VIII, Y IX CICLO, DE LA ESCUELA  
PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA - ULADECH CATÓLICA,  
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA,  
DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, 2021.**

## **2.EQUIPO DE TRABAJO**

### **AUTORA**

Zevallos Tambo, Catalina Thatiana

ORCID: 0000-0003-1558-7580

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de Estomatología,  
Chimbote, Perú.

### **ASESORA**

Honores Solano, Tammy Margarita

ORCID: 0000-0003-0723-3491

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de la  
Salud, Escuela Profesional de Odontología, Trujillo, Perú.

### **JURADO**

De La Cruz Bravo, Juver Jesús

ORCID: 0000-0002-9237-918X

Chafloque Coronel, César Augusto

ORCID: 0000-0001-5996-1621

Loyola Echeverria, Marco Antonio

ORCID: 0000-0002- 5873-132X

### 3. HOJA DE FIRMA DEL JURADO Y ASESORA

---

Mgtr. De La Cruz Bravo, Juver Jesús  
Presidente

---

Mgtr. Chafloque Coronel, César Augusto  
Miembro

---

Mgtr. Loyola Echeverria, Marco Antonio  
Miembro

---

Mgtr. Honores Solano, Tammy Margarita  
Asesora

#### **4. HOJA DE AGRADECIMIENTO Y/O DEDICATORIA**

En primer lugar agradecer a Dios, porque nada sucede si no es su voluntad, sin él nada hubiera sido posible todo lo que he venido realizando a lo largo de mi carrera, que no fue fácil, pero gracias a él nunca me rendí en el camino porque siempre me dio las fuerzas necesarias para poder seguir adelante.

También un agradecimiento especial a mis padres, por su apoyo brindado tanto moralmente como económicamente, gracias a ellos fue posible que pudiera haber estudiado y terminado esta carrera.

Por último, un agradecimiento a todos los docentes que me han apoyado, enseñado, corregido, que resolvieron mis dudas, motivado a no darme por vencida durante la carrera, que con esfuerzo y dedicación todo en la vida es posible.

## 5. RESUMEN Y ABSTRACT

**Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, 2021. **Metodología:** Fue de tipo observacional, prospectiva, transversal, cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental - observacional. La población y muestra estuvo conformada por 97 estudiantes. Se aplicó la técnica de la encuesta que estuvo constituida por 28 preguntas basado en un cuestionario virtual por la plataforma del google forms. **Resultados:** El nivel de conocimiento fue malo en 73,20 % (71) de estudiantes, según diagnóstico fue malo en 55,67% (55) de estudiantes, según tratamiento fue malo en 84,54 % (82) de estudiantes, según edad; entre las edades de 20 a 25 años fue malo en 35,05 % (34) de estudiantes, en cuando a la edad de 25 años a más fue malo en 36,08 % (35) de estudiantes, en cuanto al género masculino fue malo en 27,84 % (27) de estudiantes, según género femenino fue malo en 44,33 % (43) de estudiantes, en el VII ciclo, fue malo en 36,08 % (35) de estudiantes, en el VIII ciclo fue malo en 16,49 % (16) de estudiantes según el IX ciclo académico fue malo en 18,56 % (18) de estudiantes. **Conclusión:** El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, IX ciclo de la escuela profesional de Odontología – Uladech Católica, 2021 fue malo.

**Palabras clave:** Estudiantes de odontología, hipertensión arterial, manejo odontológico.

## **ABSTRACT**

**Objective:** To determine the level of knowledge on the dental management of arterial hypertension in students of the VII, VIII and IX cycle of the Professional School of Dentistry - Uladech Católica, 2021. **Methodology:** The study was observational, prospective, cross-sectional, quantitative, descriptive, non-experimental-observational design. The population and sample consisted of 97 students. The survey technique was applied which was constituted by 28 questions based on a virtual questionnaire through the google forms platform. **Results:** The level of knowledge was bad in 73.20 % (71) of students, according to diagnosis it was bad in 55.67% (55) of students, according to treatment it was bad in 84.54 % (82) of students, according to age; between the ages of 20 to 25 years it was bad in 35.05 % (34) of students, as for the age of 25 years and older it was bad in 36.08 % (35) of students, as for the male gender it was bad in 27.84 % (27) of students, according to female gender it was bad in 44.33 % (43) of students, in the VII cycle, it was bad in 36.08 % (35) of students, in the VIII cycle it was bad in 16.49 % (16) of students according to the IX academic cycle it was bad in 18.56 % (18) of students. **Conclusion:** The level of knowledge about the dental management of arterial hypertension in students of VII, VIII, IX cycle of the professional school of Dentistry - Catholic Uladech, 2021 was poor.

**Key words:** Arterial hypertension, dental management, dental students.

## 6. CONTENIDO

<b>1. Título de la tesis.....</b>	<b>ii</b>
<b>2. Equipo de Trabajo.....</b>	<b>iii</b>
<b>3. Hoja de firma del jurado y asesora.....</b>	<b>iv</b>
<b>4. Hoja de agradecimiento y/o dedicatoria (opcional).....</b>	<b>v</b>
<b>5. Resumen y abstract .....</b>	<b>vi</b>
<b>6. Contenido.... ..</b>	<b>viii</b>
<b>7. Índice de gráficos, tablas y cuadros.....</b>	<b>x</b>
<b>I. Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>II. Revisión de la literatura .....</b>	<b>4</b>
2.1. Antecedentes.....	4
2.1.1. Internacionales.....	4
2.1.2. Nacionales .....	7
2.2. Bases teóricas .....	12
2.2.1. Presión arterial.....	12
2.2.2. Clasificación... ..	12
2.2.3. Toma de presión arterial.....	13

<b>III. Hipótesis.....</b>	<b>23</b>
<b>IV. Metodología.....</b>	<b>24</b>
<b>4.1</b> Diseño de la investigación.....	24
<b>4.2</b> Población y muestra.....	25
<b>4.3</b> Definición y operacionalización de las variables e indicadores.....	27
<b>4.4</b> Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	28
<b>4.5</b> Plan de análisis .....	29
<b>4.6</b> Matriz de consistencia.....	30
<b>4.7</b> Principios éticos.....	31
<b>V. Resultados</b>	
<b>5.1</b> Resultados.....	33
<b>5.2</b> Análisis de los resultados.....	45
<b>VI. Conclusiones</b>	
Aspectos complementarios .....	52
Referencias bibliográficas .....	53
Anexos.....	60

## 7. ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021...	35
TABLA 2: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según diagnóstico.....	37
TABLA 3: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según tratamiento.....	39
TABLA 4: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según edad.....	41

TABLA 5: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según género .....43

TABLA 6: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según ciclo académico. ....45

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.....35

GRÁFICO 2: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según diagnóstico.....37

GRÁFICO 3: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según tratamiento.....39

GRÁFICO 4: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según edad.....41

GRÁFICO 5: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según género.....43

GRÁFICO 6: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según ciclo académico.....45

## I. INTRODUCCIÓN

La Hipertensión Arterial (HTA) es una enfermedad prevalente, asociada en la mayoría de los casos con el estilo de vida, la raza, el nivel de ingreso del país donde se reside, puesto que influyen las políticas de gobierno en materia de salud para el abordaje de la misma.<sup>1</sup>

La hipertensión es el principal factor de riesgo para sufrir una enfermedad cardiovascular. El 1.6 millones de muertes es causado por enfermedades cardiovasculares en la región de las Américas, alrededor de medio millón son personas menores de 70 años. La hipertensión alta afecta a la población adulta, alrededor de 250 millones de personas la padecen.<sup>2,3</sup>

Es importante que la población esté en conocimiento de los valores que corresponden a una presión arterial elevada y a una normal, ya que esta enfermedad es asociada frecuentemente a alteraciones funcionales y/o estructurales de los órganos como el corazón, encéfalo, riñones, vasos sanguíneos y las alteraciones metabólicas, trayendo consigo incluso hasta la muerte.<sup>4</sup>

En el estudio realizado en Colombia en el año 2018 por los autores Cárdenas L, Vásquez D, Almario A, Aranzazu G<sup>7</sup> sobre el conocimiento del manejo odontológico del paciente hipertenso en estudiantes de la clínica odontológica de la universidad Santo Tomás tuvo como resultado que el nivel de conocimiento fue regular en el 77,1% de estudiantes encuestados predominando el género femenino.

En un estudio realizado en Tacna en el año 2018 por los autores Salazar H, Frisancho C, <sup>9</sup> sobre el nivel de conocimiento del manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de odontología en la clínica docente de la Universidad Privada de Tacna tuvo como resultado que el nivel de conocimiento fue regular en el 81,36% de estudiantes encuestados.

En este estudio se formuló el siguiente enunciado ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontológica - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021?, en el cual tuvo como objetivo general determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021, los objetivos específicos fueron determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según diagnóstico, tratamiento, y establecer el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la escuela profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según edad, género, y ciclo académico.

El estudio estuvo justificado teóricamente debido a que no existen estudios anteriores que se hayan realizado sobre el tema de investigación. Este estudio va a permitir que los estudiantes de VII, VIII, IX planteen y desarrollen proyectos para mejorar los conocimientos sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial y así poder contrarrestar los factores que producen esta enfermedad que ponen en peligro la calidad de vida de las personas que lo padecen.

El marco metodológico de este estudio fue de tipo observacional, prospectivo, transversal, cuantitativo, nivel descriptivo, diseño no experimental - observacional. Se aplicó la técnica de la encuesta a través de un cuestionario por 28 preguntas basado en un cuestionario virtual por la plataforma del google forms.

Se concluyó que el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, 2021 fue malo.

El trabajo de investigación constó de lo siguiente; introducción, revisión de la literatura, hipótesis, metodología, resultados, conclusiones y recomendaciones.

## II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

### 2.1. Antecedentes

#### 2.1.1. Internacionales

**Santalla A, Pantoja C, Sánchez H. <sup>5</sup> (Cuba, 2021).** En su trabajo titulado: “Nivel de conocimientos de estudiantes de las ciencias médicas sobre el manejo de la emergencia hipertensiva”. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento de un grupo de estudiantes de las ciencias médicas de Pinar del Río sobre el manejo de la (EH). **Metodología:** Fue observacional, descriptivo, de corte transversal. La población estuvo constituida por 39 estudiantes, se trabajó con toda la población. Se realizó un cuestionario en donde el estudiante tenían que indicar su edad, sexo, definición de (EH), complicaciones de la (EH), manejo de la (EH), fármacos para tratar la (EH), y nivel de conocimientos sobre (EH). **Resultados:** En cuanto al sexo femenino fue de (69,23%). El grupo etario predominante fue de 20 a 22 años (43,58%). El 71,79% define la condición como elevación aguda de la tensión arterial por encima de 180/110 mmHg con afectación de órganos diana. El infarto agudo del miocardio fue la complicación más identificada con un (84,61%). El 84,61% identificó que el objetivo del tratamiento inicial es reducir de forma rápida y parcial la tensión arterial hasta niveles seguros. Para el tratamiento farmacológico el 61,53% identificaron la furosemida y el metoprolol. **Conclusión:** Los estudiantes de las ciencias médicas mostraron un nivel de conocimiento óptimo sobre el manejo de las (EH). Sin embargo es necesario profundizar aspectos relacionados con el manejo inicial de las mismas y los fármacos empleados en las salas de emergencia.

**Bogari D.** <sup>6</sup> (Arabia Saudita, 2019). En su trabajo titulado: “Conocimiento y comportamiento de los dentistas hacia el manejo de pacientes hipertensos”. **Objetivo:** Evaluar el conocimiento y el comportamiento de los dentistas hacia el manejo adecuado de los pacientes hipertensos en Arabia Saudita. **Metodología:** Fue descriptivo, observacional. La población estuvo conformada por 210 participantes. Se elaboró un cuestionario electrónico cerrado y se envió a los dentistas. **Resultados:** Aproximadamente el 62,4% de los dentistas tenían un esfigmomanómetro en su clínica. Alrededor del 79,5% creyeron que trabajar con pacientes con hipertensión arterial (PA) está asociado con un riesgo de complicaciones. Sin embargo, solo el 13,3% de ellos mide la PA de todos los pacientes antes del tratamiento, y el 63,3% lo haría solo si el paciente presentara algún problema. Aproximadamente el 54,3% de los encuestados prefiere usar anestésicos locales sin epinefrina y preferirían derivar a esos pacientes a otro consultorio dental para recibir tratamiento. Si la PA de un paciente fuera 180/100mmHg, el 78,1% de los dentistas remitirían urgentemente a ese paciente a su médico y no realizarían un tratamiento dental electivo de rutina. **Conclusión:** Existió una falta de conocimiento y comportamiento hacia el manejo adecuado de los pacientes con hipertensión en nuestra sociedad dental, por ello es necesario ampliar las responsabilidades de los dentistas para incluir la detección y el trabajo en conjunto con los médicos esto ayudará a mejorar la salud dental y general del paciente.

**Cardenas L, Vásquez D, Almario A, Aranzazu G. <sup>7</sup> (Colombia, 2018).**

En su trabajo de investigación titulado “Conocimientos sobre el manejo odontológico del paciente hipertenso en estudiantes de las clínicas odontológicas de la universidad Santo Tomás”. **Objetivo:** Evaluar el nivel de conocimiento de los estudiantes de la facultad de odontología de sexto a décimo semestre de la universidad Santo Tomás, Bucaramanga sobre el manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial (HTA) en el 2018. **Metodología:** Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal. La población estuvo conformada por 109 mujeres y 45 hombres a estudiantes que cursaban las clínicas odontológicas. Se aplicó un cuestionario de conocimientos que fue validado por expertos antes de su aplicación. **Resultados:** Se evidenció que 84 mujeres, es decir, el 77,1% tuvieron un conocimiento regular a diferencia de los hombres que solo fue el 26 es decir el 57,8% presentó un conocimiento regular. Los estudiantes del séptimo semestre obtuvieron mayores puntajes de nivel de conocimiento tanto en regular como en alto ya que 33 personas, es decir el 67,3% presentaron un conocimiento regular. No se encontró una asociación significativa entre el nivel de conocimiento de los estudiantes (por alto, regular y bajo) y los semestres evaluados. **Conclusión:** Los estudiantes obtuvieron un nivel de conocimiento regular, en el apartado de manejo farmacológico en el paciente con HTA. Sin embargo, se observó que los estudiantes tienen conocimientos acerca de los signos y síntomas de un paciente con HTA. Los estudiantes de séptimo semestre fueron quienes contaron con mayor conocimiento sobre el tema planteado.

### 2.1.2. Nacionales

**Sánchez E, Heredia J.** <sup>8</sup> ( Chiclayo , 2021). En su trabajo titulado “Nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología acerca de la atención odontológica en pacientes con hipertensión arterial, Chiclayo 2021”.

**Objetivo:** Evaluar el nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología acerca de la atención odontológica en pacientes con hipertensión arterial en la ciudad de Chiclayo durante el año 2021.

**Metodología:** Fue epidemiológico descriptivo, observacional, ya que estuvo centrada específicamente en medir variables de conocimiento de los estudiantes. La población estuvo compuesta por 209 estudiantes de la escuela de estomatología de la USS, que estén matriculados en los ciclos VII, VIII, IX Y X. Se realizó un cuestionario virtual por el google forms a los estudiantes. **Resultados:** Se observó que el 150 (74.4%) de los estudiantes obtuvieron un conocimiento bueno del soporte de la hipertensión arterial, el 44 (20.7%) regular y malo al 19 (8.9%). Según el ciclo académico fue regular al 62.5% en el VII ciclo, regular al 66% en el VIII ciclo, bueno al 47.6% en el IX ciclo y regular al 65.6% en el X ciclo. En cuanto a los medicamentos de la hipertensión arterial fue bueno al 68.1%, regular al 16.9% y malo al 15%. **Conclusión:** Existió un nivel de conocimiento bueno de los estudiantes de estomatología acerca de la atención odontológica en pacientes con hipertensión arterial.

**Salazar H, Frisancho C. <sup>9</sup> (Tacna, 2019).** En su trabajo de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de VII y IX ciclo de odontología en la clínica docente de la Universidad Privada de Tacna en el año 2019”.

**Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de VII y IX ciclo de odontología realizada en la clínica docente de la Universidad Privada de Tacna. **Metodología:** Fue epidemiológico descriptivo de corte transversal.

La población estuvo constituida por estudiantes de odontología. Se trabajó con el total de la población por lo que no se requirió de un muestreo. El instrumento utilizado fue la encuesta, la cual se basó en 17 preguntas respecto al conocimiento y 11 respecto al tratamiento odontológico.

**Resultados:** El nivel de conocimiento en los estudiantes de odontología en el manejo odontológico de los pacientes con hipertensión arterial fue regular (81,36%). El conocimiento en el diagnóstico de la hipertensión arterial fue regular (87, 50%). El conocimiento que predominó en los estudiantes de odontología en el tratamiento de la hipertensión arterial fue malo (47,46%) así mismo este nivel no fue el mismo por ciclo de estudio donde se aprecia que los estudiantes de IX ciclo (61,90%) tuvieron un mayor conocimiento en cuanto al tratamiento de la hipertensión frente a los estudiantes VII (36,84%). **Conclusión:** Los estudiantes de IX ciclo demostraron poseer mayor conocimiento respecto a la hipertensión arterial, lo cual podría indicarnos que la experiencia en clínica y los diferentes cursos reforzaron los conocimientos de los estudiantes, frente a los estudiantes del VII ciclo.

**Cáceres K.** <sup>10</sup> (Puno 2019). En su trabajo de investigación titulado “Relación entre el nivel de conocimiento y el desempeño clínico de los estudiantes para la toma de la presión arterial de pacientes en la clínica integral del adulto de la Escuela Profesional de odontología Una – Puno-2018 - I”. **Objetivo:** Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y el desempeño clínico de los estudiantes para la toma de la presión arterial de pacientes en la clínica integral del adulto de la escuela profesional de odontología universidad Nacional del Altiplano Puno 2018-II. **Metodología:** Fue de tipo descriptivo, observacional, correlacional, transversal y prospectivo. La población estuvo constituida por 44 alumnos, cumpliendo los criterios de exclusión e inclusión. La técnica para la obtención de datos del nivel de conocimiento fue la encuesta, posteriormente se presentó a cada estudiante un paciente a fin de implementar el procedimiento de la toma de presión arterial, momento en que se procedió a observar y verificar el desempeño clínico de cada estudiante en cuanto a la toma de la presión arterial, mediante la rúbrica validada por juicio de expertos. **Resultados:** El 54.6% de los estudiantes presentaron un nivel de conocimiento bajo; el 38.6%, medio; 6.8%, alto; en el desempeño clínico, el 38.6% obtuvo un puntaje insuficiente; el 59.1%, suficiente y el 2.3%, satisfactorio. Estos resultados reflejaron que existe relación entre el nivel de conocimiento y el desempeño clínico de los estudiantes para la toma de presión arterial. **Conclusión:** El nivel de conocimiento de los estudiantes fue bajo porque muchos de ellos no tiene un buen desempeño en el curso de integral del adulto.

**Ramos M.** <sup>11</sup> (Arequipa, 2019). En su trabajo de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial, por parte de los estudiantes de 4to y 5to año de la Facultad de odontología de la Universidad Católica de Santa María, Arequipa – 2019”. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento del manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial por parte de los alumnos de 4to y 5to año de la facultad de odontología de la Universidad Católica de Santa María. **Metodología:** Fue de tipo de comparativo, abordaje cuantitativo y de corte transversal. La población estuvo conformada por 145 estudiantes del 4to y 5to año de la facultad de odontología. Se realizó un cuestionario para la evaluación del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial, el instrumento constó de 27 preguntas cerradas que tienen por finalidad evaluar 6 dimensiones. **Resultados:** El nivel de conocimiento de manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial (80%) fue bajo. En en la dimensión de nivel de conocimiento de diagnóstico para el manejo del paciente con hipertensión arterial en los estudiantes de 4to año (80%) y 5to año (74.4%) fue bajo, en la dimensión de nivel de conocimiento de tratamiento odontológico para el manejo del paciente con hipertensión arterial en los estudiantes de 4to año (78.3%) y 5to año (64%) fue bajo. **Conclusión:** En las diferentes dimensiones y en general el nivel de conocimiento del manejo odontológico del paciente con hipertensión arterial fue bajo, excepto en la dimensión de crisis hipertensiva donde el nivel de conocimiento fue regular.

**Guevaron J.**<sup>12</sup> (Chachapoyas , 2018). En su trabajo de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre atención odontológica a pacientes hipertensos, en estudiantes de la clínica estomatológica del adulto Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza y cirujanos dentistas; Chachapoyas – 2018”.

**Objetivo:** Determinar que el nivel de conocimiento sobre la atención odontológica a pacientes hipertensos en estudiantes de la clínica integral del adulto de la UNTRM y en cirujanos dentistas de Chachapoyas 2018.

**Metodología:** Fue de enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo comparativo, de tipo observacional, prospectivo transversal de análisis univariado. La muestra estuvo constituida por 22 estudiantes de estomatología y 33 cirujanos dentistas. Los datos fueron recolectados utilizando el cuestionario de nivel de conocimiento sobre el manejo a pacientes hipertensos. **Resultados:** El 100% de estudiantes tuvieron conocimiento bajo en las dimensiones de atención odontológica, patológica bucal, empleo de fármacos dentales y tratamiento odontológico. Respecto a los resultados de los cirujanos dentistas encuestados. Se observó que la mayor proporción de ellos presentaron: conocimiento medio y bajo sobre la atención odontológica del paciente hipertenso (60.6 %), conocimiento bajo en aspectos conceptuales de la hipertensión (54.5 %), conocimiento bajo en empleo de fármacos dentales en el paciente hipertenso (60.6 %) y también conocimiento bajo en el tratamiento odontológico del paciente hipertenso (54.5%). **Conclusión:** La mayoría de estudiantes de estomatología y cirujanos dentistas presentaron conocimiento bajo sobre la atención odontológica del paciente hipertenso. Asimismo, existió una diferencia entre el nivel de conocimiento de estudiantes y cirujanos dentistas, siendo más alto en los cirujanos dentistas.

## 2.2. BASES TEÓRICAS

### 2.2.1. Presión arterial

Es una medición de la fuerza ejercida contra las paredes de las arterias a medida que el corazón bombea sangre al cuerpo. Hipertensión es el término que se utiliza para describir la presión arterial alta.<sup>13</sup>

Si esta enfermedad no se trata puede llevar a muchas afecciones médicas. Éstas incluyen enfermedades del corazón, accidentes cerebrovasculares, insuficiencia renal, problemas en los ojos y otros problemas de salud. Por eso es recomendable prevenirla para poder evitar todas estas complicaciones en un futuro.<sup>13</sup>

### 2.2.2. Clasificación

A continuación, se mostrará los valores de la tensión arterial sistólica y diastólica.<sup>13</sup>

<b>La tensión arterial:</b>	<b>TAS (mmHg)</b>		<b>TAD (mmHg)</b>
Óptima	<120	y	<80
Normal	<130	y	<85
Normal elevada	130-139	o	85-89
Estadio 1 de hipertensión	140-159	o	90-99
Estadio 2 de la hipertensión	160-179	o	100-109
Estadio 3 de la hipertensión	>179	o	>109

Criterios de la OMS; distingue en tres categorías la HTA: ligera, moderada y severa.<sup>14</sup>

Categoría	PA Diastólica (mm Hg)
Ligera	90 - 104
Moderada	105 - 114
Severa	> 115

Criterios del JNCV. El Comité Nacional Conjunto Americano en detección, evaluación y tratamiento de la HTA (JNC) agrupó en 1993 la HTA en 4 niveles o categorías.<sup>14</sup>

Categoría	PAS ( mmHg)	PAD (mm Hg)
<b>NORMO TENSIÓN</b>		
Normal	< 130	< 85
Normal alta	130 – 139	85 - 89
<b>HIPERTENSIÓN</b>		
Estadio I ( ligera)	140 - 159	90 - 99
Estadio II (moderada)	160 – 179	100 - 109
Estadio III (severa)	180 – 209	110 - 119
Estadio IV ( muy severa)	> 210	> 120
HTA sistólica aislada	> 140	< 90

### 2.2.3. Toma de presión arterial

La toma de presión arterial a una persona se mide mediante el uso de tensiómetro, éste tiene dos valores, el primero es la tensión sistólica, después la tensión diastólica. La presión arterial se mide en mm/Hg que significa milímetros de mercurio, antes de que se tome la presión arterial al paciente debe de estar relajado, sin haber consumido café u otras bebidas.<sup>14</sup>

El paciente debe de estar sentado, el brazo en donde se le va a colocar el brazalete debe de estar descubierto, apoyado a la altura del corazón, las piernas deben estar sin cruzar, luego se procede a apretar la bombilla rápidamente con ayuda de la otra mano hasta que el manómetro indique 30 puntos por encima de la presión sistólica habitual. Se debe asegurar de inflar el brazalete rápidamente. Luego se deja de apretar, se gira la perilla de la bomba en el sentido contrario de las agujas del reloj para que el aire salga lentamente.<sup>14</sup>

Se deja que la presión disminuya 2 milímetros, o líneas del dial, por segundo mientras se escucha el sonido del corazón. Se observa la lectura cuando se escucha un latido del corazón por primera vez, esa es la presión sistólica. Cuando ya no se escucha el latido esa es la presión diastólica.<sup>14</sup>

#### **2.2.4. Epidemiología**

La hipertensión arterial disminuye la calidad de vida y la supervivencia de la población en esto influye la edad, la alimentación, los lugares en donde viven, falta de actividad física. En el caso de las personas adultas de 60 años en adelante esta enfermedad se ve afectada el 65 %, en personas de 55 años la frecuencia de la hipertensión arterial aumenta de forma rápida siendo más afectado el género masculino.<sup>15</sup>

La hipertensión arterial trae consigo riesgo de muerte a nivel mundial y se ha reportado que esta enfermedad está relacionada con el 46,4% de muertes de enfermedades cerebrovasculares y el 53.3 % es causado por la edad, estilos de calidad de vida no saludables, entre otros aspectos.<sup>15</sup>

La hipertensión arterial supone un alto costo para la economía de cada país en el mundo. Por otra parte un 33% de las consultas de atención primaria están relacionadas con la hipertensión arterial y un 50% de los programas de enfermedades crónicas, lo que nos da una idea de la importancia de la hipertensión arterial en atención primaria que es precisamente donde son diagnosticadas, y se tratan la gran mayoría de personas hipertensas. En muchos casos las personas que padecen de hipertensión arterial no presentan síntomas, desconocen los riesgos que trae esta enfermedad y los tratamientos que se deben de hacer de acuerdo al estado de enfermedad en que se encuentra la persona.<sup>15</sup>

## **2.2.5. Tipos de hipertensión arterial**

### **2.2.5.1 Hipertensión arterial esencial o primaria**

La mayoría de los casos de las personas que padecen de presión arterial alta, no presentan síntomas, a esto se le denomina hipertensión primaria, se calcula que el 95 % de los pacientes hipertensos sufren de la hipertensión primaria, se usa este término porque es el más adecuado desde el punto de vista lingüístico.<sup>15</sup>

### 2.2.5.2 Hipertensión arterial secundaria

Se denomina hipertensión secundaria cuando es producida por un mecanismo subyacente, detectable. En los cuales hay diversos estados fisiopatológicos como es el caso de la estenosis de la arteria renal feocromocitoma y coartación aórtica, que pueden producir hipertensión arterial.<sup>15</sup>

Existen casos que cuando se eleva la presión arterial puede ser reversible. Por eso es importante identificar a tiempo esta enfermedad en los pacientes para evitar que haya en un futuro riesgos en la salud.<sup>15</sup>

### 2.2.6 Factores de riesgo

**Edad:** Es más frecuente la presión arterial en personas de la tercera edad.<sup>16</sup>

**Antecedentes familiares:** En algunos casos la presión arterial alta es hereditaria.<sup>16</sup>

**Sobrepeso u obesidad:** Si una persona presenta sobrepeso o es obesa corre el riesgo de tener una presión arterial alta.<sup>16</sup>

**Escasez de ejercicios:** Personas que practiquen poca actividad física, o no realicen ningún deporte son más propensas a tener una mayor frecuencia cardíaca que con el tiempo pueden presentar una presión arterial alta.<sup>16</sup>

**Consumo excesivo de tabaco, café:** No solo causa la presión arterial alta, si no también puede perjudicar a las paredes de las arterias y ocasionar daños en ellas.<sup>16</sup>

### 2.2.7 Manifestaciones bucales

**Hiperplasia gingival:** Es un agrandamiento o crecimiento excesivo del tejido de la encía; esto es debido por el consumo de fármacos como la ciclosporina, antagonistas del calcio, especialmente nifedipino.<sup>17</sup>

**Aftas:** Son causadas por tener un sistema inmune débil; es decir cuando hay presencia de las defensas bajas.<sup>17</sup>

**Eritema multiforme:** Es una reacción de hipersensibilidad que puede ser leve o grave, en algunos casos hay presencia de heridas severas en la piel.<sup>17</sup>

**Alteraciones del gusto:** Se encuentran las disgeusia, hipogeusia y ageusia ocasionado por el consumo de medicamentos como; el captopril, enalapril y los diuréticos de espironolactona.<sup>17</sup>

### 2.2.8. Manejo odontológico

Dada a la frecuencia de esta enfermedad, el odontólogo debe de realizar un manejo odontológico adecuado y tratar correctamente al paciente hipertenso para ello es recomendable seguir los siguientes pasos: <sup>18</sup>

**Toma de presión arterial:** Es importante tomar la presión arterial al paciente antes y durante el tratamiento odontológico, para poder saber cómo se encuentra el estado de la presión. Si en caso la presión arterial se encuentra alta remitir al paciente con el médico para que pueda realizar actividades como la prescripción de analgésicos u antibióticos. <sup>18</sup>

**Elegir un horario adecuado:** Se debe de realizar en la mañana, porque las cardiopatías del paciente con hipertensión arterial reaccionan mejor. <sup>18</sup>

**Atmósfera de trabajo:** El paciente debe de estar en un ambiente óptimo y relajado. <sup>18</sup>

**Técnica anestésica óptima:** En pacientes con enfermedades cardiovasculares controladas pueden recibir una dosis de 2 carpules de lidocaína al 2% . Los pacientes en estadio 3 de hipertensión no deben recibir ni siquiera una pequeña dosis de anestésico que contenga epinefrina. <sup>18</sup>

**Ponerse en una posición adecuada:** Cuando el paciente se va a recostar en el sillón dental es importante evitar que el paciente haga esfuerzos, o movimientos bruscos durante la atención odontológica<sup>18</sup>.

### **2.2.9 Diagnóstico**

Para poder identificar si un paciente padece de hipertensión arterial, debe de presentar en la primera visita las siguientes características: PAS  $\geq 180$  mmHg y/o PAD  $\geq 110$  mmHg. Si en caso de la primera visita la presión arterial en la consulta es  $\geq 140/90$  mmHg, se recomienda las siguientes opciones:<sup>19</sup>

A) Se debe de efectuar mediciones de la presión arterial fuera de la consulta ya sea por monitoreo ambulatorio de presión arterial o medicación para poder controlar la presión arterial teniendo en cuenta las indicaciones mencionadas.<sup>19</sup>

B) Realizar un nuevo control de la presión arterial en la consulta durante un mes para saber cómo se encuentra la presión arterial de la persona.<sup>19</sup>

## **2.2.10 Tratamiento**

### **2.2.10.1 Tratamiento no farmacológico**

Existen diversos tratamientos no farmacológicos para poder bajar, controlar la hipertensión arterial. El tratamiento no farmacológico va a estar indicado a todos los pacientes que padecen de hipertensión arterial con bajo riesgo cardiovascular, porque su estado salud no es grave, pero se tiene que llevar un control cada 3 meses para saber cómo se encuentra su presión arterial.<sup>20</sup>

### **2.2.10.2 Tratamiento farmacológico.**

El tratamiento farmacológico se hace en caso que los pacientes tengan una presión arterial alta, que pone en peligro su vida, esto se va a basar en el diagnóstico que da el médico donde indicará que la persona es hipertensa.<sup>21</sup>

#### **Selección de los antihipertensivos**

Las condiciones para el inicio del tratamiento farmacológico son los siguientes:<sup>21</sup>

- Socioeconómicos: Cuáles están disponibles de acuerdo a su economía.<sup>21</sup>
- Dependiendo de como se encuentra el perfil cardiovascular del paciente.<sup>21</sup>
- Si hay presencia de algún daño de órganos, por enfermedades que presenta el paciente.<sup>21</sup>

Se describirán los tratamientos farmacológicos para una persona que padece de hipertensión arterial y cómo administrarlos.<sup>21</sup>

**Diuréticos:** Son fármacos que se utilizan para poder controlar la presión arterial, son económicos, son eficaces en cuanto a la prevención de eventos cardiovasculares en personas adultas.<sup>21</sup>

**Betabloqueantes:** Son eficaces para la reducción de la presión arterial.<sup>21</sup>

**Inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina:** Sirve para relajar las venas, las arterias y reducir la presión arterial.<sup>21</sup>

**Bloqueadores de los canales de calcio:** Ayudan a disminuir la presión arterial y a tratar otras afecciones, como el dolor precordial.<sup>21</sup>

**Los alfabloqueadores:** Son medicamentos que ayudan a reducir la presión arterial.<sup>21</sup>

**Seguimiento:** Es vital realizar un seguimiento después que se le ha dado los medicamentos al paciente hipertenso para poder saber si le están ayudando a reducir o controlar su presión, en caso de que no suceda esto, pues consultar con su médico tratante para que lo evalúe y poder cambiar de medicamentos a otros que sean más eficaces, cabe decir que también es sumamente importante que el paciente ponga de su parte y realice todo lo indicado como la alimentación, sobre todo en personas adultas que es en las que más se presenta.<sup>21</sup>

### **III. HIPÓTESIS**

La investigación por ser de nivel descriptivo, no plantea hipótesis, ya que solo se determinó el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, y IX ciclo, de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, 2021.

No todas las investigaciones plantean hipótesis, depende de dos factores esenciales; el enfoque del estudio y el alcance; los estudios exploratorios y descriptivos no necesariamente llevan hipótesis.<sup>22</sup>

## IV. METODOLOGÍA

### 4.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.

#### **Tipo de investigación.**

#### **Según la intervención del investigador: Fue observacional.**

Porque no hubo intervención por parte del investigador solo los datos se reflejan en los eventos realizados del estudio. <sup>23</sup>

#### **Según la planificación de la toma de datos: Fue prospectiva**

Porque dicho proyecto se realizó en un futuro. <sup>23</sup>

#### **Según el número de ocasiones en que se mide la variable en este estudio: Fue transversal.**

Porque se estudió la variable recopilada solo una vez en un período de tiempo sobre una población predefinido y también es la que permanece constante en todo el estudio. <sup>22</sup>

#### **Según el enfoque: Fue cuantitativa.**

Porque nos permitió conocer las opiniones, actitudes u comportamientos que se investigaron y fueron expresados en porcentajes ya que son aplicables al conjunto de la población que se estudió. <sup>22</sup>

### **Nivel de investigación de la tesis.**

#### **Fue descriptivo.**

Busca especificar características y perfil de personas, grupos, o comunidades que se someta a un análisis.<sup>23</sup>

#### **El diseño de la investigación: Fue no experimental - observacional**

Podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente la variable. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para posteriormente analizarlos.<sup>23</sup>

## **4.2. POBLACIÓN Y MUESTRA**

### **Población**

Estuvo conformada por 97 estudiantes matriculados del VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.

### **Criterios de inclusión.**

- Estudiantes que estuvieron matriculados en VII, VIII y IX ciclo.
- Estudiantes que desearon participar voluntariamente en el estudio.

**Criterios de exclusión.**

- Estudiantes que no asistieron ese día a clases.

**Muestra:**

Debido a la estructura del estudio se procedió a tomar los datos de toda la población la cual estuvo constituida por 97 estudiantes matriculados del VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.

### 4.3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	TIPO DE VARIABLES	ESCALA DE MEDICIÓN	INDICADOR	VALORES	
Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial.	Se derivan del avance en la producción del saber y representan un incremento en la complejidad con que comprende la realidad en el tema que este caso es sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial. <sup>24</sup>	Capacidad de saber acerca del manejo odontológico de la hipertensión arterial ante un paciente.	En cuanto al diagnóstico	Cualitativa.	Ordinal.	Respuestas acertadas registrado en el Cuestionario virtual. Pregunta: del 1 al 17.	1.Bueno (17 – 16 puntos) 2.Regular (15- 9 puntos) 3.Malo (1- 8 puntos)	Bueno: (25- 28 puntos) Regular: (15-24 puntos) Malo: (1- 14 puntos)
			En cuanto al tratamiento odontológico	Cualitativa.	Ordinal.	Respuestas acertadas registrado en el Cuestionario virtual. Pregunta: del 1 al 10.	1.Bueno (11 puntos) 2. Regular (6-10 puntos. 3.Malo (1-5 puntos.)	
COVARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	No aplica.	TIPO DE VARIABLES	ESCALA DE MEDICIÓN	INDICADOR	VALORES	
Edad.	Es un vocablo que permite hacer mención al tiempo que ha transcurrido desde el nacimiento de un ser vivo. <sup>25</sup>	Es el tiempo que transcurre desde el nacimiento hasta la muerte de una persona.	No aplica.	Cuantitativa.	Razón.	Años de vida registrado en el cuestionario virtual.	1.20 -25 2.26 - a más.	
Género.	Se refiere a los roles socialmente construidos, los comportamientos, de las actividades, que realizan en la sociedad «Masculino» y «femenino» son categorías de género. <sup>26</sup>	se refiere a los roles, conductas, actividades y atributos construidos socialmente que una cultura determinada considera apropiados.	No aplica.	Cualitativa.	Nominal.	Fenotipo registrado en el cuestionario virtual.	1.Femenino. 2.Masculino.	
Ciclo académico	Corresponden a los periodos (ciclos) que componen un plan de estudios de una carrera. <sup>27</sup>	Es una parte de un año académico de una carrera profesional.	No aplica.	Cualitativa.	Ordinal.	Ficha de recolección de datos. (Encuesta virtual)	1.Séptimo 2.Octavo 3.Noveno	

#### 4.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**Técnica:**

Encuesta; esta técnica nos permitió aplicar el instrumento respectivo con el fin de recolectar información objetiva y verídica.

**Instrumento:**

Como instrumento de recolección de datos se utilizó un cuestionario formulado por 28 preguntas, fue validado por tres juicios expertos por la autora Frisancho C<sup>9</sup> en su estudio de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de VII Y IX ciclo de odontología en la clínica docente de la Universidad Privada de Tacna en el año 2019<sup>9</sup>”, en donde las preguntas se pasó a un formato online por el google forms (Formulario de encuestas), para luego ser enviadas de manera online y en tiempo real a los estudiantes que cumplieron con los criterios de inclusión.

El cuestionario constó de 2 partes: La primera fueron los datos generales, la segunda el cuestionario sobre el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial. En forma general, estuvo formado por 28 preguntas; 17 preguntas de diagnóstico y 11 preguntas del tratamiento en donde los estudiantes respondieron, para luego conocer determinar su nivel de conocimiento.

**Procedimiento:**

Se realizó las respectivas coordinaciones con el Director de Escuela de Odontología de Uladech Católica a quien se le entregó la carta de autorización y al docente a cargo del curso para que autorice la ejecución de este estudio que consistió en enviar los cuestionarios virtualmente a los 97 estudiantes matriculados de la carrera Profesional de Odontología, 2021.

Se procedió a enviar el link del consentimiento informado virtualmente explicando que es importante que brinde su consentimiento de forma voluntaria para poder participar de este estudio.

También se envió el link del cuestionario virtualmente por el medio que hubo proporcionado: Messenger, WhatsApp a los 97 estudiantes matriculados para que respondan las preguntas del cuestionario formulado.

**4.5. PLAN DE ANÁLISIS**

Los datos que se recolectaron en el cuestionario de acuerdo a la variable y sus dimensiones propuestas fueron vaciados en una hoja de cálculo de Microsoft Excel 2016 para luego ser tabulados y codificados. Los resultados que se han obtenido fueron representados en frecuencias y porcentajes; para luego presentarlos en tablas y cuadros estadísticos de acuerdo a cada objetivo propuesto. Asimismo, el análisis de resultados se presentó de acuerdo a ello.

#### 4.6. MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.			
Planteamiento del problema	Objetivos	Variable	Metodología
¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología -Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021?	<p><b>Objetivo General:</b> Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, y IX de la Escuela Profesional de Odontología – Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según diagnóstico.</li> <li>2.Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según tratamiento.</li> <li>3.Establecer el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión, arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según edad.</li> <li>4.Establecer el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según género.</li> <li>5.Establecer el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según ciclo de estudios.</li> </ol>	<p>Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial</p> <p><b>Covariable</b></p> <p>Edad</p> <p>Genéro</p> <p>Ciclo académico</p>	<p><b>Tipo de investigación:</b> Cuantitativa, observacional, prospectivo, transversal,descriptivo.</p> <p><b>Nivel de la investigación:</b> Descriptivo.</p> <p><b>Diseño de investigación:</b> No experimental. (Observacional)</p> <p><b>Población:</b> Debido a la estructura del estudio se procedió a tomar los datos de toda la población la cualestuvo constituida por 97 estudiantes matriculados del VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, 2021</p>

#### 4.7. PRINCIPIOS ÉTICOS.

Para el desarrollo del estudio se consideró los principios de la ética con Resolución N° 0865-2022-CU-Uladech Católica, v 005. <sup>28</sup>

1) **Protección a las personas:** La investigadora de este estudio protegió a los estudiantes que respondieron a las preguntas del cuestionario, protegiendo y respetando la identidad, la diversidad, la confidencialidad y la privacidad. <sup>28</sup>

2) **Libre participación y derecho a estar informado:** Los estudiantes del que fueron partícipes de este estudio estuvieron informados mediante un consentimiento informado explicándoles en que consistió este estudio, como también los objetivos que hay en él, los estudiantes tuvieron la libertad de participar en ella por voluntad propia. <sup>28</sup>

3) **Justicia:** La investigadora tuvo un juicio razonable, como tomar decisiones con precisión, con precaución para garantizar las limitaciones de sus capacidades, en donde no debe de actuar con injusticia ante cualquier situación que le presente. <sup>28</sup>

4) **Integridad científica:** Los conocimientos obtenidos mediante la investigación no solo fue para la investigadora si no también sirvió para su ejercicio profesional. Asimismo, deberá mantenerse la integridad científica al declarar los conflictos de interés que pudieran afectar el curso de un estudio o la comunicación. <sup>28</sup>

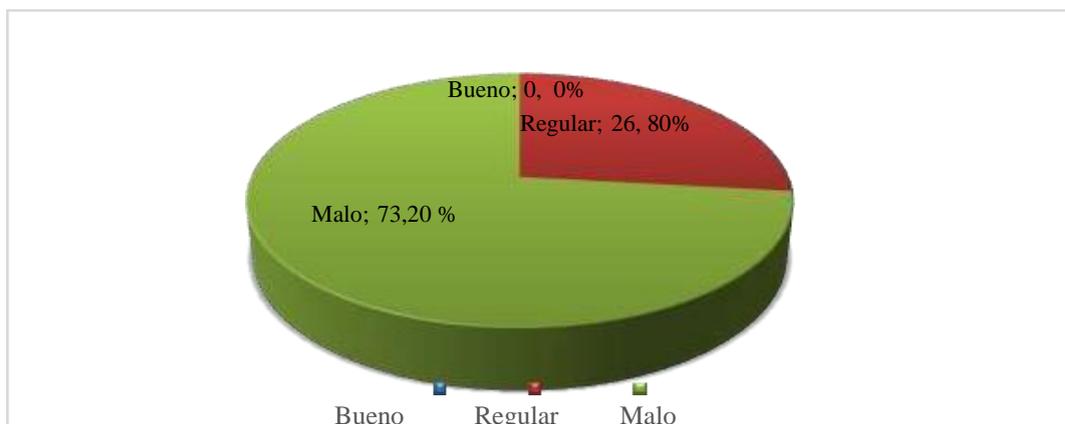
## V. RESULTADOS.

### 5.1. Resultados

TABLA 1: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.

Nivel de conocimiento	frecuencia	porcentaje
Bueno	0	0%
Regular	26	26,80%
Malo	71	73,20%
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Cuestionario aplicado.*



*Fuente: Datos de la tabla 1.*

GRÁFICO 1: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo dela Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.

**Interpretación:** El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII,VIII y IX ciclo de la escuela profesional de Odontología- Uladech Católica, fue malo en 73,20% (71) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 26,80% (26) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento.

TABLA 2: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según diagnóstico.

Nivel de conocimiento, según diagnóstico	Frecuencia	Porcentaje
Bueno	3	3 %
Regular	40	41%
Malo	54	56%
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Cuestionario aplicado*



*Fuente: Datos de la tabla 2.*

GRÁFICO 2: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología – Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según diagnóstico.

**Interpretación:** El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según diagnóstico, fue malo en 56 % (54) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 41 % (40) de estudiantes, un nivel de conocimiento bueno en 3 % (3) de estudiantes.

TABLA 3: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según tratamiento.

Nivel de conocimiento, según tratamiento	Frecuencia	Porcentaje
Bueno	0	0 %
Regular	15	15,46 %
Malo	82	84,54 %
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Cuestionario aplicado.*



*Fuente: Datos de la tabla 3.*

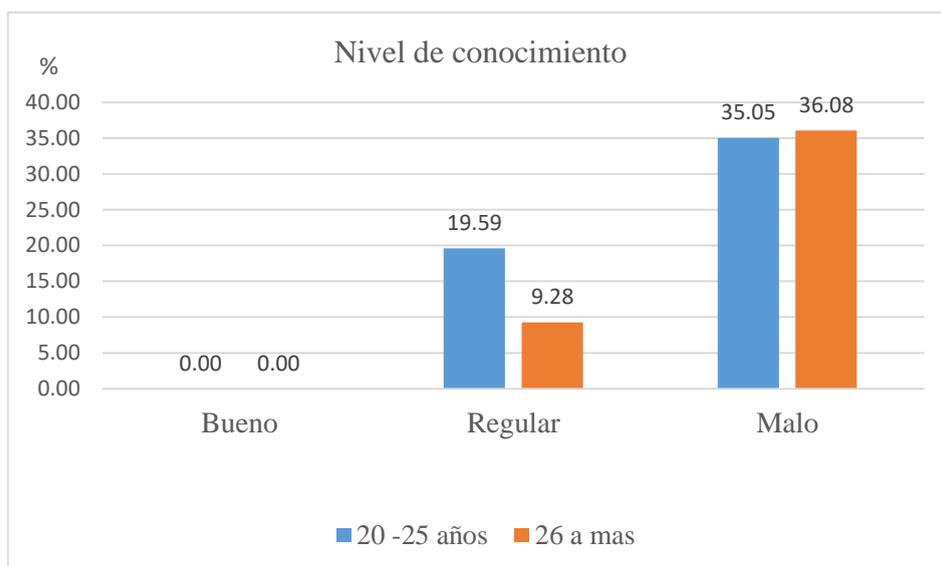
GRÁFICO 3: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según tratamiento.

**Interpretación:** El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según tratamiento, fue malo en 84,54 % (82) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 15,46 % (15) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento.

TABLA 4: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según edad.

Edad	Nivel de conocimiento							
	Bueno		Regular		Malo		Total	
	n	%	n	%	n	%	N	%
20 - 25 años	0	0	19	19,59	34	35,05	53	54,64
26 a mas	0	0	9	9,28	35	36,08	44	45,36
Total	0	0	28	28,87	69	71,13	97	100 %

*Fuente: Cuestionario aplicado.*



*Fuente: Datos de la tabla 4.*

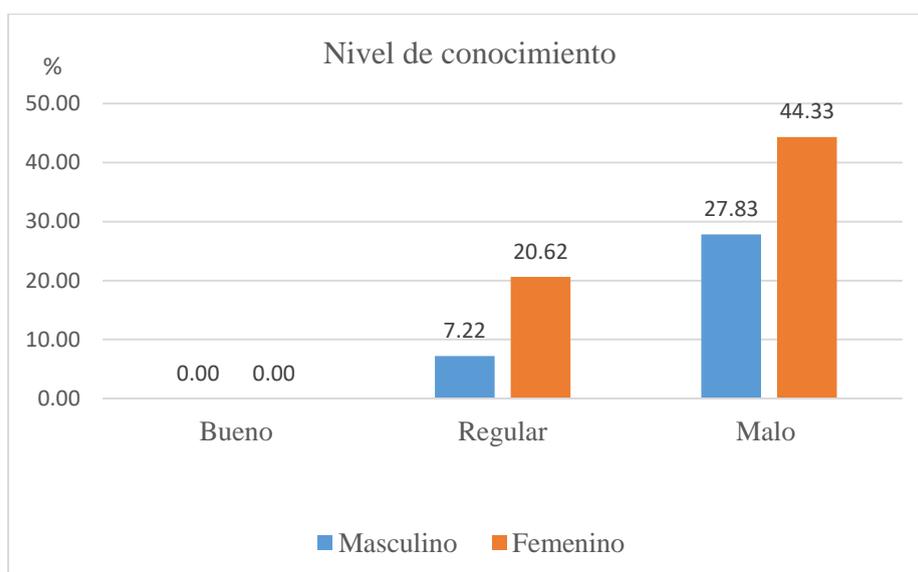
GRÁFICO 4: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según edad.

**Interpretación:** El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; entre las edades de 20 a 25 años, fue un nivel de conocimiento malo en 35,05 % (34) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 19,59 % (19) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento. En cuanto a las edades de 26 a años a más se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 36,08 % (35) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 9,28 % (9) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento.

TABLA 5: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología – Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según género.

Género	Nivel de conocimiento							
	Bueno		Regular		Malo		Total	
	n	%	n	%	n	%	N	%
Masculino	0	0	7	7,22	27	27,83	34	35,05
Femenino	0	0	20	20,62	43	44,33	63	64,95
Total	0	0	27	27,84	70	72,16	97	100 %

*Fuente: Cuestionario aplicado.*



*Fuente: Datos de la tabla 5.*

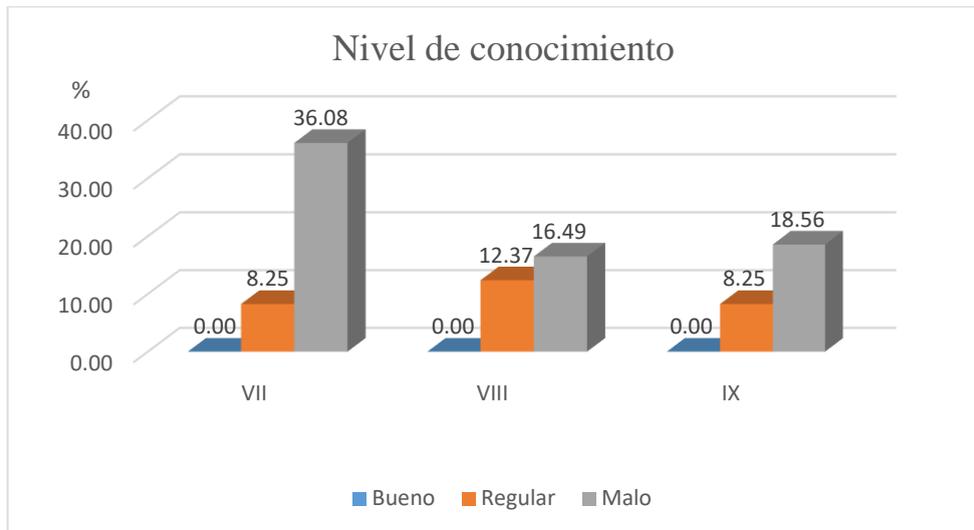
**GRÁFICO 5:** Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según género.

**Interpretación:** En el género masculino, se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 27,84 % (27) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 7,22% (7) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento, en el género femenino se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 44,33 % (43) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 20,62 % (20) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento

TABLA 6: Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según ciclo académico.

Ciclo	Nivel de conocimiento		Regular		Malo		Total	
	n	%	%	n	%	N	%	
VII	0	0	8,25	35	36,08	43	44,33	
VIII	0	0	12,37	16	16,49	28	28,86	
IX	0	0	8,25	18	18,56	26	26,81	
Total	0	0	28,87	69	61,13	97	100	

*Fuente: Cuestionario aplicado.*



*Fuente: Datos de la tabla 6.*

**GRÁFICO 6:** Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; según ciclo académico.

**Interpretación:** En el VII ciclo académico, se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 36,08 % (35) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 8,25 % (8) estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento, en el VIII académico se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 16,49 % (16) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 12,37 % (12) estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento, en el IX ciclo académico se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 18,56 % (18) estudiante, un nivel de conocimiento regular en 8,25 % (8) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento.

## 5.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS

De los resultados obtenidos se contrastó los hallazgos con los antecedentes:

- 1) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial, fue malo en 73,20% (71) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 26,80% (26) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento. La falta de conocimientos por parte de los estudiantes genera una preocupación en la salud pública en nuestra provincia motivo por lo cual se espera fomentar y promover un mejor nivel de conocimientos en los estudiantes de odontología. En comparación con la investigación de Ramos M <sup>11</sup>. (Arequipa, 2019) donde el 80% de los estudiantes presentaron un nivel de conocimiento bajo, Cardenas L, Vásquez D, Almario A, Aranzazu G <sup>7</sup> (Colombia, 2018) reportó que el 75 % de estudiantes presentaron un nivel de conocimiento bajo. Por otro lado, en la investigación de Sánchez E, Heredia J <sup>8</sup>. Chiclayo, 2021) reportaron que el 74.4% de los estudiantes tienen un conocimiento bueno. Cabe decir que lo conocimientos básicos son; la realización adecuada de la historia clínica para el manejo del paciente con hipertensión arterial, también conocen los valores de la presión arterial, diagnóstico y tratamiento. En cuanto a la investigación de Salazar H, Frisancho C. <sup>9</sup> (Tacna, 2019) se encontró una diferencia; el 81,36% de estudiantes presentaron un nivel de conocimiento regular.

- 2) Respecto al nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según diagnóstico, fue malo en 56% (54) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 41 % (40) de estudiantes, un nivel de conocimiento bueno en 3% (3) de estudiantes. El diagnóstico de la hipertensión arterial es vital que los estudiantes conozcan más por eso se debe de ampliar más investigación en el tema para que los futuros profesionales sepa manejar adecuadamente a un paciente hipertenso. En comparación con la investigación de Ramos M <sup>11</sup>. (Arequipa, 2019) el 77.2 % de estudiantes tuvieron un nivel de conocimiento bajo .Por otra parte se evidenció una discrepancia en la investigación de Salazar H, Frisancho C <sup>9</sup>. (Tacna, 2019) donde el 87,50% de estudiantes tuvieron un nivel de conocimiento regular en el diagnóstico del manejo odontológico de la hipertensión arterial. Esto implica que los estudiantes deberían profundizar más sus conocimientos ya que esta enfermedad causas riesgos graves para la salud de las personas que la padecen.
- 3) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según tratamiento, fue malo en 84,54 % (82) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 15,46 % (15) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento. Los conocimientos en cuanto al empleo de medicamento que se debe de administrar son de acuerdo a la salud del paciente que se encuentra; se debe de conocer también el seguimiento de esta enfermedad para poder obtener mejores resultados en la salud de los pacientes hipertensos. Hay una igualdad en la investigación realizada por Guevaron J <sup>12</sup>. (Chachapoyas 2018) donde el 100% de estudiantes presentan un nivel de conocimiento bajo.

Por otro lado, hay una gran diferencia en cuanto a la investigación de Sánchez E, Heredia J<sup>8</sup>. ( Chiclayo , 2021) quienes nos indican que el nivel de conocimiento de los estudiantes fue bueno con 68.1%. Estos resultados reflejan los conocimientos de los estudiantes acerca de esta enfermedad en cuanto al tratamiento; sin embargo, cabe decir que es importante que los conocimientos sean mejores para poder contrarrestar esta enfermedad.

- 4) En cuanto al nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; entre la edad de 20 a 25 años, fue malo en 35,05 % (34) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 19,59 % (19) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento, en cuanto a la edad de 26 años a más se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 36,08 % (35) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 9,28 % (9) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento. En esta investigación no influye la edad en cuanto al nivel de conocimiento de esta enfermedad; sin embargo lo ideal es conocer más desde el inicio de la carrera para poder conocer a profundidad el tema. Se evidencia que hay una semejanza en la investigación realizada por Ramos M<sup>11</sup>. (Arequipa, 2019) en el que el 64 % de estudiantes poseen un nivel de conocimiento regular entre las edades de 22 a 24 años más que los que tienen de 25 años a más.

- 5) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según género masculino, fue malo en 27,84 % (27) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 7,22% (7) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento. Según el género femenino se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 44,33 % (43) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular con un 20,62 % (20) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento. Al considerarse la hipertensión arterial como una enfermedad de elevada prevalencia en la actualidad, con riesgos cardiovascular tanto en hombres como en mujeres; es importante que los futuros profesionales de la salud sepan a profundidad el tema con el fin de ayudar a combatir esta enfermedad. Estos resultados encuentran similitud con los de la investigación Sánchez E, Heredia J<sup>8</sup>. Chiclayo, 2021), se observa que el nivel de conocimiento según el sexo en hombres fue 74.6% ( 85) bueno y en mujeres 65.6% (65) bueno.
- 6) El nivel de conocimiento de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según el VII ciclo académico, fue malo en 36,08 % (35) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 8,25 % (8) estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento, según el VIII académico se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 16,49 % (16) de estudiantes, un nivel de conocimiento regular en 12,37 % (12) estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento, según el IX ciclo académico se obtuvo un nivel de conocimiento malo en 18,56 % (18) estudiante, un nivel de conocimiento regular con un 8,25 % (8) de estudiantes, y ningún estudiante presentó buen conocimiento.

Estos resultados nos da a conocer que los estudiantes del VIII ciclo poseen más conocimientos acerca del manejo odontológico de la hipertensión arterial, lo ideal sería que los estudiantes del IX ciclo conozcan más ya que ellos están a un paso de culminar la carrera profesional. Existe una gran diferencia con la investigación realizada por Ramos M <sup>11</sup>. (Arequipa,2019) en el que el 85,71% de los estudiantes del noveno ciclo presentó un conocimiento regular, el séptimo ciclo presento un nivel de conocimiento regular con 78,95%. Por otro lado en la investigación de Sánchez E, Heredia J <sup>8</sup>. (Chiclayo , 2021) según el ciclo académico fue regular al 62.5% en el VII ciclo, regular al 66% en el VIII ciclo, bueno al 47.6% en el IX ciclo y regular al 65.6% en el X ciclo, estos resultados reflejan que los estudiantes de aquella universidad sobre todo los que se encuentran en los últimos ciclos tiene un mayor aprendizaje sobre el manejo odontológico en pacientes con hipertensión arterial .

## VI. CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en el estudio, se puede concluir lo siguiente:

- 1) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII y IX ciclo de la Escuela Profesional de Odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021; fue malo.
- 2) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según diagnóstico, fue malo.
- 3) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; según tratamiento, fue malo.
- 4) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; entre las edades de 20 a 26 años, fue malo y en cuando a la edad de 26 años a más fue malo.

- 5) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; en el género masculino fue malo y en el género femenino fue malo.
  
- 6) El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial; en el VII ciclo académico fue malo, en el VIII ciclo académico fue malo y en el IX ciclo académico fue malo.

## ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

Después de conocer los resultados y haber desarrollado las conclusiones se recomienda lo siguiente:

- El director de la Escuela Profesional de odontológica de la universidad Uladech Católica debe de incentivar a los estudiantes a que realicen investigaciones en temas que tenga relación sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial, con el fin de mejorar los conocimientos de los estudiantes de odontología.
- Los docentes encargados de enseñar los cursos de la carrera Profesional de Odontología en la universidad - Uladech Católica tanto de teoría y práctica deberían fortalecer los conocimientos sobre el diagnóstico de la hipertensión arterial, tratamiento de un paciente hipertenso pues como bien se conoce es una de las enfermedades cardiovasculares más común que se puede presentar mundialmente.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Silencio UEQM, De salud pública mundial UC. Información general sobre la HIPERTENSIÓN en el mundo [Internet]. Who.int. (Citado el 20 de marzo del 2021).  
Disponibile en el siguiente enlace:  
[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/87679/WHO\\_DCO\\_WHD\\_2013.2\\_spa.pdf;jsessionid=80E6D78846540BBD2C5C71D3974D1D79?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/87679/WHO_DCO_WHD_2013.2_spa.pdf;jsessionid=80E6D78846540BBD2C5C71D3974D1D79?sequence=1)
  
- 2) Epidemiológico del Perú [Internet]. Gob.pe. (Citado el 20 de marzo del 2021).  
Disponibile en el siguiente enlace:  
<http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2019/19.pdf>
  
- 3) Herrera-Añazco P, Pacheco-Mendoza J, Valenzuela-Rodríguez G, Málaga G. Autoconocimiento, adherencia al tratamiento y control de la hipertensión arterial en el Perú: una revisión narrativa. Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2017. (Citado el 20 de marzo del 2021). Disponibile en el siguiente enlace:  
<https://www.scielosp.org/article/rpmesp/2017.v34n3/497-504/>
  
- 4) Ultimas Normas [Internet]. Saludcolombia.com. (Citado el 20 de marzo del 2021).  
Disponibile en el siguiente enlace:  
<http://www.saludcolombia.com/actual/htmlnormas/nthipertension.htm>

- 5) Santalla A, Pantoja C, Sánchez H. Nivel de conocimientos de estudiantes de las ciencias médicas sobre el manejo de la emergencia hipertensiva. [Internet] Cuba. 2021 (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:  
  
[webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:jrAKvVXsYrUJ:www.revholcien.sld.cu/index.php/holcien/article/view/187/70&cd=16&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:jrAKvVXsYrUJ:www.revholcien.sld.cu/index.php/holcien/article/view/187/70&cd=16&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe)
  
- 6) Bogari D. Conocimiento y comportamiento de los dentistas hacia el manejo de pacientes hipertensos. Arabia Saudita. 2019. [Internet]. (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace: Doi: 10.4103/njcp.njcp\_493\_18  
  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30729936/>
  
- 7) Cárdenas L, Vásquez D, Almario A, Aranzazu G. Conocimientos sobre el manejo odontológico del paciente hipertenso en estudiantes de las Clínicas Odontológicas de la Universidad Santo Tomás. Colombia. 2018. (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace: Doi: 10.15332/ustasalud  
  
[http://revistas.ustabuca.edu.co/index.php/USTASALUD\\_ODONTOLOGIA/article/view/2303](http://revistas.ustabuca.edu.co/index.php/USTASALUD_ODONTOLOGIA/article/view/2303)
  
- 8) Sánchez E, Heredia J. Nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología acerca de la atención odontológica en pacientes con hipertensión arterial, Chiclayo 2021. (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:  
  
<https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/9678>

- 9) Salazar H, Frisancho C. Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de vii y ix ciclo de odontología en la clínica docente de la universidad privada de Tacna en el Año 2019. (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<http://repositorio.upt.edu.pe/handle/UPT/1176>

- 10) Cáceres K. Relación entre el nivel de conocimiento y el desempeño clínico de los estudiantes para la toma de la presión arterial de pacientes en la clínica integral del adulto de la Escuela Profesional de odontología UNA – Puno - 2018-II. [Internet] (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/10881>

- 11) Ramos M. Nivel de Conocimiento sobre Manejo Odontológico del Paciente con Hipertensión Arterial, por Parte de los Estudiantes de 4to y 5to año de la Facultad de Odontología de la Universidad Católica de Santa María, Arequipa – 2019. [Internet] (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

[https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCSM\\_84e16297c8c08b83bfabf5811dd8c939](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCSM_84e16297c8c08b83bfabf5811dd8c939)

- 12) Guevaron J. Nivel de conocimiento sobre atención odontológica a pacientes hipertensos, en estudiantes de la clínica estomatológica del adulto universidad nacional Toribio Rodríguez de Mendoza y cirujanos dentistas; Chachapoyas – 2018. [Internet] (Citado el 22 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/2061>

13) Medline Plus. Hipertensión arterial. Biblioteca nacional de medicina de los Estados Unidos.2021. [Internet]. (Citado el 25 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000468.htm>

14) López A , Flores M, Cambero M. Hipertensión arterial. España. 2006. [Internet]. (Citado el 25 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

[https://saludextremadura.ses.es/filescms/web/uploaded\\_files/CustomContentResources/Hipertensi%C3%B3n%20Arterial.pdf](https://saludextremadura.ses.es/filescms/web/uploaded_files/CustomContentResources/Hipertensi%C3%B3n%20Arterial.pdf)

15) Rivera Ledesma E, Junco Arévalo JV, Martínez MF, Fornaris Hernández A, Ledesma Santiago RM, Afonso Pereda Y. Caracterización clínica-epidemiológica de la hipertensión arterial. Rev Cuba Med Gen Integral [Internet]. 2019 (Citado el 25 de marzo del 2021).

Disponible en el siguiente enlace: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?>

16) Presión arterial alta (hipertensión) [Internet]. MayoClinic.org. 2022 (Citado el 25 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases->

17) Díaz NA, Rodríguez MÁV. Manifestaciones bucales en pacientes hipertensos bajo tratamiento antihipertensivo, hipertensos bajo tratamiento.[Internet]. Medigraphic.com. (Citado el 25 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/imi/imi-2009/imi092i.pdf>

18) Od. Alven JA, Arreaza I. Manejo odontológico del paciente hipertenso. Acta Odontol Venez [Internet]. 2007. (Citado el 25 de marzo del 2021) ;45(1):120–4. Disponible en el siguiente enlace: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0001-](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-)

19) Tagle R. Diagnóstico de hipertensión arterial. Rev médica Clín Las Condes [Internet]. 2018. (Citado el 25 de marzo del 2021) ;29(1):12–20. Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-diagnostico-de-hipertension-arterial-S0716864018300099>

20) Ramón Soto J. Tratamiento no farmacológico de la hipertensión arterial. Rev médica Clín Las Condes [Internet]. 2018 (Citado el 25 de marzo de 2021) ;29(1):61–8. Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-tratamiento-no-farmacologico-de-la->

21) Haverbeck R. Tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial. [Internet]. Chile. 2001.

(Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/PuestaDia/APS/1908#:~:text=Hay%20seis%20clases%20principales%20de,de%20angiotensina%20II%20y%20los>

22) Hernández R. Fernández C. Baptista M. Metodología de la investigación científica 6ª edición. México. Mc Graw Hill. 2014. (Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

23) Supo J. Cómo empezar una tesis, 1 edición, Edit: Bioestadístico del Perú, Arequipa; Perú; 2014. (Citado el 30 de marzo del 2021 ). Disponible en el siguiente enlace:

<https://asesoresenturismoperu.files.wordpress.com/2016/03/107-josc3a9-supoc3b3mo-empezar-una-tesis.pdf>

24) Gonzales J. Los niveles de conocimiento. El Aleph en la innovación curricular. Innov. Educ.Revista en línea. 2014. (Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace: <http://www.scielo.org.mx/pdf/ie/v14n65/v14n65a9.pdf>

25) Real Academia de la Lengua Española [Internet]. España: Real Academia Española. 2018. (Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:  
<https://dle.rae.es/>

26) Guerra R. Persona, sexo y género. Los significados de la categoría género y el sistema sexo/género. [Internet]. México. 2016. (Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S200724062016](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S200724062016)

27) Urquijo, S. Auto-concepto y desempeño académico en adolescentes: relaciones con sexo, edad e institución. Psico-usf, 2002, vol. 7, no 2, p. 211-218. (Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

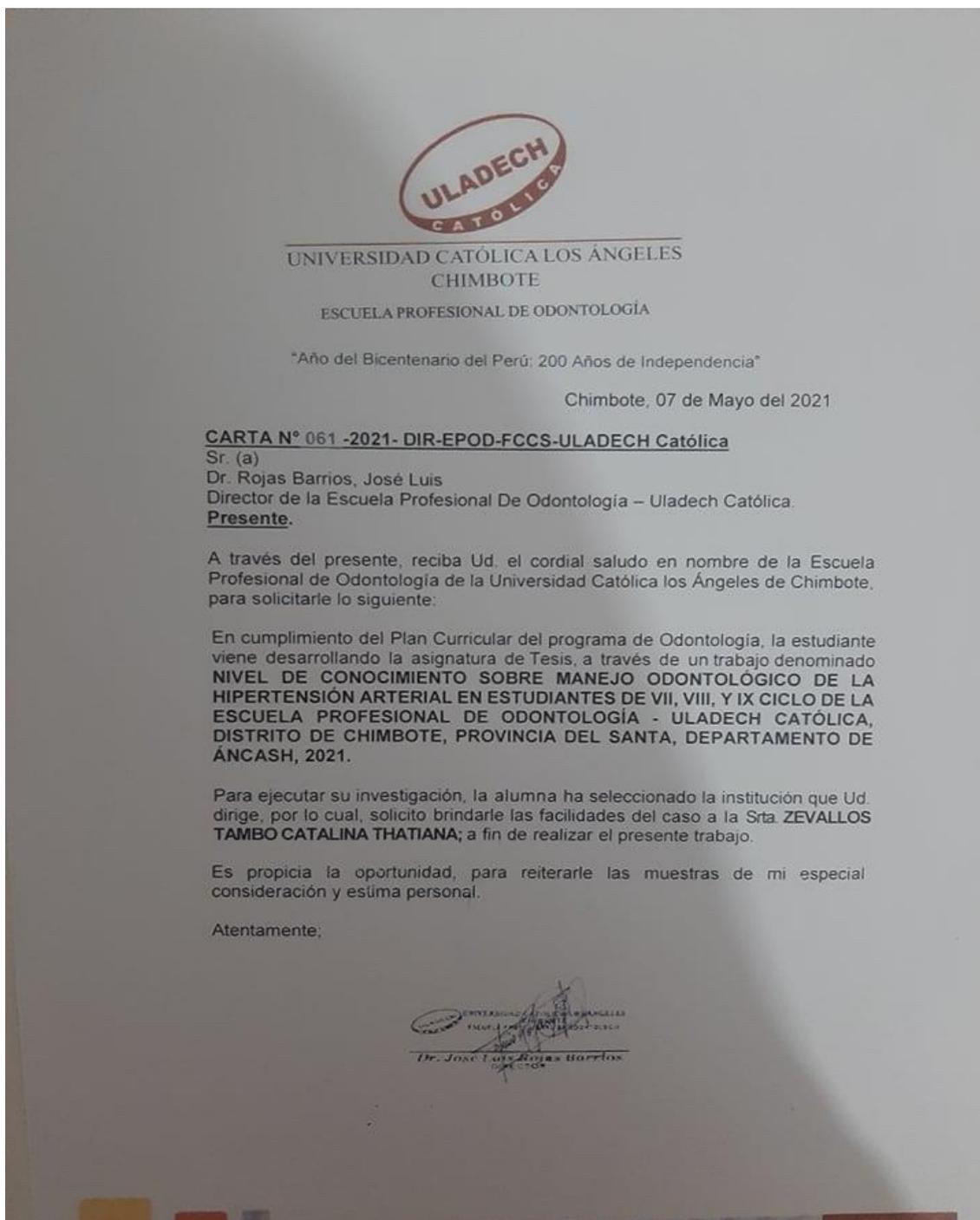
[https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S141382712002000200010&script=sci\\_arttext&tlng=es](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S141382712002000200010&script=sci_arttext&tlng=es)

28) Código de ética y deontología. Los principios éticos v 005. 2022. (Citado el 30 de marzo del 2021). Disponible en el siguiente enlace:

<https://www.uladech.edu.pe/>

## ANEXOS

### ANEXO 01: CARTA DE AUTORIZACIÓN



## **ANEXO 02: FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DEL CUESTIONARIO**

**Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, y IX ciclo, de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa , departamento de Áncash, 2021.**

**Autora: Zevallos Tambo, Catalina Thatiana.**

La información obtenida será de carácter incógnito y opcional. El cuestionario está conformado por 28 preguntas. Coloque una (X) en las preguntas que se refieren a nivel de conocimiento.

### **ANTECEDENTES PERSONALES:**

Edad:

Género:

Ciclo de estudios.

### **EN CUANTO A LA ENFERMEDAD**

**1) La hipertensión arterial es:**

a) **Una enfermedad crónica, donde hay una elevación permanente de la presión arterial sistólica y/o diastólica.**

b) Una elevación permanente de la presión arterial sistólica y/o diastólica.

c) Una elevación permanente de la presión arterial sistólica.

d) Una enfermedad aguda, donde hay una elevación permanente de la presión arterial sistólica y/o diastólica.

**2) Una persona se considera con hipertensión arterial si tiene la presión por encima de:**

a) 110/65 mmHg

**b) 140/90 mmHg**

c) 119/80 mmHg

d) 100/70 mmHg

**3) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?**

a) La hipertensión arterial es desencadenada por una intoxicación alimentaria.

b) La hipertensión arterial tiene siempre síntomas.

c) La hipertensión arterial es un problema sólo de hombres.

**d) La hipertensión arterial es prevenible.**

**4) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?**

a) La hipertensión arterial sólo afecta a los ancianos.

b) La hipertensión arterial es una enfermedad que se contagia.

**c) La hipertensión arterial mal controlada puede conducir a la muerte.**

d) La hipertensión arterial es una enfermedad psiquiátrica.

**5) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones aumenta el riesgo de hipertensión arterial?**

- a) Levantar pesas.
- b) Tomar más de 2 tazas de café al mes.
- c) Subir de peso en exceso.**
- d) Fumar un cigarrillo ocasionalmente.

**6) ¿Cuáles considera Ud. son factores que influyen para padecer de hipertensión arterial?**

- a) El tener ambos padres con diabetes o hipertensión arterial.**
- b) El acné.
- c) La gastritis.
- d) La neumonía.

**7) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) sedentarismo es un factor de riesgo para padecer de hipertensión arterial.**
- b) El consumo de sal de mar ayuda a controlar la hipertensión.
- c) El colesterol alto es factor de riesgo para complicación de la hipertensión arterial.
- d) La obesidad es un factor de riesgo para padecer hipertensión arterial.

**8) ¿Cuál de los siguientes productos cree Ud. que se debe evitar para controlar la hipertensión arterial?**

- a) Evitar el alcohol, vegetales y verduras.
- b) Evitar el café y dieta baja en sal.
- c) Evitar el café, alcohol, dieta excesiva en sal y el estrés.**

d) Evitar el azúcar, el aceite y la sal.

**9) ¿Cuál de los siguientes cambios en su dieta ayuda a regular la presión arterial?**

a) Mantener los alimentos picantes.

b) Beber un vaso diario de vino tinto después de los alimentos.

**c) Comer más frutas, verduras, granos integrales y productos lácteos bajos en grasa.**

d) Beber té de hierbas y café.

**10) Para controlar la hipertensión arterial se debe considera lo siguiente, en el consumo de alimentos, excepto:**

a) Disminuir la ingesta de sal en alimentos.

b) Disminuir regularmente el café.

c) Consumir pescado al menos tres veces por semana.

**d) Consumir alimentos altos en grasa como frituras y con alta cantidad de sal.**

**11) ¿Qué tiempo es recomendable realizar caminatas diariamente cuando se sufre de hipertensión arterial?**

**a) Al menos 30 minutos.**

b) Al menos 60 minutos.

c) De 10 a 20 minutos.

d) De 1 a 2 horas.

**12) ¿Qué tiempo es recomendable realizar caminatas diariamente cuando se sufre de hipertensión arterial?**

**a) Al menos 30 minutos.**

b) Al menos 60 minutos.

c) De 10 a 20 minutos.

d) De 1 a 2 horas.

**13) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el ejercicio y la presión arterial es falsa?**

a) Hacer una caminata durante 30 minutos todos los días ayuda a controlar la presión arterial.

b) Hacer ejercicio es bueno para las personas con hipertensión arterial.

**c) Las personas que están de pie la mayor parte del día controlan mejor la presión arterial.**

d) Practicar ejercicios de relajación ayuda a controlar el estrés y la presión arterial.

**14) ¿Cuándo considera Ud. que los medicamentos para la hipertensión arterial deben ser consumidos?**

a) Solo cuando la presión arterial está alta.

b) Cuando tengo mareos.

c) Cuando siento dolor de cabeza.

**d) Todos los días, según el horario indicado por el médico.**

**15) ¿Cómo considera que deberían conservarse las medicinas para la presión arterial?**

- a) Consumirlo, no importa si está abierto y vencido.
- b) Recortarlo por cada pastilla para guardarlo en la billetera.
- c) Evitar consumirlo si está abierto, evitar aplastarlo, o cargarlo en la billetera, ver la fecha de vencimiento, conocer bien el nombre de los medicamentos que consume.**
- d) Guardarlo fuera de su envase y ordenarlo por colores.

**16) ¿Por cuánto tiempo cree Ud. que deberá tomar sus medicinas para el control de la presión arterial?**

- a) Hasta cuando la presión este controlada.
- b) Solo por 3 años.
- c) Durante toda la vida.**
- d) Durante 5 años, luego el tratamiento es solo con ejercicios.

**17) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la toma de medicamentos antihipertensivos es verdadera?**

- a) Siempre debe tomarse con los alimentos.
- b) Se puede tomar más de dos medicinas para la presión al mismo tiempo.
- c) El medicamento para la presión arterial es más efectivo si se toma antes de acostarse.
- d) No debe tomarse si una persona bebió alcohol ese día.**

**18) ¿Cuál cree Ud. que son las complicaciones de la Hipertensión Arterial?**

a) Apendicitis y problemas renales

**b) Infarto y problemas renales**

c) Diarreas, hemiplejias

d) Gastritis

**EN CUANTO AL MANEJO ODONTOLÓGICO**

**1) Toma usted la presión arterial cuando:**

a) Cuando el paciente se encuentra acostado en el sillón dental

**b) Cuando el paciente se encuentra sentado en el sillón dental**

c) Cuando el paciente está parado

d) No tomo la presión arterial

**2) Cuando ya está tomando la presión arterial, usted :**

a) Dialoga con el paciente

b) Se encuentra concentrado

**c) Desinfla rápido la bombilla**

**3) Si el paciente le dice que toma Clorotiazida, Hidroclorotiazida o Clortalidona,usted recetaría:**

a) Ácido acetilsalicílico

b) Naproxeno

**c) Paracetamol**

d) Ibuprofeno

**4) Si el paciente le dice que toma Furosemida, Bumetanida o Espironolactona usted recetaría:**

- a) Amikacina
- b) Gentamicina
- c) Estreptomina

**d) Amoxicilina**

**5) A consecuencia de que el paciente tome Propanolol, Metoprolol, o Atenolol y usted utiliza anestésico con vasoconstrictor, causaría:**

**a) Menor depuración hepática de lidocaína**

b) Mayor depuración hepática de lidocaína

c) No causaría ningún efecto en el paciente

**6) Si el paciente se encuentra con 130/80 mmHg, usted:**

a) Lo atiende normalmente y le da motivación para el control de los factores de riesgo.

b) Le realiza profilaxis, restauraciones, endodoncia, prótesis. Se debe dar interconsulta con su médico

c) No lo atiende, y lo refiere con urgencia al hospital

**d) Se le realiza solo tratamientos de urgencias**

**7) Si el paciente se encuentra con 140/90 mmHg, usted:**

a) Lo atiende normalmente y le da motivación para el control de los factores de riesgo.

b) Le realiza profilaxis, restauraciones, endodoncia, prótesis. Se debe dar interconsulta con su médico.

c) No lo atiende, y lo refiere con urgencia al hospital

**d) Se le realiza solo tratamientos de urgencias**

**8) Si el paciente se encuentra con 160/100 mmHg, usted:**

- a) Lo atiende normalmente y le da motivación para el control de los factores de riesgo.
- b) Le realiza profilaxis, restauraciones, endodoncia, prótesis. Se debe dar interconsulta con su médico

**c) No lo atiende, y lo refiere con urgencia al hospital**

- d) Se le realiza solo tratamientos de urgencias

**9) Si el paciente se encuentra con 180/110 mmHg, usted:**

- a) Lo atiende normalmente y le da motivación para el control de los factores de riesgo.
- b) Le realiza profilaxis, restauraciones, endodoncia, prótesis. Se debe dar interconsulta con su médico

**c) No lo atiende, y lo refiere con urgencia al hospital**

- d) Se le realiza solo tratamientos de urgencias

**10) Toma usted la presión arterial:**

- a) Antes de iniciar el tratamiento
- b) Antes y durante el tratamiento**
- c) En cualquier momento del tratamiento
- d) No toma la presión arterial

**11) Usted citaría a un paciente hipertenso por la:**

**a) Mañana**

b) Tarde

c) Noche

d) En cualquier momento del día

Fue validado por la autora: Frisancho Terceros Cynthia en su estudio de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de VII y IX ciclo de odontología en la clínica docente de la Universidad Privada de Tacna en el año 2019”

# ANEXO 03: VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL POR LOS ESTUDIANTES DE VII Y IX CICLO DE ODONTOLÓGIA EN LA CLÍNICA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA EN EL AÑO 2019  
EVALUACIÓN DE ESPERTOS

Estimado odontólogo, usted ha sido invitado a participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación en alumnos de VII y IX ciclo de Odontología de la Universidad Privada de Tacna. Por ello se le alcanza el instrumento para motivos de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacerme llegar sus consideraciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación

CUESTIONARIO	N° de ítem	Validez del contenido		Validez de constructo		Validez de criterio		Observaciones
		El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable	SI	NO	El ítem contribuye a medir el indicador planteado	SI	NO	
DIAGNÓSTICO	1	X		X		X		
	2	X		X		X		
	3	X		X		X		
	4	X		X		X		
	5	X		X		X		
	6	X		X		X		
	7	X		X		X		
	8	X		X		X		
	9	X		X		X		
	10	X		X		X		
	11	X		X		X		
	12	X		X		X		
	13	X		X		X		
	14	X		X		X		
	15	X		X		X		
TRATAMIENTO	1	X		X		X		
	2	X		X		X		
	3	X		X		X		
	4	X		X		X		
	5	X		X		X		
	6	X		X		X		
	7	X		X		X		
	8	X		X		X		
	9	X		X		X		
	10	X		X		X		
	11	X		X		X		

*[Firma]*  
Luzmila Terceros Cynthia  
ODONTÓLOGA  
COP 23471

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL POR LOS ESTUDIANTES DE VII Y IX CICLO DE ODONTOLÓGIA EN LA CLÍNICA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA EN EL AÑO 2019  
EVALUACIÓN DE ESPERTOS

Estimado odontólogo, usted ha sido invitado a participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación en alumnos de VII y IX ciclo de Odontología de la Universidad Privada de Tacna. Por ello se le alcanza el instrumento para motivos de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacerme llegar sus consideraciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación

CUESTIONARIO	N° de ítem	Validez del contenido		Validez de constructo		Validez de criterio		Observaciones
		El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable	SI	NO	El ítem contribuye a medir el indicador planteado	SI	NO	
DIAGNÓSTICO	1	X		X		X		
	2	X		X		X		
	3	X		X		X		
	4	X		X		X		
	5	X		X		X		
	6	X		X		X		
	7	X		X		X		
	8	X		X		X		
	9	X		X		X		
	10	X		X		X		
	11	X		X		X		
	12	X		X		X		
	13	X		X		X		
	14	X		X		X		
	15	X		X		X		
TRATAMIENTO	1	X		X		X		
	2	X		X		X		
	3	X		X		X		
	4	X		X		X		
	5	X		X		X		
	6	X		X		X		
	7	X		X		X		
	8	X		X		X		
	9	X		X		X		
	10	X		X		X		
	11	X		X		X		

*[Firma]*  
Luzmila Terceros Cynthia  
ODONTÓLOGA  
COP 23471

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL POR LOS ESTUDIANTES DE VII Y IX CICLO DE ODONTOLÓGIA EN LA CLÍNICA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA EN EL AÑO 2019  
EVALUACIÓN DE ESPERTOS

Estimado odontólogo, usted ha sido invitado a participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación en alumnos de VII y IX ciclo de Odontología de la Universidad Privada de Tacna. Por ello se le alcanza el instrumento para motivos de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacerme llegar sus consideraciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación

CUESTIONARIO	N° de ítem	Validez del contenido		Validez de constructo		Validez de criterio		Observaciones
		El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable	SI	NO	El ítem contribuye a medir el indicador planteado	SI	NO	
DIAGNÓSTICO	1	X		X		X		
	2	X		X		X		
	3	X		X		X		
	4	X		X		X		
	5	X		X		X		
	6	X		X		X		
	7	X		X		X		
	8	X		X		X		
	9	X		X		X		
	10	X		X		X		
	11	X		X		X		
	12	X		X		X		
	13	X		X		X		
	14	X		X		X		
	15	X		X		X		
TRATAMIENTO	1	X		X		X		
	2	X		X		X		
	3	X		X		X		
	4	X		X		X		
	5	X		X		X		
	6	X		X		X		
	7	X		X		X		
	8	X		X		X		
	9	X		X		X		
	10	X		X		X		
	11	X		X		X		

*[Firma]*  
Luzmila Terceros Cynthia  
ODONTÓLOGA  
COP 23471

Fue validado por la autora: Frisancho Terceros Cynthia en su estudio de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial por los estudiantes de VII y IX ciclo de odontología en la clínica docente de la Universidad Privada de Tacna en el año 2019”

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Item																												Su ma de íte ms	
Nº sujet o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
2	1	2	1	3	3	1	2	3	3	4	1	1	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	1	3	3	2	1	65
3	1	2	2	3	3	1	3	3	3	4	1	2	1	3	3	2	2	2	1	3	2	2	1	1	3	3	1	1	59
4	2	2	2	3	3	1	2	3	4	2	1	3	1	3	1	3	2	2	1	2	2	2	3	1	3	3	2	1	60
5	4	2	1	1	1	1	2	3	3	1	1	1	4	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	1	3	1	52
6	1	2	2	3	4	1	2	4	3	1	1	3	4	3	1	1	1	1	2	2	2	3	1	3	3	4	2	1	61
7	1	2	4	3	3	1	1	3	3	4	1	1	4	3	3	4	1	1	2	4	2	2	1	2	3	3	3	1	66
8	2	3	4	3	4	1	1	3	3	1	1	3	4	3	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	3	2	1	59
9	1	2	1	3	3	1	2	3	3	4	1	3	4	3	3	4	1	1	3	1	2	1	4	3	2	3	3	1	66
10	1	2	4	3	3	1	2	3	3	1	1	3	4	3	3	4	1	1	3	4	2	2	1	4	1	3	1	1	65
11	1	2	4	3	3	1	2	4	3	4	1	3	4	3	3	2	2	1	1	4	1	1	4	2	3	3	1	1	67
12	2	2	4	3	4	1	2	3	3	1	1	3	4	3	3	4	1	2	1	3	1	4	1	2	2	1	3	1	65
13	2	2	4	3	3	1	2	3	3	4	1	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2	4	4	3	4	1	3	1	75
14	1	2	4	3	3	1	3	3	3	4	1	3	4	3	3	4	2	3	3	1	1	3	2	4	4	1	1	1	71
15	2	2	4	3	4	1	2	3	3	1	1	3	4	3	1	1	2	3	3	4	2	1	1	4	4	1	1	1	65

16	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	1	1	4	1	1	4	1	1	42	
17	1	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	4	1	2	3	1	4	4	1	1	60
18	1	2	2	3	3	1	2	3	3	4	3	2	4	3	3	1	2	2	2	4	4	3	3	4	4	4	3	1	76
19	1	3	2	3	3	4	2	3	3	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	1	1	66	
20	4	2	4	3	3	1	2	3	3	4	1	3	4	3	3	2	2	4	1	3	1	3	1	2	3	2	2	1	70
Varianza	0.8	0.1	1.6	0.5	0.	0.5	0.3	0.5	0.5	1.	0.2	0.	1.	0.	0.	1.5	0.	0.	0.6	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.7	115	
Sumatoria de varianzas	475	475	275	275	79	875	475	275	875	95	275	71	56	41	81	475	24	69	475	31	54	89	66	24	96	25	275	0	.09
Varianza de la suma de ítems	23.36																											115.09	

**Donde:**  
 $\alpha$  = Coeficiente de Cronbach.  
 $K$  = N° de ítems.  
 $S_i^2$  = Varianza de cada ítem.  
 $S_T^2$  = Varianza total de los ítems.

k	28
$\sum V_i$	77
Vt	115.09

$\alpha$	0.693820939
----------	-------------



## ANEXO 04: CONSENTIMIENTO INFORMADO

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia. La presente investigación en Salud se titula: **Nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, y IX ciclo, de la Escuela Profesional de odontología - Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa , departamento de Áncash, 2021** y es dirigido por Zevallos Tambo, Catalina Thatiana, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es: conocer el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de la hipertensión arterial en estudiantes de VII, VIII, y IX ciclo, de la escuela profesional de odontología - Uladech Católica; 2021. Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 10 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente. Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de mi número telefónico. Si desea, también podrá escribir al correo [thatiana\\_forever\\_5@hotmail.com](mailto:thatiana_forever_5@hotmail.com) para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre:

---

Fecha:

---

Correo electrónico:

---

Firma del participante:

---

Firma del investigador (o encargado de recoger información):

---

## ANEXO 05: EVIDENCIAS

**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

En la presente redacción solicito su autorización para su participación voluntaria de realizar este cuestionario que consta de 28 preguntas que serán respondidas bajo su criterio de conocimiento acerca de este tema. La información obtenida se mantendrá en anonimato respetando los datos personales que nos brinde, como también respetando los principios éticos de la

Después de haber leído detalladamente, \*  
otorgo mi consentimiento para poder participar de forma voluntaria a responder las preguntas del cuestionario.

Si, acepto.

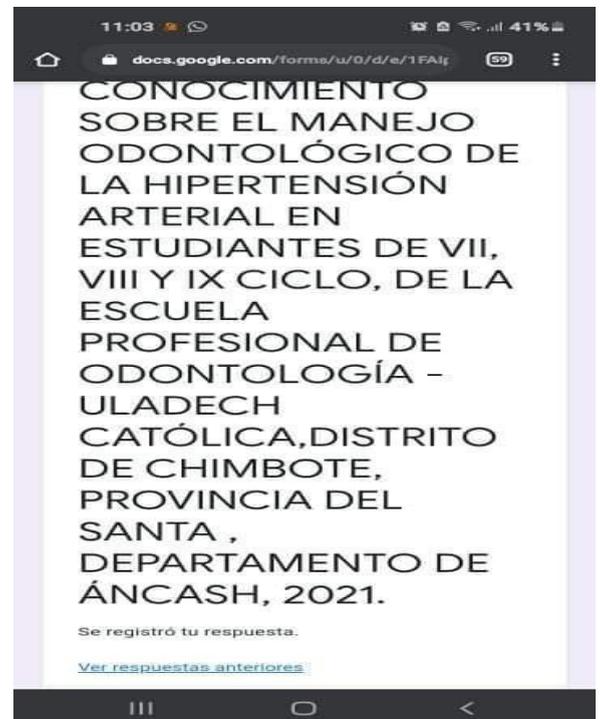
No, acepto.

Por favor escriba sus apellidos y nombres. \*

Texto de respuesta corta

Por favor escriba su número de DNI. \*

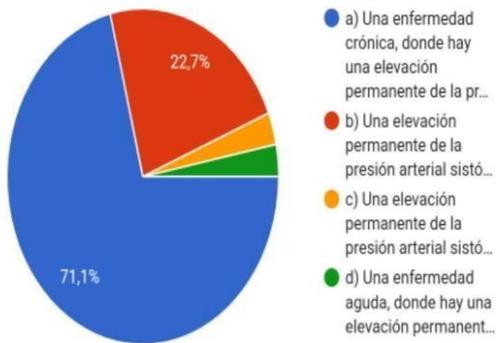
Texto de respuesta corta



## EN CUANTO A LA ENFERMEDAD.

1) La hipertensión arterial es:

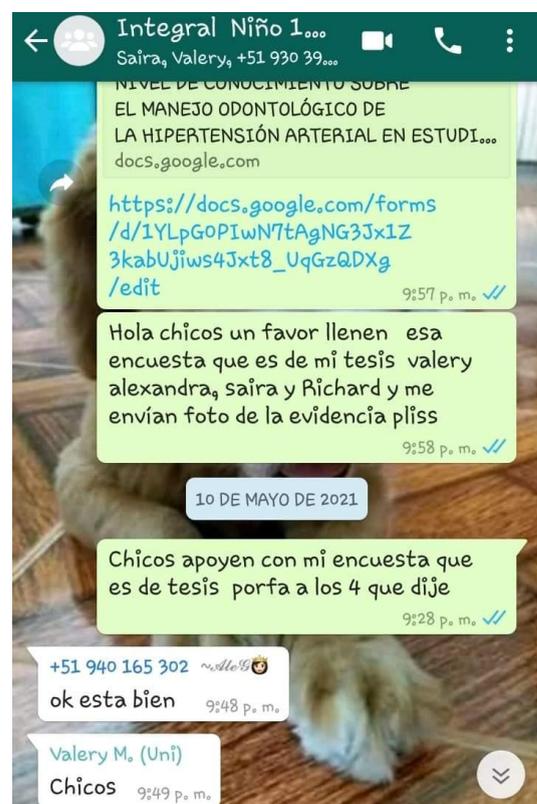
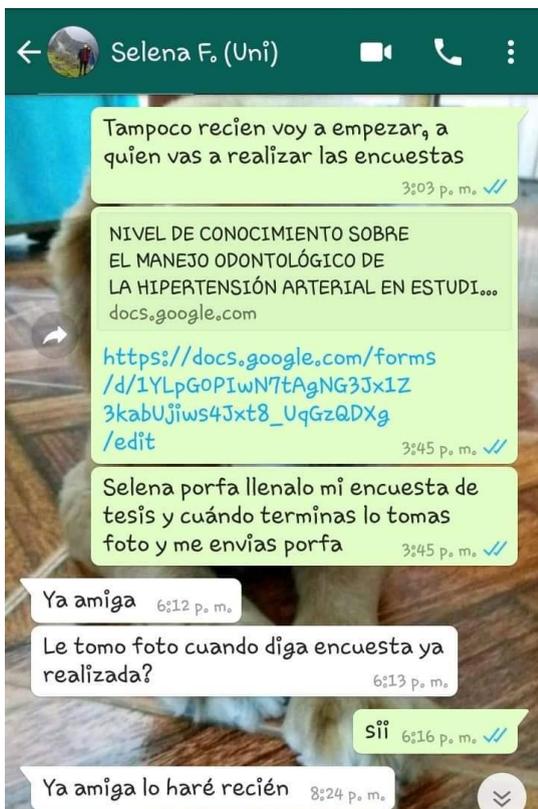
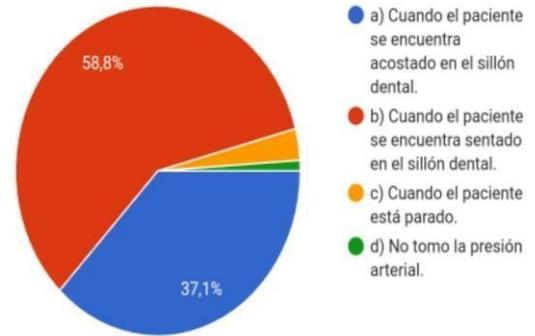
97 respuestas



## EN CUANTO AL MANEJO ODONTOLÓGICO.

1) Toma usted la presión arterial cuando:

97 respuestas





# TURNITIN

---

## INFORME DE ORIGINALIDAD

---

0%

INDICE DE SIMILITUD

0%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

---

## FUENTES PRIMARIAS

---

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Activo