

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



T E S I S

**Prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el
servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco**

2022

Para optar el título profesional de:

Cirujano Dentista

Autor:

Bach. Erick Fernando GONZALES ORTEGA

Asesor:

Dr. Marco Aurelio SALVATIERRA CELIS

Cerro de Pasco - Perú - 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



T E S I S

**Prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el
servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco
2022**

Sustentada y aprobada por los miembros del jurado:

Dr. Jaime Alfredo ORTEGA ROMERO
PRESIDENTE

Dra. Nancy Beatriz RODRIGUEZ MEZA
MIEMBRO

Mg. Elsa INCHE ARCE
MIEMBRO

DEDICATORIA

Dedico mi tesis con todo el cariño y afecto a las personas más importantes en mi vida, a mis queridos padres Américo Y Georgina, a mi adorada hermana Sunmy, porque ellos han dado una razón a mi vida y son los pilares para seguir adelante.

A mis Abuelas, mi Abuelo y mi tía Ana, que me demostraron grandes enseñanzas y valores para seguir adelante.

Y sin dejar atrás a toda mi familia y mejores amigos que sin todos ellos no sería la persona que soy ahora.

AGRADECIMIENTO

Primero quiero agradecer a la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión y sus docentes por forjarme como profesional.

Agradezco a toda mi familia y amigos, las personas que estuvieron presentes en mi vida y en mi carrera, pero especialmente a mis padres que me brindaron su ayuda para estudiar y culminar esta hermosa carrera.

RESUMEN

El objetivo fue determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022, fue un estudio de tipo descriptivo, utilizando el método científico, con un diseño no experimental. Para el estudio se tomó una muestra no probabilística intencional, se contó con 186 pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital de Oxapampa. Posteriormente se procedió a la recolección de datos mediante la historia clínica y la ficha de recolección de datos. Por ser una investigación descriptiva se trabajó con un nivel de confianza del 95%; presenta las conclusiones: La patología pulpar más frecuente es la pulpitis con 42.47% (79), de las cuales el 21.51% (40) corresponde al género femenino. Del 42.47% (79) que presenta pulpitis, el grupo etario más frecuente es de 18 a 38 años. De las pulpitis la más frecuente es la irreversible con 27.96% (52) y el género más frecuente es 27.96% (79). La necrosis pulpar es la segunda patología pulpar más frecuente con 36.56%, de los cuales el tipo total es más frecuente con 19.89% (37). El tratamiento más frecuente que se realiza en pacientes con patologías pulpares son las exodoncias con 61.83% (115).

Palabras clave: Patologías pulpares, pulpitis, necrosis pulpar, exodoncia.

ABSTRACT

The objective was to determine the prevalence of pulp pathologies in patients treated in the dental services of the General Hospital of Oxapampa Pasco 2022, it was a descriptive study, using the scientific method, with a non-experimental design. For the study, an intentional non-probabilistic sample was taken, there were 186 patients treated in the dental services of the Oxapampa Hospital. Subsequently, the data collection was carried out through the clinical history and the data collection form. Because it is a descriptive investigation, we worked with a confidence level of 95%; presents the conclusions: The most frequent pulp pathology is pulpitis with 42.47% (79), of which 21.51% (40) corresponds to the female gender. Of the 42.47% (79) that present pulpitis, the most frequent age group is 18 to 38 years. Of the pulpitis, the most frequent is the irreversible with 27.96% (52) and the most frequent gender is 27.96% (79). Pulp necrosis is the second most frequent pulp pathology with 36.56%, of which the total type is more frequent with 19.89% (37). The most frequent treatment performed in patients with pulp pathologies are extractions with 61.83% (115).

Key words: Pulpal pathologies, pulpitis, pulp necrosis, exodontia.

INTRODUCCIÓN

Un proceso carioso demuestra que es una de las etiologías graves para la consecuencia de las patologías pulpares, esta etiología lo encontramos cuando su fisiopatología de las bacterias ingresa directamente en la pulpa teniendo como trayecto de ingreso los túbulos dentinarios donde se ven expuestas en las caries de esmalte, dentinas consideradas como caries profundas o de tercer grado (1).

Las patologías pulpares están consideradas como consecuencia del cuadro inflamatorio de la pulpa dental, siendo su proceso en un inicio reversible (2), cuando se atiende de inmediato no llevará a consecuencias mayores, si se atiende adecuadamente esta pulpa se recupera, pero si la inflamación es irreversible llamado así al siguiente proceso de la infección de la pulpa dental cuando el proceso carioso continua su curso se diagnostica como pulpitis irreversible sintomática o asintomática, que serán tratadas con tratamientos de pulpectomía o de endodoncias (3).

La investigación se presenta en cuatro capítulos; el Capítulo I se describe la identificación del problema de investigación, los objetivos, la justificación y la limitación del estudio de investigación.

En el Capítulo II se describe el marco teórico, los antecedentes, las bases teóricas, la hipótesis, las variables y su operacionalización de estas respectivamente; en el Capítulo III presentamos la metodología de la investigación; finalmente en el Capítulo IV presentamos los resultados, la discusión y las conclusiones.

El Autor

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1	Identificación y determinación del problema	1
1.2	Delimitación de la investigación	2
1.3	Formulación del problema	2
	1.3.1 Problema general	2
	1.3.2 Problemas específicos	2
1.4	Formulación de objetivos	3
	1.4.1 Objetivo general	3
	1.4.2 Objetivos específicos	3
1.5	Justificación de la investigación	4
1.6	Limitaciones de la investigación	5

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1	Antecedentes de estudio	6
2.2	Bases teóricas-científicas	8

2.3	Definición de términos básicos	14
2.4	Formulación de hipótesis	14
	2.4.1 Hipótesis general	14
	2.4.2 Hipótesis específicas	14
2.5	Identificación de variables	14
2.6	Definición operacional de variables e indicadores	15

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1	Tipo de investigación	16
3.2	Nivel de investigación	16
3.3	Métodos de investigación	16
3.4	Diseño de investigación	16
3.5	Población y muestra	17
3.6	Técnicas e instrumento de recolección de datos	17
3.7	Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación	17
3.8	Técnicas de procesamiento y análisis de datos	18
3.9	Tratamiento estadístico	18
3.10	Orientación ética, filosófica y epistémica	18

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE LA INVESTIGACION

4.1	Descripción del trabajo de campo	19
4.2	Presentación, análisis e interpretación de resultados	20
4.3	Prueba de hipótesis	27

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de las patologías pulpares según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	20
Tabla 2. Distribución de las patologías pulpares según grupo etario de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	22
Tabla 3. Distribución de los tipos de pulpitis según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	23
Tabla 4. Distribución de los tipos de necrosis pulpar según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	25
Tabla 5. Distribución de los tipos de tratamiento de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	26

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1. Distribución de las patologías pulpares según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	21
Gráfico 2. Distribución de las patologías pulpares según grupo etario de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	22
Gráfico 3. Distribución de los tipos de pulpitis según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	24
Gráfico 4. Distribución de los tipos de necrosis pulpar según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	25
Gráfico 5. Distribución de los tipos de tratamiento de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	26

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Identificación y determinación del problema

Las condiciones de la salud bucal en una población se expresan en un tiempo y lugar determinado (4); en los últimos años se presentan informes de trabajos epidemiológicos en Latinoamérica de patologías pulpares (5), donde se demuestran la frecuencia de patologías de la boca.

Un proceso carioso demuestra que es una de las etiologías graves para la consecuencia de las patologías pulpares, esta etiología lo encontramos cuando su fisiopatología de las bacterias ingresa directamente en la pulpa teniendo como trayecto de ingreso los túbulos dentinarios donde se ven expuestas en las caries de esmalte, dentinas consideradas como caries profundas o de tercer grado (1).

Las patologías pulpares están consideradas como consecuencia del cuadro inflamatorio de la pulpa dental, siendo su proceso en un inicio de reversible (2), cuando se atiende de inmediato no llevará a consecuencias mayores, si se atiende adecuadamente esta pulpa se recupera, pero si la inflamación es irreversible llamado así al siguiente proceso de la infección de la pulpa dental cuando el proceso carioso continua su curso se diagnostica como pulpitis irreversible sintomática o asintomática, que serán tratadas con

tratamientos de pulpectomía o de endodoncias (3).

Existen otras causas de las patologías pulpares que es la inflamación pulpar como una respuesta aun origen bacteriano, un irritante, agentes químicos, mecánicos, físicos o térmicos, también debido a algún tipo de traumatismo de la pieza dental (6).

Dentro de la institución hospitalaria siempre se presentan casos que llegan a la consulta odontológica pacientes que presenta odontalgia de inicio inmediato o progresivo con diferentes etiologías de las patologías pulpares (7), las cuales deben de ser atendidos, de forma inmediata; el Hospital General de Oxapampa cuenta con un servicio de odontología; en tanto formulamos el objetivo de la investigación de determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022.

1.2 Delimitación de la investigación

La investigación estará delimitada dentro del Hospital General de Oxapampa; dentro del servicio de odontología, la institución está ubicada geográficamente en la Provincia de Oxapampa de la Región Pasco; estará enmarcada a todos los pacientes que presenten patologías pulpares, durante los meses de mayo a octubre del 2022.

1.3 Formulación del problema

1.3.1 Problema general

¿Cuál es la prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022?

1.3.2 Problemas específicos

1. ¿Cuál es la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según el género?

2. ¿Cuál es la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según la edad?
3. ¿Cómo es el tratamiento de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022?
4. ¿Cómo se relacionan las patologías pulpares más frecuentes con características propias del género y edad en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022?

1.4 Formulación de objetivos

1.4.1 Objetivo general

Determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

1.4.2 Objetivos específicos

1. Determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según el género
2. Determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según la edad
3. Describir el tratamiento de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022
4. Relacionar las patologías pulpares más frecuentes con características propias de género y edad en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

1.5 Justificación de la investigación

Justificación teórica: La investigación estuvo sustentada en base a un marco teórico la cual dio una mejor estrategia en la operatividad de las variables planteadas basada en sus objetivos planteados.

Justificación práctica: Sostiene una relevancia clínica pues los resultados servirán de base para realizar muchos estudios más amplios sobre el tema propuesto; y como aporte para otras investigaciones de otras poblaciones; igualmente los datos estarán a disposición de la Institución hospitalaria para mejorar las brechas de tratamientos de las patologías de la pulpa dental.

Justificación metodológica: La investigación nos ayudó en la operacionalización de las variables del estudio, del objetivo principal de determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022, donde el que se propone nuevos instrumentos que permitirá recolectar los datos, de manera pertinente para dar respuestas a nuestros objetivos planteados.

Justificación social: Estuvo orientada a los pacientes que acuden al servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa durante los meses de mayo a octubre de 2022; donde se pueden apreciar la prevalencia y los resultados aportaran a prevenir este tipo de patologías pulpares.

Se considera la importancia y la necesidad de conocer la realidad actual de la prevalencia de las patologías pulpares de los pacientes que fueron atendidos en el mencionado hospital; y así proponer la mejora de la salud bucal como promoción de la salud bucal, en tanto justificamos la presente investigación.

1.6 Limitaciones de la investigación

En el desarrollo del proyecto de investigación no se encontró limitaciones con los pacientes que presentaron patologías pulpares y estos fueron muy pocos durante los meses proyectados de la investigación.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de estudio

Cedillo et, al (8) mencionan en el artículo del perfil epidemiológico de las patologías pulpares en la ciudad de Cuenca-Ecuador 2018, en un periodo establecido determinan el perfil epidemiológico de las patologías pulpares, utilizaron el método retrospectivo, donde evaluaron 785 historias clínicas de la especialidad de endodoncia de pacientes atendidos en las clínicas odontológicas, donde hallaron los resultados siguientes; el 57% de los pacientes atendidos presentaron alguna forma de patología pulpar, las cuales se evidenciaron mayormente en el sexo femenino, en edades de 36 a 45 años de edad; Concluyen en: si existe una frecuencia elevada de las patologías pulpares , ademásde la prevalencia alta de caries dental en el grupo de estudio.

Rodríguez (9) refiere en la tesis de la prevalencia de patologías pulpares y periapicales en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital Víctor Lazarte Echeagaray, Trujillo 2018; donde cuenta con el objetivo de la determinación de la prevalencia de las patologías pulpares; el estudio que presento fue de metodología transversal observacional, conto con una muestra de 150 pacientes cuya unidad de muestra fueron 232 piezas dentales, empleo

una ficha de recolección de datos, sus resultados evidenciaron que el 68.53% (159) evidencio patología pulpar siendo la más predominante la pulpitis irreversible sintomática con un 57.86% necrosis pulpar; 0.63% pulpitis irreversible asintomática, entre otros; concluye que las patologías pulpares predominan a las patologías periapicales, la prevalencia más alta se evidencia en pacientes del género femenino.

Mendiburu y cols. (10) mencionan en su artículo donde determinan la prevalencia de enfermedades pulpares periapicales geriátricos , desarrollado en Mérida Yucatán México; desarrollado en pacientes mayores de 60 años de edad; donde evalúan 108 dientes, presentan sus resultados que un 41,67% se evidencian patologías pulpares; la pulpitis irreversible un 22.22%; un 42.85% la periodontitis periapical, entre otros, concluyen que no hay diferencias significativas entre las patologías pulpares y periapicales de las piezas dentales evaluadas.

Fernández et, al (11) aducen en el artículo de la prevalencia de enfermedades pulpares en piezas dentales con caries no atendidas en los escolares de una Parroquia en Cuenca Ecuador; siendo su objetivo determinar esas enfermedades pulpares; el estudio de método cuantitativo, diseño transversal, con una muestra de 184 historias clínicas de los escolares, donde determinan que un 21% de los evaluados presentan pulpitis, como única prevalente de complicación por las caries no tratadas, y 39 escolares no presentaron pulpitis.

Ferrer et, al. (12), de su artículo Caracterización de las enfermedades pulpares en pacientes pertenecientes al Área II del municipio Cienfuegos, describen su objetivo de caracterizar las enfermedades pulpares de pacientes del área II del Municipio Cienfuegos 2017 en Cuba; emplean un método observacional, descriptivo, transversal, donde resulta que predominan en estas patologías lo del género masculino entre las edades de 35 a 59 años; la necrosis

pulpar es la más frecuente en un 40.73%, concluyen que la necrosis pulpar es la que más predominancia que las otras patologías pulpares.

2.2 Bases teóricas-científicas

Pulpa dental.

Se considera como un tejido conectivo muy fino, contenido de vasos sanguíneos y también linfáticos, fibras nerviosas además de células no diferenciadas (13), (14); las cuales se encuentran cerrados dentro de la dentina, ingresando por el foramen apical hacia la cámara pulpar.

La particularidad de la pulpa dental es que va a disminuir con el transcurrir de los años, sustentado en que la dentina crece e invade a la cámara pulpar (15).

Histología de la pulpa dental.

Está conformada por tejido conectivo y laxo de un tipo mesenquimatoso casi en la porción central; considerado este tipo de tejido el único en el organismo humano de donde se obtiene las células madre o la llamada células con poca diferenciación sin necesariamente ser patológicas (15), (16); está conformada por los elementos de agua en un 75%, su matriz orgánica con un 25%, internamente ubicamos a las Células como los odontoblastos, ectomesenquimáticas o células madre, los macrófagos y las células dendríticas; también ubicamos a la Matriz Extracelular donde se ubican las fibras de colágeno tipo I con un 55 a 60% y las de tipo III con un 40 al 45%; igualmente se aprecian el colágeno tipo VI y la fibronectina; finalmente hallamos a la Sustancia Fundamental que está formada por proteoglucanos, los glucosaminoglicanos con la sustancia de dermatán sulfato y el ácido hialurónico (15).

Odontoblastos.

Son la que más predominan en el diente en su cámara pulpar, son muy típicas del tejido pulpar, están ubicadas en la periferia y adyacentemente a la predentina; se presentan de forma empalizada su capa odontoblástica, las

cuales miden más o menos 45.000m² la cual disminuyen hacia el ápice de la zona radicular, a medida de la maduración del tiempo estos perderán su capacidad de división celular, por lo que se presentan nuevos odontoblastos las cuales van a depender de las células mesenquimáticas que están en la pulpa dental (15).

Fibroblastos.

Caracterizadas por presentar en un número mayor, lo ubicamos en la parte de la corona del diente en la cámara pulpar, cuya función es la de mantener la matriz de la pulpa, está contenida de colágeno y la sustancia fundamental (7), además con la edad presentan una necesidad de síntesis la cual disminuye y los fibroblastos aparecen como achatados, dando una forma de fusiforme con un núcleo de cromatina mucho más densa. La función principal de los fibroblastos es de mantener, formar y regulan el recambio de la matriz extracelular fibrilar y amorfa, también tienen la función multifuncional de las células.

Las células mesenquimáticas indiferenciadas

Son al que se derivan del ectodermo de las crestas neurales, las cuales estarán constituyendo las células de reserva de la pulpa por tener la capacidad de diferenciarse en otros nuevos odontoblastos en la zona más rica en células (16), están ubicadas en todo el área celular y dentro de la zona de la pulpa, son las que estarán más íntimamente relacionadas con los vasos sanguíneos, igualmente poseen un abundante citoplasma y las prolongaciones citoplasmáticas periféricas.

Macrófagos

Se pueden observar en un microscopio se ve como una célula fusiforme u oval muy grande, presentan un citoplasma algo oscuro como teñido, están en la inflamación de la pulpa el macrófago puede remover las bacterias e interactúan con las otras células inflamatorias (17).

Las células Dendríticas

Considerado como elementos del sistema inmune, están ubicadas en los tejidos linfoides, además, están distribuidas en el tejido conectivo, específicamente de la pulpa dental (16).

Los linfocitos

Toda la pulpa dental sana presenta linfocitos tipo T son la que participan ante una respuesta inmunológica las cuales se activan mediante mecanismos inmunológicos ante una presencia de antígenos que derivan de las caries donde, se liberan linfoquinas las que producirán la vasodilatación de la pulpa, y también están los linfocitos tipo B son la que normalmente están ausentes (16)

Mastocitos

Van a estar distribuidos en los tejidos conectivos, muy raras veces están en el tejido pulpar, las que se encuentran en forma sistematizada en la pulpa con una inflamación crónica (16)

Las fibras de la pulpa

Se cuenta con tres tipos de fibras las colágenas, las reticulares y las elásticas.

La sustancia fundamental de la pulpa

Está constituida por una estructura de menor masa en cuanto a su grosor en el tejido pulpar dental, están compuesto por complejos de proteínas, agua e hidratos de carbono (18) tiene un complejo de gel la cual constituye la mayor parte de la pulpa, en su medio interno reciben los nutrientes que llegan de la sangre arterial.

La inervación de la pulpa.

Toda la pulpa tiene una inervación la que ingresa por el foramen apical conjuntamente con los vasos sanguíneos eferentes, se presentan como grandes haces nervios las cuales van a formar el plexo nervioso en a la zona acelular, se

denomina el plexo subodontoblástico o el llamado plexo de Raschkow (17)

Funciones de la pulpa dental

Consta de funciones de:

- Sensitiva. Es por contener conexiones nerviosas.
- Formativa. Por conformar la dentina primaria, secundaria y terciaria.
- Nutritiva. Por servir de soporte vital y la regulación de la homeostasis.
- Defensa. Por ser el mecanismo de respuesta de defensa.
- Inductora. Por producir esmalte luego la dentina en la que están contenidos los ameloblastos

Patología pulpar.

Etiología de las patologías pulpar.

Son infecciones producidas por los microorganismos anaerobios y las bacterias gramnegativas (18), las que afectan directamente a la pulpa dental. Sumado a esto están las caries causantes de las infecciones, también, las bolsas periodontales y las denominadas bacteriemias.

Adicionado a esto se consideran causantes etiológicos a los traumatismos dentales, los cambios de temperatura bruscos, con la pieza de mano y con los instrumentos rotarios no refrigerados, adicionado a ello tenemos los pacientes con radiaciones de radioterapia por tumores en cabeza y cuello.

Clasificación de patologías pulpares y periapicales Patología pulpar

Pulpitis reversible.

La pulpa esta inflamada pero esta vital, se recupera en cuanto se retire el factor irritante. También en los casos de hipersensibilidad con predominio a crónico, (19) los cambios inflamatorios son la vasodilatación, estasia, trombosis,

congestión, edema, aglomeración de los leucocitos dentro del vaso sanguíneo, hemorragia local. La etiología también es cuando se talla la pieza dental y queda expuesta la dentina con sus túbulos dentinarios expuestos, iatrogenias y caries.

Pulpitis irreversible.

Es cuando la pulpa dental está vital, con una inflamación, pero no va a tener la capacidad de recuperación. Son a consecuencia de una pulpitis reversible no tratada; aquí es cuando las bacterias ingresan a la pulpa presentará la pulpa sintomatología, donde la reacción primero será la liberación de los mediadores químicos de la inflamación, seguidamente estará presente un edema intersticial la cual incrementará la presión intrapulpar, las que complementarán a las fibras nerviosas ocasionando el dolor intenso, si esta es intracámera será sintomático; pero si existe exposición de los túbulos x las caries será asintomática, finalmente se observa secreción serosa cuando hay exudado inflamatorio, pues, es por lo que los leucocitos han acudido a resolver la inflamación (20).

a) Pulpitis irreversible asintomática. Se inicia en la pulpitis sintomática no realizada el tratamiento, son leves o moderadas, aquí se observa una forma ulcerada a causa de la caries abierta y la pulpa está expuesta; este modo crónico grave no presenta sintomatología y prosigue la necrosis pulpar (21) (19).

b) Pulpitis hiperplásica. Es el llamado pólipo pulpar se presentan en los jóvenes; la pulpa es hiperplásica hasta fuera de la cámara pulpar.

Necrosis pulpar.

Aquí hay una descomposición séptica del tejido conectivo pulpar que va destruyendo el sistema microvascular y linfático de todas las células y de las fibras nerviosas (22).

Degeneraciones pulpares:

- **Atrofia pulpar.** Es cuando existe la degeneración de la pulpa dental; aparte

de la edad también, se considera por traumatismos, caries, inflamaciones pulpares del periodonto, aquí se observa el incremento de las fibras de colágeno pulpar y la disminución de las células.

- **Calcificación pulpar.** Llamada también degeneración cálcica, producido por depósitos de sales cálcicas, evidenciados en el tercio apical, que va en aumento a medida avanza la edad (23)
- **Reabsorción dentinaria interna.** Aquí los odontoclastos se extienden hacia la pulpa inflamada, son causadas por infecciones o traumatismos como un tratamiento de pulpotomía.
- **Degeneración hialina, grasa y fibrosa.** Se observarán depósitos de tejidos adiposo, fibroso y amiloideo presentes en la pulpa por la alteración del metabolismo la permeabilidad del tejido de la pulpa.

Patología periapical:

- **Periodontitis apical serosa.** Es aguda va a producirse por inflamación de los tejidos del periodonto causando una hiperemia y una vasodilatación presenta un exudado de líquido leucocitario, la cual va a producir una lisis y reabsorción ósea donde, se distienden las fibras del ligamento periodontal (23)
- **Periodontitis apical purulenta.** Si no se controla la infección esta llegará hasta el ápice del diente produciendo una periodontitis apical purulenta. Se presentan en forma granulomatosa. También de una forma supurada cuando hay acumulo purulento que ubicar un canal de drenaje donde finalmente se le denomina absceso fénix.
- **Osteoclerosis apical.** Se denomina a la periodontitis apical irreversible crónica y asintomática, se presenta más en los jóvenes.

Caries dental

Es la primera patología con etiología multifactorial de un origen microbiano la cual es el resultado de la desmineralización de las estructuras del diente,

posteriormente la fractura la cual origina problemas severos y como consecuencia perdida de la función y lavitalidad dental (24); actualmente la caries cuenta con un índice PUFA del mismo que cuantifica estadísticamente el nivel de consecuencias producidas por la caries no tratadas (25).

2.3 Definición de términos básicos

Patología pulpar. Es la inflamación de la pulpa dentaria.

Pulpitis. Es cuando existe una inflamación pulpar con etiología conocida.

Pulpitis reversible. Estado inflamatorio de la pulpa vital en el que, teniendo en cuenta determinados signos objetivos y subjetivos Pulpitis irreversible. Estado inflamatorio con determinados signos objetivos y subjetivos, la pulpa inflamada no tiene capacidad de reparación.

Necrosis pulpar. Es una muerte pulpar, en la que no hay respuesta ante ninguna prueba pulpar.

2.4 Formulación de hipótesis

2.4.1 Hipótesis general

El proyecto de investigación no presenta hipótesis por ser de carácter descriptivo, descrito por el autor Supo del libro de investigación (26), nuestro enfoque de estudios es cuantitativo enmarcado en la línea descriptiva.

2.4.2 Hipótesis específicas

No se presentan hipótesis específicas (26).

2.5 Identificación de variables

Variable

Patologías pulpares

2.6 Definición operacional de variables e indicadores

VARIABLES	DIMENSIONES		INDICADORES	SUB INDICADORES	INSTRUMENTOS	TÉCNICAS	ESCALA DE MEDIDA
Patologías pulpares	Patologías pulpares	Pulpitis	Reversibles	Hipersensibilidad	Historia clínica Ficha de recolección de datos	Evaluación Documenta Análisis documental	Nominal Cualitativo
				Herida pulpar			
			Irreversibles	Sintomática			
				Asintomática			
		Necrosis pulpar	Parcial	Aséptica			
				Séptica			
			Total	Aséptica			
				Séptica			
		Degeneraciones pulpares	Degeneraciones	Atrófica			
				Calcificación			
				Reabsorción dentinaria interna			
				Otros			
	Otros		Grasa				
			Hialina				
			Fibrosa				
			Metaplasia				
	Patologías periapicales	Periodontitis	Sintomática	Serosa Purulenta			
		Periodontitis apical reversibles	Reversible	Hiperemia apical			
		Periodontitis apical irreversible	Asintomática	Granulomatosa			
				Supurada			

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1 Tipo de investigación

La investigación es de tipo básico.

Según el periodo: Fue una investigación retrospectiva.

Según la evaluación del fenómeno estudiado fue transversal.

Según la intervención fue observacional.

Según la comparación fue descriptivo.

Según el enfoque fue cuantitativo

3.2 Nivel de investigación

Fue una investigación descriptiva.

3.3 Métodos de investigación

Se utilizó el método observacional descriptivo

3.4 Diseño de investigación

El diseño fue no experimental, por lo que no se manipula las variables (26)

Esquema del diseño:



Donde:

M = Representa a la muestra

O = Representa a lo que observamos

3.5 Población y muestra

Población: Estuvo conformada por todos los pacientes que asisten al servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa durante los meses de mayo a octubre del 2022

Muestra: Estuvo constituida por 186 pacientes que presenten patologías pulpares.

Muestreo: Fue no probabilístico por conveniencia, con la técnica de los criterios de inclusión y de exclusión.

Criterios de inclusión:

- Pacientes que cuenten con la historia clínica completa
- Pacientes que presenten patologías pulpares

Criterios de exclusión:

- Pacientes que no cuenten con la historia clínica completa
- Pacientes que no presenten patologías pulpares

3.6 Técnicas e instrumento de recolección de datos

Técnicas:

- Análisis documental

Instrumentos:

- Historia clínica
- Ficha de recolección de datos

3.7 Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación

La selección de instrumentos de investigación fue con criterios que ha elegido el investigador, (27).

La validación de los instrumentos identifica la objetividad, de las variables.

La confiabilidad del instrumento de recolección de datos es cuando se aplica la recolección de datos y será confiable, (27)

3.8 Técnicas de procesamiento y análisis de datos

La técnica fue la tabulación de los datos que se obtuvieron através de una matriz en una hoja de cálculo Excel; el procesamiento de los datos fue en un sistema de software (28).

La presentación de los datos fue en tablas y gráficos de simple y de doble entrada.

El análisis de los datos fue de los cálculos de frecuencias para las variables e indicadores (28)

3.9 Tratamiento estadístico

Se aplicó un nivel de significancia del 95% (0.05), todos los datos serán procesados estadísticamente con el software SPSS v26 (28).

3.10 Orientación ética, filosófica y epistémica.

En el presente proyecto de investigación se realizó teniendo en cuenta los principios éticos como el de justicia y de respecto pues se evaluará a las historias clínicas de los pacientespor igual.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Descripción del trabajo de campo

El trabajo de campo se realizó desde el mes de mayo a octubre de 2022, la adquisición de datos fue en un solo momento transversal, luego del muestreo no probabilístico de los pacientes que acuden al servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022, se realizó el control de calidad de los mismos, para finalmente iniciar la tabulación y poder observar los resultados estadísticamente.

Se cumplió con los siguientes procedimientos:

1. Se inició con la presentación del proyecto de investigación la cual aprobado y aceptado en la Facultad de Odontología.
2. Se ubicó la población objeto del estudio.
3. Se ubicó los instrumentos que se aplicara a la muestra objetivo y posteriormente se determinó la validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación.
4. Se procedió a procesar los datos recopilados utilizando la estadística descriptiva.
5. Se analizaron los resultados haciendo uso de la estadística descriptiva e inferencial, con ayuda del paquete estadístico SPSS, concluyendo con la

discusión de los resultados y la determinación de las conclusiones y recomendaciones correspondientes.

6. Finalmente se redactó el informe final de investigación con la orientación del asesor para su presentación, sustentación y la defensa correspondiente en acto público.

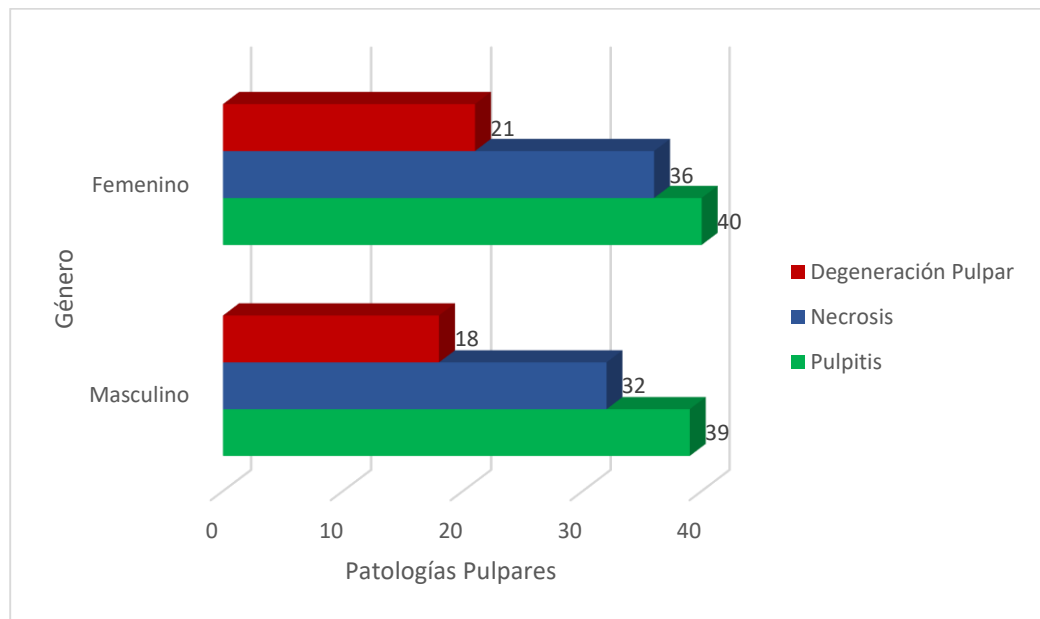
4.2 Presentación, análisis e interpretación de resultados

Tabla 1. Distribución de las patologías pulpares según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

Patologías Pulpares	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
Pulpitis	39	20.97	40	21.51	79	42.47
Necrosis pulpar	32	17.20	36	19.35	68	36.56
Degeneración pulpar	18	9.68	21	11.29	39	20.97
Total	89	47.85	97	52.15	186	100

Fuente: Historia Clínica

Gráfico 1. Distribución de las patologías pulpares según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022



Fuente: Tabla 1

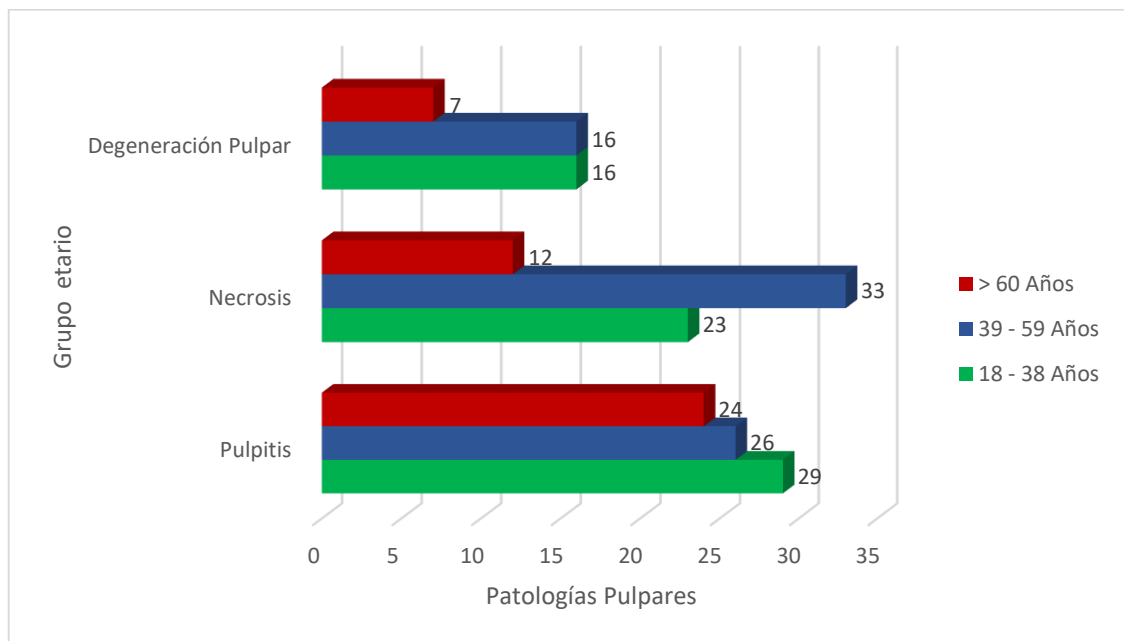
Comentario 01: En la tabla y gráfico 1 se muestra la distribución de las patologías pulpares según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital general de Oxapampa Pasco 2022, se observó que el 42.47% (79) presentó pulpitis, de los cuales el 21.51% (40) corresponde al género femenino y el 20.97% (39) al masculino; el 36.56% (68) presentó necrosis pulpar, de los cuales el 19.35% (36) corresponde al género femenino y el 17.20% (32) al masculino; por último el 20.97% (39) presentó degeneración pulpar de los cuales el 11.29% (21) corresponde al género femenino y el 9.68% (18) al masculino.

Tabla 2. Distribución de las patologías pulpares según grupo etario de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

Patologías Pulpares	Grupo Etarios						Total	
	18- 38 Años		39 – 59 Años		>60 Años			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Pulpitis	29	15.59	26	13.98	24	12.90	79	42.47
Necrosis pulpar	23	12.37	33	17.74	12	6.45	68	36.56
Degeneración pulpar	16	8.60	16	8.60	7	2.15	39	20.97
Total	68	36.56	75	40.32	43	21.51	186	100

Fuente: Ficha de registro de datos

Gráfico 2. Distribución de las patologías pulpares según grupo etario de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022



Fuente: Tabla 2

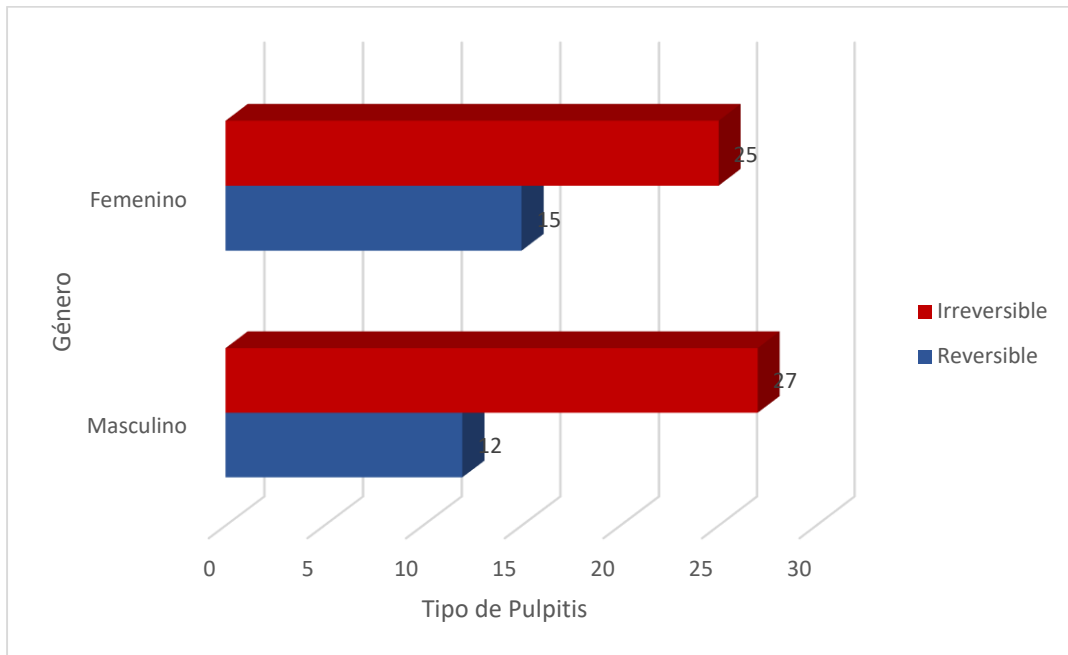
Comentario 02: En la tabla y gráfico 2 se muestra la distribución de las patologías pulpares según grupo etario de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital general de Oxapampa Pasco 2022, se observó que del 42.47% (79) que presentó pulpitis, el 15.59% (29) tiene entre 18 – 38 años, el 13.98% (26) tiene entre 39 – 59 años y el 12.90% (24) tiene más de 60 años; del 36.56% (68) que presentó necrosis pulpar, el 17.74% (33) tiene entre 39 – 59 años, el 12.37% (23) tiene entre 18 – 38 años y el 6.45% (12) tiene más de 60 años; por último del 20.97% (39) que presentó degeneración pulpar, el 8.60% (16) tiene en igual porcentaje entre 18 – 38 años y entre 39 – 59 años; y el 2.15% (7) tiene más de 60 años.

Tabla 3. Distribución de los tipos de pulpitis según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

Tipo de pulpitis	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
Reversible	12	6.45	15	8.06	27	14.52
Irreversible	27	14.52	25	13.44	52	27.96
Total	39	20.97	40	21.51	79	42.47

Fuente: Historia Clínica

Gráfico 3. Distribución de los tipos de pulpitis según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022



Fuente: Tabla 3

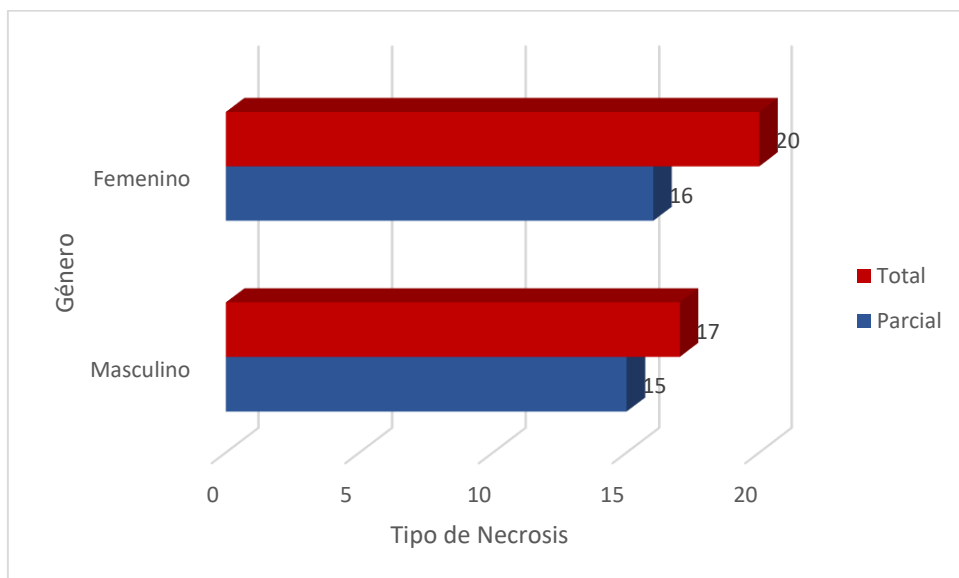
Comentario 03: En la tabla y gráfico 3 se muestra la distribución de los tipos de pulpitis según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital general de Oxapampa Pasco 2022, se observó que el 27.96% (52) presentó pulpitis irreversible, de los cuales el 14.52% (27) corresponde al género masculino y el 13.44% (25) al femenino; y el 14.52% (27) presentó pulpitis reversible, de los cuales el 8.06% (15) corresponde al género femenino y el 6.45% (12) al masculino.

Tabla 4. Distribución de los tipos de necrosis pulpar según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

Tipo de necrosis	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
Parcial	15	8.06	16	8.60	31	16.67
Total	17	9.14	20	10.75	37	19.89
Total	32	17.20	36	19.35	68	36.56

Fuente: Historia Clínica

Gráfico 4. Distribución de los tipos de necrosis pulpar según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022



Fuente: Tabla 4

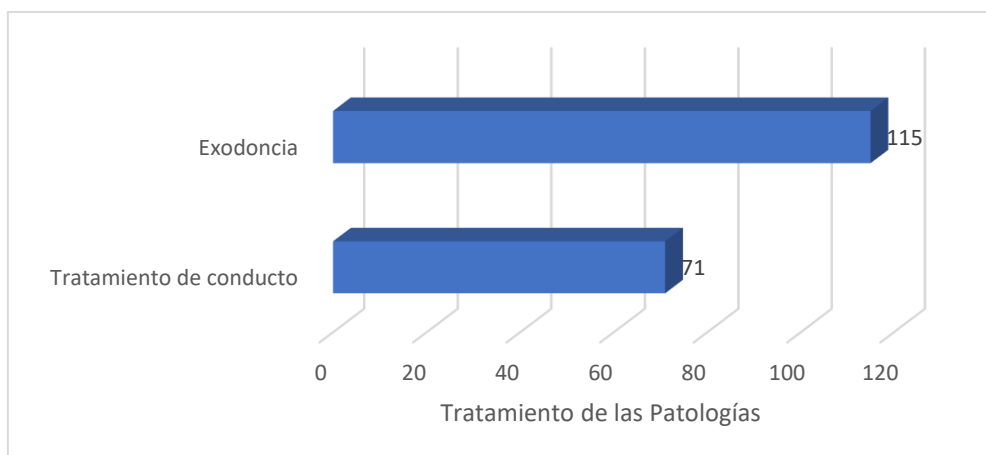
Comentario 04: En la tabla y grafico 4 se muestra la distribución de los tipos de necrosis pulpar según género de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital general de Oxapampa Pasco 2022, se observó que el 19.89% (37) presento necrosis total, de los cuales el 10.75% (20) corresponde al género femenino y el 9.14% (17) al masculino; y el 16.67% (31) presento necrosis parcial, de los cuales el 8.60% (16) corresponde al género femenino y el 8.06% (15) al masculino.

Tabla 5. Distribución de los tipos de tratamiento de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

Tipos de tratamientos	Total	
	N°	%
Tratamiento de conducto	71	38.17
Exodoncias	115	61.83
Total	186	100

Fuente: Historia Clínica

Gráfico 5. Distribución de los tipos de tratamiento de los pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022



Fuente: Tabla 5

Comentario 05: En la tabla y grafico 5 se muestra la distribución de los tipos de tratamientos de los pacientes con patologías pulpares atendidos en el servicio de odontología del Hospital general de Oxapampa Pasco 2022, se

observó que el 61.83% (115) se realizó como tratamiento exodoncia y el 38.17% (71) se realizó tratamientos de conducto dental.

4.3 Prueba de hipótesis

Comentario estadístico N° 01:

- La prevalencia (P) de la patología pulpar es = $79 / 186 * 100$
- La prevalencia (P) del tipo de pulpitis es = 42.47%

Conclusión estadística.

La prevalencia de la pulpitis es de 42.47% (79), como patología pulpar más prevalente.

4.4 Discusión de resultados

Cedillo et, al (8) mencionan en el artículo del perfil epidemiológico de las patologías pulpares en la ciudad de Cuenca-Ecuador 2018, en un periodo establecido determinan el perfil epidemiológico de las patologías pulpares, utilizaron el método retrospectivo, donde evaluaron 785 historias clínicas de la especialidad de endodoncia de pacientes atendidos en las clínicas odontológicas, donde hallaron los resultados siguientes; el 57% de los pacientes atendidos presentaron alguna forma de patología pulpar, las cuales se evidenciaron mayormente en el sexo femenino, en edades de 36 a 45 años de edad; Concluyen en: si existe una frecuencia elevada de las patologías pulpares , además de la prevalencia alta de caries dental en el grupo de estudio. En el estudio se evidencio que la patología pulpar más frecuente es la pulpitis con 42.47% (79).

Rodríguez (9) refiere en la tesis de la prevalencia de patologías pulpares y periapicales en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital Víctor Lazarte Echeagaray, Trujillo 2018; donde cuenta con el objetivo de la determinación de la prevalencia de las patologías pulpares; el estudio que presento fue de metodología transversal observacional, conto con una muestra de 150 pacientes cuya unidad de muestra fueron 232 piezas dentales, empleo

una ficha de recolección de datos, sus resultados evidenciaron que el 68.53% (159) evidencio patología pulpar siendo la más predominante la pulpitis irreversible sintomática con un 57.86% necrosis pulpar; 0.63% pulpitis irreversible asintomática, entre otros; concluye que las patologías pulpares predominan a las patologías periapicales, la prevalencia más alta se evidencia en pacientes del género femenino. En el estudio se analizó los tipos de patología pulpar encontrando que la pulpitis es la más frecuente con 42.47% (79) y de ella la pulpitis irreversible la más frecuente con 27.96%.

Mendiburu y cols. (10) mencionan en su artículo donde determinan la prevalencia de enfermedades pulpares periapicalesgeriátricos , desarrollado en Mérida Yucatán México; desarrollado en pacientes mayores de 60 años de edad; donde evalúan 108 dientes, presentan sus resultados que un 41,67% se evidencian patologías pulpares; la pulpitis irreversible un 22.22%; un 42.85% la periodontitis periapical, entre otros, concluyen que no hay diferencias significativas entre las patologías pulpares y periapicales de las piezas dentales evaluadas. En el estudio solo se evaluaron piezas con patología pulpar, encontrando en ellas la pulpitis con 42.47% (79), necrosis pulpar con 36.56% (68) y degeneración pulpar con 20.97% (39).

Fernández et, al (11) aducen en el artículo de la prevalencia de enfermedades pulpares en piezas dentales con caries no atendidas en los escolares de una Parroquia en Cuenca Ecuador;siendo su objetivo determinar esas enfermedades pulpares; el estudio de método cuantitativo, diseño transversal, con una muestra de 184 historias clínicas de los escolares, donde determinan que un 21% de los evaluados presentan pulpitis, como única prevalente de complicación por las caries no tratadas, y 39 escolares no presentaron pulpitis. En el estudio la pulpitis obtuvo un 42.47% (79) siendo la más frecuente.

CONCLUSIONES

Después de recogido y analizado los datos, el estudio arriba a las siguientes conclusiones:

- A. La patología más prevalente es la patología pulpar es la pulpitis con 42.47% (79), de las cuales el 21.51% (40) corresponde al género femenino.
- B. Del 42.47% (79) que presenta pulpitis, el grupo etario más frecuente es de 18 a 38 años.
- C. El tratamiento más frecuente que se realiza en pacientes con patologías pulpares son las exodoncias con 61.83% (115).
- D. Es frecuente las patologías pulpares con sus características del tipo de necrosis pulpar con 36.56% (37), donde se observa mayor mente al tipo de necrosis total en el género femenino con un total de 19.35% (36), viéndose la relación con el tipo de pulpitis irreversible 27.96% (52) mayormente se presenta en el género masculino 14.52% (27).

RECOMENDACIONES

- 1)** Recomendamos a los centros de salud, hospitales y clínicas particulares, reportar las estadísticas de los diagnósticos de las diferentes patologías.
- 2)** Que se incluyan estudios correlacionales y longitudinales en cuanto a las patologías pulpares.
- 3)** Los estudios de investigación deberían de socializar los resultados, y así continuar investigando en otras poblaciones

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Global. Incidencia, prevalencia y años vividos con discapacidad por 328 enfermedades y lesiones para 195 países, 1990 - 2016. *Global Health Metrics*. 2017; 59.
2. Bergenholtz G. Respuesta inflamatoria de la pulpa dental a irritación bacteriana. *Journal Endodontic*. 2018; 7(3).
3. Bjørndal L. El proceso de caries y su efecto en la pulpa: La ciencia está cambiando y también nuestra comprensión. *Jouernal Endodontic*. 2008; 34(7).
4. Daly B. et, al. Esencia dental de salud publica. Prensa Universitaria. New York: University Oxford , Salud publica; 2003 2003.
5. Heredia F. Tratamiento de patologías pulpares en pacientes que consultaron en la clínica odontológica Univalle Cochabamba. *Revista Boliviana*. 2009-2010; 11(4).
6. Morales G. Tratamientos conservadores de la vitalidad pulpar y tratamiento endodóntico en una sesión. Tesis doctoral. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Odontología; 2004.
7. Acuña J. revalencia de enfermedad pulpar y su necesidad de tratamiento en los pacientes atendidos en la clínica del adulto de la facultad de estomatología de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega en el periodo académico 2010. Tesis. Universidad Inca Garcilaso de la VegaLima, Estomatologia; 2011.
8. Cedillo I. et,al. Perfil epidemiológico de las patologías pulpares en la ciudad de Cuenca-Ecuador en el período marzo. *Revista OACTIVA UC Cuenca*. 2018 Septiembre; 4(3).
9. Rodríguez R. Jesús. Prevalencia de patologías pulpares y periapicales en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital Víctor Lazarte Echegaray, Trujillo 2018". Tesis. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego, Escuela Profesional de Odontología; 2018.

- 10 Mendiburu y colaboradores. Prevalencia de enfermedades pulpares y periapicales . geriátricos: Mérida, Yucatán, México. Revista Cubana de Estomatología. 2015; 52(3).
- 11 Fernández et, al. Prevalencia de enfermedades pulpares en piezas con caries no . tratadas en escolares de la parroquia "EL VECINO" Cuenca-Azuay-Ecuador, 2016. Revista Salud & Vida sipanense. 2017; 4(1).
- 12 Ferrer D, et al. Caracterización de las enfermedades pulpares en pacientes . pertenecientes al área II del Municipio Cienfuegos. Revista Medisur. 2017 junio; 15(3).
- 13 Parejo et, al. Comportamiento de las enfermedades pulpares en la Escuela Arides . Estévez, La Habana, 2009. Revista La Habana Ciencias Medicas. 2014 enero; 13(4).
- 14 Chiego D. Pulpa Dental. Principios de Histología y Embriología Bucal con . orientación Clínica. 4th ed. Sciences EH, editor. Barcelona; 2014.
- 15 Urla C. & Interiano. Pulpa Dental Fousac SH, editor. Ecuador: USAC; 2013.
- 16 Navarro M. A.. Conceptos Actuales sobre el Complejo Dentino-Pulpar: . Endodoncia; 2010.
- 17 Acuña et, al. Estructura física de la pulpa, histología, fisiología e inmunología. . Capitulo del curso. Colombia: UNAL, Odontologia; 2010.
- 18 Ingle J. et, al. Estructura y función del complejo dentino-pulpar. 6th ed. Decker B, . editor.: Ontario; 2011.
- 19 Smulson MH & Sieraski SM. Histofisiología y alteraciones de la pulpa -Brace , . editor. Madrid: Harcourt; 1999.
- 20 García de Paula e Silva. Alteraciones posturales y su repercusión en el sistema . estomatognático. Revista. 2007 Brasil; 5(1).
- 21 Bascones A & Manson F. Infecciones orofaciales. Diagnóstico y tratamiento.

- . Madrid: Aavances médicos dentales; 1994.
- 22 Pumarola & Canalda. Patología de la pulpa y del periápice Mosby , editor. Madrid:
. Masson; 1999.
- 23 Garcia et,al. Infecciones de origen odontógeno Infecciones orofaciales. Madrid:
. Denstisnet.com; 2003.
- 24 Dunque C. La representación de la epidemiología de la caries en el mundoa
. travésde mapas. World Health Organization; 2012.
- 25 Villavicencio E. & Reinoso N. Caries dental en escolares ded 12 años de Sayausi,
. Cuenca, Ecuador. tesis. ; 2016.
- 26 Hernandez. Metodología de la Investigacion Mexico: Mc Graw Hill; 2018.
- 27 Hernandez et,al. Metodología de la Investigación México: Mc Graw Hill; 2018.
- 28 Dawson. Bioestadística Médica México: El Manual moderno; 2005.
- 29 MINSA. Resolución Ministerial N° 272-2019/Minsa. [Online].; 2019. Available from:
. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/301409/Resoluci%C3%B3n_Ministrial_N_272-2019-MINSA.PDF.
- 30 Pedrosa et.al. Content Validity Evidences: Theoretical Advances and Estimation
. Methods.. Acción Psicológica. 2013; 10(2): p. 3-18.
- 31 Olano A. Influencia de las estrategias Metodológicas. ; 2003.

ANEXOS

Instrumentos de recolección de datos

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

ANEXO Nº 01

HISTÓRIA CLINICA

ANAMNESIS:

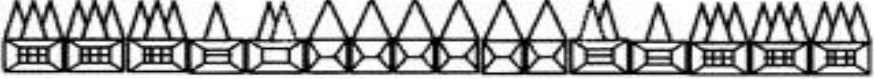
Nº de paciente:.....

Edad:.....sexo:.....

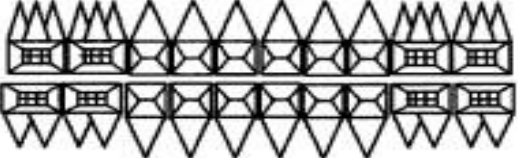
ODONTOGRAMA INICIAL

Fecha:.....

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	



35	54	53	52	51	61	62	63	64	65



48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38		

Especificaciones:

Observaciones:

Fuente: Dirección Ejecutiva de Salud Bucal-Dirección General de
Intervenciones Estratégicas en Salud Pública (29).

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA**

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

ANEXO Nº 02

FICHA DE REGISTRO DE DATOS

Patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del
Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

I. ANAMNESIS

Nº de paciente:.....

Edad:..... Sexo:.....

Patologías pulpares	Indicadores	Sub indicadores	Subindicadores	Observación	
				SI	NO
Patologías pulpares	Pulпитis	Reversibles	Hipersensibilidad		
			Herida pulpar		
		Irreversibles	Sintomática		
			Asintomática		
	Necrosis pulpar	Parcial	Aseptica		
			Septica		
		Total	Aseptica		
			Séptica		
	Degeneraciones pulpares	Degeneraciones	Atrofia		
			Calcificación		
			Reabsorción dentinaria interna		
		Otros	Grasa		
			Hialina		
Fibrosa					
Patologías periapicales	Periodontitis	Sintomática	Serosa		
			Purulenta		
	Periodontitis apical reversibles	Reversible	Hiperemia apical		
			Asintomática	Granulomatosa	
	Periodontitis apical irreversible	Asintomática		Supurada	

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general
¿Cuál es la prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022?	Determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	El proyecto de investigación no presenta hipótesis por ser de carácter descriptivo, descrito por el autor Supo del libro de investigación (26), nuestro enfoque de estudios es cuantitativo enmarcado en la línea descriptiva.
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas
1. ¿Cuál es la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según el género? 2. ¿Cuál es la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según la edad? 3. ¿Cómo es el tratamiento de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología de I Hospital General de Oxapampa Pasco 2022? 4. ¿Cómo se relacionan las patologías pulpares más frecuentes con características propias del género y edad en pacientes atendidos en el servicio de odontología de I Hospital General de Oxapampa Pasco 2022?	1. Determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según el género 2. Determinar la prevalencia de las patologías pulpares en pacientes según la edad 3. Describir el tratamiento de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022 4. Relacionar las patologías pulpares más frecuentes con características propias de género y edad en pacientes atendidos en el servicio de odontología de I Hospital General de Oxapampa Pasco 2022	No se presentan hipótesis específicas (26).

Procedimiento de validez y confiabilidad

Procedimiento:

Los instrumentos que serán aplicados en la investigación estuvieran enmarcados en los siguientes procedimientos:

Validación

Este procedimiento se solicita a los profesionales de la especialidad, quienes evaluarán el instrumento, siendo esto el juicio de expertos (30)

Procedimiento de validez y confiabilidad

Procedimiento:

Los instrumentos que serán aplicados en la investigación estuvieran enmarcados en los siguientes procedimientos:

Validación

Este procedimiento se solicita a los profesionales de la especialidad, quienes evaluarán el instrumento, siendo esto el juicio de expertos (30)

Ficha de validación de instrumento de investigación

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del evaluador	DALCAZAR CONDE JUSTO NILO
Grado Académico	DOCTOR
Institución donde labora	UNDAC
Cargo que desempeña	Docente
Instrumento motivo de evaluación	Ficha de recolección de datos
Autor del instrumento	Bach. Erick Fernando GONZALES ORTEGA
Título de la Investigación	Prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.					X
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.					X
PROMEDIO DE VALIDACIÓN:		95 %				

Referencia: adoptado de: (31)

III. Promedio de Valoración: 95%

IV. Opinión de aplicabilidad: Excelente El instrumento puede ser aplicado tal como es elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco enero del 2023


Firma del profesional experto

Validación

Este procedimiento se solicita a los profesionales de la especialidad, quienes evaluarán el instrumento, siendo esto el juicio de expertos (30)

Ficha de validación de instrumento de investigación

V. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del evaluador	Zarate Custodio Diana
Grado Académico	Magister
Institución donde labora	UNDAC
Cargo que desempeña	Docente
Instrumento motivo de evaluación	Ficha de recolección de datos
Autor del instrumento	Bach. Erick Fernando GONZALES ORTEGA
Título de la Investigación	Prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

VI. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					✓
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					✓
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					✓
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					✓
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					✓
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.					✓
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.					✓
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.					✓
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					✓
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.					✓
PROMEDIO DE VALIDACIÓN:						95%

Referencia: adoptado de: (31)

VII. Promedio de Valoración: 95

VIII. Opinión de aplicabilidad: (SI) El instrumento puede ser aplicado tal como es elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco enero del 2023


Firma del profesional experto

Validación

Este procedimiento se solicita a los profesionales de la especialidad, quienes evaluarán el instrumento, siendo esto el juicio de expertos (30)

Ficha de validación de instrumento de investigación

IX. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del evaluador	Marcos Gamarrta Zuly
Grado Académico	Magister
Institución donde labora	UNDAC
Cargo que desempeña	Docente
Instrumento motivo de evaluación	Ficha de recolección de datos
Autor del instrumento	Bach. Erick Fernando GONZALES ORTEGA
Título de la Investigación	Prevalencia de patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

X. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.				X	
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.				X	
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.					X
PROMEDIO DE VALIDACIÓN:		69%				

Referencia: adoptado de: (31)

XI. Promedio de Valoración: 89%

XII. Opinión de aplicabilidad: (51) El instrumento puede ser aplicado tal como es elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco enero del 2023


Firma del profesional experto

Confiabilidad del instrumento

El instrumento fue evaluado mediante la estadística de fiabilidad (30), del Alfa de Cronbach dando como resultado un 0.813 de confiabilidad del instrumento, de la prueba piloto al 10% pacientes de la muestra total

➔ Fiabilidad

[ConjuntoDatos1]

Escala: Prevalencia de las patologías pulpares en pacientes atendidos en el servicio de odontología del Hospital General de Oxapampa Pasco 2022

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	8	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	8	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,813	13

Estadísticas de elemento

REGISTRO FOTOGRAFICO



