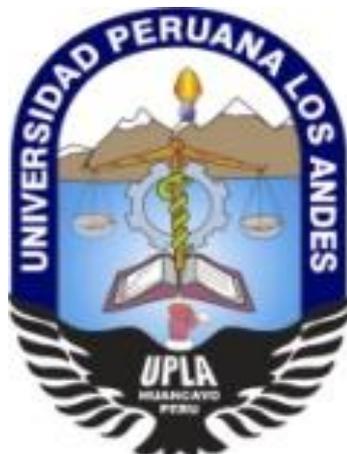


# UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad Ciencias de la Salud  
Escuela Profesional de Odontología



## TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**Título:** NECROPULPECTOMIA Y TRATAMIENTO RESTAURADOR  
CON POSTE DE FIBRA DE VIDRIO Y CORONA DE CEROMERO.

**Para optar el Título profesional de Cirujano Dentista**

**Autor:** JHONNY RODI HUAIRA CHARAPAQUI

**Área de Investigación**..... Salud y Gestión de la Salud

**Líneas de Investigación**..... Investigación Clínica y Patológica

Huancayo – Perú

2020

## **DEDICATORIA**

Este trabajo es dedicado a mis padres que nunca desfallecen en el apoyo diario que me dan, a mis hermanos y familiares que siempre estuvieron dándome el aliento necesario para lograr mis metas trazadas, a todos ellos mis eternas gracias.

## **AGRADECIMIENTO**

Siempre al todopoderoso que nos guía para poder cumplir los objetivos propuestos, a mis docentes que gracias a ellos y a su persistencia diaria, lograre este gran objetivo que es ser mejor cada día.

## INDICE

RESUMEN .....	5
SUMMARY .....	6
INTRODUCCIÓN .....	7
DESCRIPCION DEL PROBLEMA.....	9
JUSTIFICACION .....	9
OBJETIVO GENERAL.....	9
MARCO TEORICO.....	10
ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION .....	10
BASES TEORICAS.....	11
NECROPULPECTOMÍA I.....	12
NECROPULPECTOMÍA II.....	13
CONSIDERACIONES GENERALES PARA NECROPULPECTOMÍA I Y II .....	14
INDICACIONES DE UNA NECROPULPECTOMÍA. ....	17
CONTRAINDICACIONES DE UNA NECROPULPECTOMÍA.....	17
VENTAJAS DE ESTE TIPO DE POSTES .....	18
CASO CLÍNICO.....	20
DISCUSION.....	30
CONCLUSION .....	31
RECOMENDACIÓN.....	32
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	33

## RESUMEN

Los tratamientos pulpares en dentición permanente vienen desde hace años como primera elección ante diferentes factores que alteran a la pulpa dental el cual se procede a tratamientos como la biopulpectomía y la necropulpectomía.

En el presente caso clínico se presenta una paciente con la pieza dental con cambio de color, pero sin dolor manifiesta que se hizo tratamientos de curación varias veces en el mismo diente pero hace dos años que empezó a cambiar el color, se diagnosticó necrosis pulpar y su plan de tratamiento fue necropulpectomía con reforzamiento de perno fibra de vidrio y corona de cerómero.

El objetivo del tratamiento fue demostrar el plan de tratamiento paso a paso en casos de necrosis pulpar en una paciente de sexo femenino.

El tratamiento se hizo con éxito y a sus controles no presenta alteración o molestia alguna.

Llegamos a la conclusión que los tratamientos en necrosis pulpar incluidos tratamientos rehabilitadores reforzando las endodoncias tienen un éxito muy alto el cual se siguen aplicando hoy en día.

**Palabras clave:** Necrosis pulpar, perno fibra de vidrio, corona de cerómero.

## SUMMARY

Pulp treatments in permanent dentition have been the first choice for years before different factors that alter the dental pulp, which is followed by treatments such as biopulpectomy and necropulpectomy.

In the present clinical case, a patient with the tooth with a color change is presented, but without manifesting pain that she underwent healing treatments several times on the same tooth but two years ago the color began to change, pulp necrosis was diagnosed and his treatment plan was necropulpectomy with reinforcement of a fiberglass post and ceromer crown.

The objective of the treatment was to demonstrate the step-by-step treatment plan in cases of pulp necrosis in a female patient.

The treatment was carried out successfully and at his controls he did not present any alteration or discomfort.

We conclude that pulp necrosis treatments including rehabilitative treatments reinforcing endodontics have a very high success which is still applied today.

**Key words:** Pulp necrosis, fiberglass post, ceromeric crown.

## INTRODUCCIÓN

La necrosis pulpar es la muerte de la pulpa, lo que significa el cese de los procesos metabólicos de ese órgano, con la consecuente pérdida de su estructura y de sus defensas naturales<sup>1</sup>

Determinar las causas y lesiones que ocasiona la necrosis pulpar y como tratamiento la necropulpectomia, restauración con poste de fibra de vidrio y corona de ceromero.

Las necrosis causadas por traumatismos que llevan a la ruptura del paquete vasculonervioso, las causadas por las restauraciones hechas con materiales irritantes, como adhesivos dentinarios y resinas compuestas sin la adecuada protección pulpar y también las que ocurren como consecuencia de preparaciones cavitarias extensa, en las que se descuidaron las precauciones con la refrigeración.

En esos casos la muerte de la pulpa ocurre, en su mayoría, en condiciones asépticas y puede permitir la invasión microbiana por anacoresis o por medio de la membrana periodontal, siendo más común la penetración de las bacterias por la corona dental, por un proceso de caries dental que lamentablemente todavía ataca al 90% de nuestra población<sup>2</sup>

Por la caries una vez vencida las defensas naturales de la pulpa, se inicia su proceso de necrosis y los microorganismos presentes son predominantemente aerobios y se multiplican rápidamente, desarrollándose una intensa actividad química en la pulpa, con la liberación de enzimas importantes como colagenasa, que produce la destrucción fibrilar y que desempeña importante función en la infección de los tejidos blandos<sup>3</sup>

En la década de los 90 los Postes Prefabricados de Fibra (PPF) se introdujeron al mercado como alternativa a los sistemas metálicos o cerámicos. Hasta la fecha se mantienen en

uso, y son utilizadas para rehabilitación del Diente Endodónticamente Tratado, sus actuales cualidades estéticas, la fácil remoción y la posibilidad de su cementado adhesivo, los han convertido en una alternativa válida a las soluciones convencionales<sup>4</sup>.

Las coronas de cerámico se caracterizan por su alta estética y se diferencian de las de porcelana por su elevada biocompatibilidad, tienen mayor resistencia ante las fracturas y menor abrasividad. Estas propiedades han logrado colocar a los cerámicos en un lugar muy importante, brindando una excelente alternativa de tratamiento restaurador<sup>5</sup>.