



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA
CARRERA: ODONTOLOGÍA



**PROTOCOLO PARA EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y CONTROL
DE DIENTES PERMANENTES CON ÁPICE INMADURO**

Trabajo de Grado presentado como requisito parcial para optar por el título de
Odontólogo.

Autores:

César Duque 28.224.781

Francely Torres 27.883.827

Tutor:

Od. Alessandra Salerno.

San Diego, octubre 2023



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

Mediante la presente hago constar que he leído el Proyecto, elaborado por los ciudadanos Cesar Duque y Francely Torres, titulares de la cédula de identidad N° V-28.224.78 y V-27.883.827, respectivamente, para optar al grado académico de Odontólogo, cuyo título es **PROTOCOLO PARA EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y CONTROL DE DIENTES PERMANENTES CON ÁPICE INMADURO**, adscrito a la línea de investigación: **Odontología clínica y correctiva**, y declaro que acepto la tutoría del mencionado Proyecto y de Trabajo de Grado durante su etapa de desarrollo hasta su presentación y evaluación por el jurado evaluador que se designe; según las condiciones del Reglamento de Estudios de la Universidad José Antonio Páez.

En San Diego, a los 21 días del mes de marzo del año dos mil 2023.

(Firma autógrafa del tutor)
Alessandra Salerno
CI V- 20.612.198



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**CONSTANCIA DE APROBACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN PÚBLICA
DEL TRABAJO DE GRADO**

Quien suscribe, Alessandra Salerno portadora de la cédula de identidad N°V-20.612.198, en mi carácter de tutor del trabajo de grado presentado por el(la)(los) ciudadanos(as) Cesar Duque y Francely Torres, portadores de la cédula de identidad N°V-28.224.78 y V-27.883.827, titulado **PROTOCOLO PARA EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y CONTROL DE DIENTES PERMANENTES CON ÁPICE INMADURO**, presentado como requisito parcial para optar al título de Odontólogo, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En San Diego, a los 10 días del mes de Octubre del año dos mil 2023.

(Firma autógrafa del tutor)
Alessandra Salerno
CI V- 20.612.198



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



ACTA DE APROBACION DEL TRABAJO DE GRADO

El jurado designado por la Facultad de Ciencias de la Salud, para la evaluación del Trabajo de Grado titulado: **PROTOCOLO PARA EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y CONTROL DE DIENTES PERMANENTES CON ÁPICE INMADURO** realizado por los Br. Cesar Duque y Francely Torres, portadores de la Cédula de Identidad N° 28.224.78, 27.883.827 respectivamente. Cursante de la carrera ODONTOLOGIA, hace constar después de analizar su contenido y oída la exposición oral, considera que reúne los méritos suficientes para su aprobación.

En San Diego, a los XX días del mes de noviembre del año dos mil 2023.

Jurado

Tutor Académico:
Nombre:
C.I.:

Jurado:
Nombre:
C.I.:

Jurado:
Nombre:
C.I.



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**

**PROTOCOLO PARA EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y
CONTROL DE DIENTES PERMANENTES CON ÁPICE
INMADURO**

Autores:

César Duque 28.224.781

Francely Torres 27.883.827

Tutor:

Od. Alessandra Salerno.

Línea de investigación:

Odontología Clínica y Correctiva

Fecha: Junio 2023

RESUMEN

Introducción: El estado pulpar de las unidades dentarias afectadas requiere diferentes tratamientos especiales. Si la pulpa afectada sigue siendo viable, el tratamiento de elección es el apicogénesis, que se realizó mediante recubrimiento pulpar indirecto o directo o apicoformación. **Objetivo:** Diseñar un protocolo para llevar a cabo los correctos diagnósticos, tratamientos y controles en pacientes con ápice inmaduro. **Metodología:** a través de un proyecto factible, para destacar que existe la necesidad de una sistematización o protocolo sobre el diagnóstico, tratamiento y control de pacientes con ápice inmaduro, para que así las futuras generaciones de la Universidad José Antonio Páez puedan tener conocimientos sobre cómo realizar el abordaje de estos casos de forma asertiva, ya que se estructurarán una serie de pasos específicos para diagnosticar, tratar y poder llevar a cabo una secuencia en el tiempo, para un correcto seguimiento y desarrollo. **Resultados** Actualmente hay protocolos para tratar los dientes permanentes inmaduros, sin embargo, este requiere una actualización ya que los tratamientos evolucionan y cada caso debe manejarse de forma individual siempre en pro del paciente: **Conclusión:** Debido a la importancia de mantener la vitalidad pulpar en el tratamiento de dientes permanentes jóvenes, para poder lograr un desarrollo radicular completo y mantener la funcionalidad del diente.

Palabras Clave: Protocolo, tratamiento, dientes permanentes, ápice inmaduro.



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGY**

**PROTOCOL FOR THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND CONTROL OF
PERMANENT TEETH WITH IMMATURE APEX**

Autores:

César Duque 28.224.781

Francely Torres 27.883.827

Tutor:

Od. Alessandra Salerno.

Línea de investigación:

Odontología Clínica y Correctiva

Fecha: Junio 2023

ABSTRACT

Introduction: Depending on the pulp status of the affected dental units, different special treatments are required. If the affected pulp is still viable, the treatment of choice is apicogenesis, which was performed by indirect or direct pulp capping or apicoformation. **Objective:** Design a protocol to carry out the correct diagnoses, treatments and controls in patients with immature apex. **Methodology:** through a feasible project, to highlight that there is a need for a systematization or protocol on the diagnosis, treatment and control of patients with immature apex, so that future offspring of the José Antonio Páez University can have knowledge of how approach these cases assertively, since a series of specific steps were structured to diagnose, treat and carry out a sequence over time, for correct monitoring and development. **Results:** Currently there are protocols to treat immature permanent teeth, however, this requires an update since treatments evolve and each case must be managed individually, always in favor of the patient: **Conclusion:** Due to the importance of maintaining pulp vitality, it is transcendental. in the treatment of young permanent teeth, in order to achieve complete root development and maintain the functionality of the tooth.

Keywords: Protocol, Treatment, Permanent Teeth, Immature Apex



**REPÚBLICA BOLIVARIANA
DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



CUESTIONARIO

(Dirigido a Docentes)

A continuación, se presenta una serie de ítems, cuya finalidad es realizar un diagnóstico para la elaboración de un protocolo para el abordaje, tratamiento y control de dientes permanentes con ápice inmaduro en pacientes que acuden a la clínica odontopediátrica de la Universidad José Antonio Páez. Los dientes permanentes con ápice inmaduro representan un desafío significativo en la práctica odontopediátrica debido a su complejidad en el diagnóstico, tratamiento y control. Estos casos clínicos, caracterizados por la falta de desarrollo completo de la punta de la raíz, plantean cuestiones clínicas únicas que requieren un enfoque especializado. A lo largo de las décadas, diversos protocolos y enfoques terapéuticos han sido propuestos para abordar esta problemática. Sin embargo, la diversidad de enfoques existentes y la falta de un protocolo estandarizado han generado variabilidad en la práctica clínica y, en ocasiones, resultados subóptimos. La importancia de esta investigación radica en su potencial para brindar una guía sólida y fundamentada en la evidencia para el manejo de casos de dientes permanentes con ápice inmaduro. Esto no solo beneficiaría a los especialistas en odontopediátrica al mejorar la calidad de la atención, sino que también redundaría en una mejor calidad de vida para los pacientes al evitar