



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



**EFFECTIVIDAD DE LA TÉCNICA FIBRINA ACTIVA (FRP) EN
IMPLANTES INMEDIATOS POSTEXTRACCIÓN**

Trabajo de Grado para optar al título de
ODONTÓLOGO

Autores: Br. María, Alterio

Br. Carlos, Osorio

Tutor: Od. Rodrigo, Pino

San Diego, Noviembre 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 **María Alterio y Carlos Osorio**, titulares de la cédula de identidad N° **V. 27868037** y **V. 27394270** , respectivamente, para optar al grado académico de Odontólogo, cuyo título es **EFFECTIVIDAD DE LA TÉCNICA FIBRINA ACTIVA (FRP) EN IMPLANTES INMEDIATOS POSTEXTRACCIÓN**, 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 10 días del mes de marzo del año dos mil veintitrés

(Firma autógrafa del tutor)

Od. Rodrigo Pino

CI V-17.399.384



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 **Rodrigo Pino**, portador de la cédula de identidad N° V-17.399.384, en mi carácter de tutor del trabajo de grado presentado por el(la)(los) ciudadanos(as) **María Alterio y Carlos Osorio**, portadores de la cédula de identidad N° V-27.868.037 y V-27.394.270, titulado **EFFECTIVIDAD DE LA TÉCNICA FIBRINA ACTIVA (FRP) EN IMPLANTES INMEDIATOS POSTEXTRACCIÓN**, 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 veintitrés

(Firma autógrafa del tutor)

Rodrigo Pino

CL.: V- 17.399.384



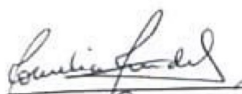
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA




ACTA DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO


El jurado designado por la Facultad de Ciencias de la Salud, para la evaluación del trabajo de grado titulado: **EFFECTIVIDAD DE LA TÉCNICA FIBRINA ACTIVA (FRP) EN IMPLANTES INMEDIATOS POSTEXTRACCIÓN** realizado por los Br. Maria Alterio y Br. Carlos Osorio, portadores de la Cédula de Identidad N° V-27.868.037 y V-27.394.270 Cursantes de la carrera ODONTOLOGÍA, hace constar después de analizar su contenido y oír la exposición oral, considera que reúne los méritos suficientes para su aprobación.

En San Diego, a los 14 días del mes de noviembre del año dos mil veintitres.


Jurado
Nombre: Ramona Rueda
C.I.: 4458113




Jurado
Nombre: Rebeca Elvira
C.I.: 2073092


Tutor Académico: Rodolfo Ruiz
Nombre: 17377344
C.I.:



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



EFFECTIVIDAD DE LA TÉCNICA FIBRINA ACTIVA (FRP) EN
IMPLANTES INMEDIATOS POSTEXTRACCIÓN

Autora: Br. María Alterio

Autor: Br. Carlos Osorio

Tutor: Od. Rodrigo Pino

Fecha: mayo, 2023

RESUMEN

Introducción: Para el éxito de la implantación se necesita un alvéolo sano, siendo la osteointegración fundamental en este proceso. Esta etapa es favorecida por alternativas como los concentrados plaquetarios, específicamente Plasma rico en Fibrina. **Objetivo:** analizar la efectividad del uso de la fibrina activa en los implantes inmediatos **Métodología:** documental de modalidad descriptiva. **Resultados:** los resultados demostraron que el FRP consiste en un concentrado de plasma obtenido luego de un proceso de centrifugación de sangre. Las plaquetas del concentrado, en alto número, poseen una gran concentración de factores de crecimiento, que desempeñan un papel esencial en la migración, diferenciación y proliferación celular. se ha comprobado que estos concentrados plaquetarios son útiles para la regeneración ósea, la fijación de injertos, la hemostasia y la cicatrización de heridas, esto favorece los tratamientos odontológicos en cirugía oral, específicamente en implantología.

Descriptores: implantología, alvéolo, osteointegración, plasma rico en fibrina, implantes inmediatos, postextracción.

1.3.2 Objetivos Específicos

Describir los factores del crecimiento óseo del maxilar según estudios.

Comparar la efectividad del uso del FRP y sin el uso del FRP en los implantes dentales.

Examinar los beneficios y ventajas del uso del FRP para la terapéutica de implantes dentales

1.4 Justificación de la Investigación

Desde el punto de vista teórico- práctico existe muy poco conocimiento acerca del uso de la fibrina rica en plaquetas en los implantes dentales inmediatos y de cuáles son los factores que intervienen en el manejo odontológico al momento de colocar un implante; a través de esta investigación se podrá conocer una técnica actual así como otra alternativa para tratar la falta de tejido óseo para la colocación del implante en la cavidad bucal. La revisión crítica de los tratamientos exitosos en la colocación de implantes dentales, permitirá garantizar un adecuado tratamiento a los pacientes logrando recuperación de la unidad dental faltante, así como todas las funciones que se perdieron debido a la ausencia dental, como la oclusión o la masticación.

A nivel metodológico, el presente estudio tendrá un aporte significativo para otros estudios que aborden el tema sobre el uso de la fibrina activa en los implantes inmediatos siendo un antecedente con información actualizada para la escuela de Odontología de la Universidad José Antonio Páez (UJAP). Académicamente, la investigación se encuentra dentro de la línea de investigación de Servicios de Salud perteneciente a la Carrera de Odontología de la UJAP.

Los siguientes descriptores o palabras clave se utilizaron tanto en inglés como en español para la búsqueda artículos originales: Fibrina rica en plaquetas, plasma rico en fibrina, implantes dentales, tejido periodontal, cicatrización, preservación alveolar, extracción, implantes inmediatos, regeneración ósea.

Igualmente se utilizaron los operadores booleanos AND y OR con las siguientes fórmulas: Fibrina rica en plaquetas AND cicatrización, plasma rico en fibrina AND implantes dentales, preservación alveolar AND extracción, tejido periodontal AND implantes dentales, fibrina rica en plaquetas AND regeneración ósea.

Criterios de inclusión: Para este estudio se utilizaron revistas científicas, casos clínicos, documentos especializados en el área de odontología y el área de la salud, asimismo deben cumplir con ciertos parámetros, los cuales no debían tener una fecha de publicación mayor a 5 años, estar avalados, es decir que su información sea veraz. A su vez se utilizaron artículos científicos tanto en inglés como español.

Criterios de exclusión: Se evitó usar trabajos de grados, resúmenes, publicaciones de congresos, realizadas antes del 2018, de igual manera se descartaron artículos que no estén centrados en el uso del FRP para implantes dentales inmediatos post extracción.

3.5 Técnica e instrumentos para recolección de datos:

Se utilizaron como técnica el análisis documental para obtener información de revistas científicas y casos clínicos publicados sobre el uso del FRP en implantes inmediatos y así describir sus beneficios. Los artículos producto de la búsqueda fueron organizados en fichas bibliográficas, resaltando los aspectos relacionados con la investigación (23).