



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



COMPARACIÓN DE TÉCNICAS ANESTÉSICAS CONVENCIONALES Y TÉCNICAS ANESTÉSICAS CON INSTRUMENTAL ELÉCTRICO EN EL ÁREA DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ

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

Autores:

Br. Alessandra, Di Davide

Br. Luis, Meneses

Tutor: Od. Rodrigo, Pino

San Diego, agosto de 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 **Alessandra Di Davide y Luis Meneses**, titulares de la cédula de identidad N° **V. 29.794.773** y **V. 26.661.504**, respectivamente, para optar al grado académico de Odontólogo, cuyo título es **COMPARACIÓN DE TÉCNICAS ANESTÉSICAS CONVENCIONALES Y TECNICAS ANESTÉSICAS CON INSTRUMENTAL ELÉCTRICO EN EL ÁREA DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ**, 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 25 días del mes de agosto del año dos mil veintitrés



(Firma autógrafa del tutor)

Od. Rodrigo Pino
CI V-17.399.344



**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-17.399.344**, en mi carácter de tutor del trabajo de grado presentado por los ciudadanos **Alessandra Di Davide** y **Luis Meneses**, portadores de la cédula de identidad N° **V. 29.794.773** y **V. 26.661.504**, titulado **COMPARACIÓN DE TÉCNICAS ANESTÉSICAS CONVENCIONALES Y TECNICAS ANESTÉSICAS CON INSTRUMENTAL ELÉCTRICO EN EL ÁREA DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ**, 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 25 días del mes de agosto del año dos mil veintitrés

(Firma autógrafa del tutor)

Od. Rodrigo Pino
CI V-17.399.344



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



COMPARACIÓN DE TÉCNICAS ANESTÉSICAS CONVENCIONALES Y TÉCNICAS ANESTÉSICAS CON INSTRUMENTAL ELÉCTRICO EN EL ÁREA DE CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ

Autora: Alessandra, Di Davide

Autor: Luis, Meneses

Tutora: Od. Rodrigo, Pino

Línea de investigación: Servicios de Salud

Fecha: agosto 2023

RESUMEN INFORMATIVO

Introducción: Conseguir éxito en la administración de la anestesia siempre ha sido una constante preocupación en odontología. Los rangos para valorar el éxito de la anestesia siempre van a depender del estado dental, pulpar o condiciones particulares de las que partamos y según las pruebas que se realice para evaluar el efecto anestésico. **Objetivo General:** Comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico mediante el uso de Starpen en pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP. **Metodología:** La metodología aplicada será de tipo campo, bajo un nivel descriptivo con diseño no experimental transversal, dado que este se realizará sin manipular en forma deliberada ninguna variable en un tiempo específico. La población fueron 30 pacientes que asistieron al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP. **Resultados:** Los resultados de este estudio sugieren que esta modalidad puede ser igualmente efectiva que las técnicas anestésicas convencionales, lo que abre la puerta a considerar su implementación en una variedad de procedimientos quirúrgicos. **Conclusiones:** La aplicación de técnicas anestésicas con instrumental electrónico podría llevar a una mayor eficiencia en el entorno quirúrgico, reduciendo el tiempo necesario para llevar a cabo el procedimiento y, en última instancia, contribuyendo a la gestión más efectiva de los recursos disponibles.

Descriptor: técnicas anestésicas, anestesia convencional, instrumental eléctrico, cirugía bucal.

pruebas que se realice para evaluar el efecto anestésico. Igualmente, los datos para valorar el fracaso tras la aplicación de la anestesia se podrán agrupar dentro de si el fallo del material, del operador o del paciente (2,3).

Por tal motivo, la presente investigación tendrá el propósito de comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico mediante el uso de Starpen en pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP. Es así como el estudio se encuentra estructurada de la siguiente manera:

Capítulo I, el problema, en este capítulo se presenta el planteamiento y formulación de la problemática, objetivos y justificación de la investigación.

Capítulo II, marco teórico, se desarrollan los antecedentes de investigación, las bases teóricas y legales y los términos básicos.

Capítulo III, marco metodológico, se presenta el tipo, nivel y diseño de la investigación, la población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección y análisis de la información.

Capítulo IV, se presentan los resultados de estudio, por último el capítulo V, las conclusiones y recomendaciones.

generando un procedimiento indoloro en todo momento proporcionando mayor comodidad a los pacientes. La característica principal de esta jeringa es que administra la cantidad anestésica precisa mediante la inyección sin presión excesiva, evitando el dolor (11).

Los sistemas electrónicos de jeringas de administración de anestesia eficientes y asequibles aumentan la comodidad del paciente durante las inyecciones dentales, y en comparación con las jeringas dentales convencionales manuales, estos sistemas utilizan un control de algoritmo inteligente con tecnología de retroalimentación de presión automática para administrar inyecciones más cómodas para el paciente. El método de administración es consistente cada vez a la velocidad de inyección óptima para eliminar el dolor del paciente (12).

El manejo del dolor en las intervenciones quirúrgicas bucales siempre ha sido de suma importancia en la práctica odontológica, ya que se implementa a diario en los tratamientos o procedimientos odontológicos y a pesar de los avances tecnológicos y mejoras significativas en la Odontología, el dolor a la inyección persiste como una fuente de temor y ansiedad para muchos pacientes, por consiguiente la presente investigación tendrá el propósito de comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico en pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la Universidad José Antonio Páez (UJAP).

1.2. Formulación del Problema

Dadas las circunstancias, se ha contribuido en los últimos años al desarrollo de mejoras para las técnicas anestésicas bucales, implementando instrumentales eléctricos como sistemas

indolores en su totalidad. De ahí surge la necesidad de comparar las técnicas anestésicas bucales convencionales manuales y las técnicas anestésicas con instrumental eléctrico en el área de Cirugía de la Universidad José Antonio Páez.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

Comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material electrónico mediante el uso de dispositivo de anestesia en pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Medir la eficacia de ambas técnicas anestésicas en relación al dolor post extracciones.
- Comparar las técnicas anestésicas en relación a la duración del efecto anestésico.
- Determinar cuál de las técnicas anestésicas tiene mayor duración en los pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP.

1.4. Justificación de la Investigación

Al comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico mediante el uso de dispositivo de anestesia presente investigación tendrá un aporte teórico en cuanto a dichas técnicas, su aplicación, ventajas y desventajas al ser aplicadas en cirugía bucal, además en la literatura, los estudios acerca del método computarizado con material eléctrico todavía son pocos y la mayoría está relacionada con la

odontopediatría por ser estos pacientes los que más miedo tienen del procedimiento. Desde el punto de vista práctico, al medir la eficacia en referencia al dolor post extracciones y la duración del efecto anestésico, se evidenciará cuál de las técnicas tiene mayor control sobre el dolor y tenga mejor aceptación por parte de los pacientes.

Con este estudio se pretende lograr una mejor descripción del problema, y así obtener una base de referencia para los estudiantes de Cirugía Bucal de la escuela de Odontología, también servirá para estudios posteriores con el cual se estarán beneficiando a futuros profesionales del área de salud para brindarles más documentación existente que ayude a reforzar sus investigaciones. Académicamente la investigación estuvo dentro de la línea de investigación de Servicios de Salud perteneciente a la Carrera de Odontología de la UJAP.

2.5 Cuadro de operacionalización de variables

Cuadro N°1. Operacionalización de Variables

Objetivo de la investigación	Comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico mediante el uso de Starpen en pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP.				
Variable	Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores/ Criterios	Instrumento	ítems
Técnicas anestésicas	Eficacia	- Convencional manual en relación al dolor post extracción. - Manual con material eléctrico mediante el uso de Starpen en relación al dolor post extracción	Técnica anestésica empleada en la consulta	Cuestionario a pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP periodo jun-ago 2023	
	Comparación	- Efecto anestésico de la técnica anestésica convencional manual - Efecto anestésico de la técnica anestésica con el uso de Starpen	Escala EVA		
	Duración	- Mayor duración del efecto entre ambas técnicas	Este objetivo se obtendrán del resultado de las anteriores		

Fuente: Di Davide y Meneses (2023).

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

A continuación, se presenta la metodología llevada a cabo para el alcance de los objetivos propuestos en este estudio, que está dentro de la línea de investigación de Servicios de Salud perteneciente a la Carrera de Odontología de la Universidad José Antonio Páez (UJAP).

3.1. Nivel, Tipo o Modalidad de Investigación

El nivel de la investigación fue descriptivo porque buscan especificar las propiedades importantes y relevantes del objeto de estudio. Permiten caracterizar situaciones, o cualquier fenómeno según sus propiedades o atributos (50).

Desde el punto de vista metodológico esta investigación, y sobre la base de lo planteado se tipificó como investigación de campo, ya que en el presente estudio tuvo el objetivo de comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico mediante el uso de Starpen en pacientes que asistieron al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP.

La investigación de campo es aquella donde la información se recoge en su ambiente natural y las fuentes para la obtención son vivas, de igual manera. En estos estudios los datos de interés se recogen en forma directa de la realidad, mediante el trabajo concreto del investigador y su equipo (49). Además, fue de tipo cuantitativa, dado a que se hizo uso de la recogida de datos numéricos sobre variables, el análisis de la información se



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



CUESTIONARIO
(Dirigido a Pacientes)

A continuación, se presentan una serie de ítems, cuya finalidad es recoger la información necesaria para la elaboración del trabajo de grado, cuyo objetivo Comparar las técnicas anestésicas convencionales manuales y las técnicas anestésicas con material eléctrico mediante el uso de Starpen en pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP.

Objetivos Específicos

- Medir la eficacia de ambas técnicas anestésicas en relación al dolor post extracciones.
- Comparar las técnicas anestésicas en relación a la duración del efecto anestésico.
- Determinar cuál de las técnicas anestésicas tiene mayor duración en los pacientes que asisten al área de Cirugía Bucal en la escuela de Odontología de la UJAP.