



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



EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA INGENIERÍA TISULAR APLICADA EN LA PERIODONCIA

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

Autores:

Autor(a): Nilberth Alberto González Medina

Autor(a): Kevin Gabriel Linares Álvarez

Tutor(a): OD. Pía Elena Ilicioni Navarro

San Diego, noviembre de 2023



**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 **“EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA INGENIERÍA TISULAR APLICADA EN LA PERIODONCIA”**, realizado por los ciudadanos, **González Nilberth C.I V-28.668.200** y **Linares Kevin V-30.148.743**. 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 veintitrés

Jurado

Jurado
Nombre:
C.I.:

Jurado
Nombre:
C.I.:

Tutor Académico:
Nombre:
C.I.:



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



EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA INGENIERÍA TISULAR
APLICADA EN LA PERIODONCIA

Autor(a): Nilberth Alberto Gonzalez medina
Kevin Gabriel Linares Álvarez

Tutor(a): Od, Pía Elena Liccioni Navarro

Línea de investigación: Odontología clínica y correctiva

Fecha: noviembre 2023

RESUMEN INFORMATIVO

Introducción: la Ingeniería Tisular es un enfoque terapéutico que brinda a los pacientes una opción innovadora para la regeneración de tejidos en el ámbito de la Periodoncia. **Objetivo:** esta investigación se propuso evaluar la evolución histórica, el impacto del tiempo y los avances en materiales en el contexto de la Ingeniería Tisular aplicada a la Periodoncia. **Métodos:** se adoptó un enfoque de investigación documental, con un nivel de profundidad de tipo descriptivo y revisiones narrativas del estado del conocimiento. El estudio se basó en una revisión bibliográfica que incluyó la exploración de bases de datos relevantes, como PubMed, Scielo y Dialnet, lo que resultó en la recopilación de un conjunto de 30 artículos para su revisión. La técnica de análisis utilizada fue la ficha bibliográfica, que permitió una síntesis organizada de los hallazgos. Además, se llevó a cabo una interpretación de los contenidos obtenidos. **Resultados:** los procedimientos de regeneración tisular en el campo de la Periodoncia son fundamentales para mejorar la calidad de vida de los pacientes, y la investigación histórica proporciona una base sólida para el desarrollo futuro. **Conclusión:** evaluar la evolución de la ingeniería tisular permite conocer que la armonía entre técnicas y biomateriales son fundamentales para el desarrollo de la regeneración periodontal.

Descriptores: Andamios, biocompatibilidad, cultivo celular, degradación, matriz extracelular, factores de crecimiento

estudiantes de la Escuela de odontología en la Universidad José Antonio Páez, lo que facilitara establecer la necesidad de material informativo de actualización reciente para reforzar la formación de los estudiantes de esta casa de estudios en cuanto a la evolución de los tratamientos, biomateriales y pasos que conllevan la regeneración de tejidos. Se limita a investigar e indagar utilizando criterios de inclusión y exclusión basándose en realizar un estudio de manera documental.

3.3 Métodos y/o técnicas de búsqueda de información y/o datos

Para la búsqueda de fuentes de información se recurrió a Google y su extensión Google Académico; también se indagó en bases de datos como PubMed, Medline, Lilacs, Dialnet, Latindex, Scielo, entre otras, haciendo un seguimiento, localización y consiguiente adquisición de los artículos originales publicados en revistas periódicas especializadas en el área odontológica.

Para la localización de los artículos originales se emplearon descriptores o palabras clave, tanto en español como en cualquier idioma disponible. Tales como: ingeniería tisular en la odontología, ingeniera tisular periodontal, regeneración de tejido periodontal, tratamiento periodontal con ingeniería tisular, regeneración del periodonto, regeneración periodontal.

En una primera búsqueda, los resultados obtenidos empleando las palabras clave mencionadas arrojaron un total de 127 publicaciones variadas. Para una investigación documental este número representaría el universo de publicaciones relacionadas al tema, pero no necesariamente útiles o confiables.

Debido a que no todas las publicaciones mencionadas anteriormente, no son necesariamente una fuente confiable de información y/o no contiene información relevante para lograr los objetivos propuestos, se realizó una selección basada en criterios de inclusión/exclusión para elegir las publicaciones útiles para la realización del trabajo de grado. Empleando los criterios de inclusión/exclusión mencionados a