



FORMATO DE ENTREGA DE TRABAJO DE GRADO Y AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE

1. MENCION DE RESPONSABILIDAD

1.1 AUTORES (estudiantes / residentes)

Apellidos Serrano Avellaneda Nombres Laura Valentina
 Apellidos Ariza Ríos Nombres Angie Natalia
 Apellidos _____ Nombres _____
 Apellidos _____ Nombres _____
 Apellidos _____ Nombres _____

1.2 COLABORADORES (asesores/ directores)

Apellidos Sabogal Bassil Nombres María Alejandra Función Directora
 Apellidos Gómez Pena Nombres Luz Amparo Función Codirectora
 Apellidos _____ Nombres _____ Función _____

2. TITULO DEL TRABAJO

Título en español

Técnica de corticotomía para agilizar movimientos en ortodoncia. Revisión narrativa

Título en ingles

Corticotomy technics to accelerate movements in orthodontics. Narrative revision.

3. PUBLICACION Y DESCRIPCION FISICA

3.1 Información de publicación

Ciudad Bogotá Año 2020 Facultad Odontología
 Programa académico Odontología
 Otras instituciones participantes Unidad de Investigación Básica Oral- UIBO
 Título profesional obtenido Odontóloga

3.2 Descripción física

N° de páginas o cantidad de volúmenes 44

Ilustraciones: (seleccione en frente con una "x" el tipo de ilustración contenida en el documento)

Ilustraciones en general		Tablas, gráficos, diagramas, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	Música impresa	
Mapas		Planos		Facsímiles	
Retratos		Laminas		Escudos	

4. NOTAS GENERALES

4.1 Notas.

Mención (en caso de recibir alguna calificación especial) Aprobado

4.2.1 Resumen del trabajo en español

Antecedentes: La corticotomía es una técnica utilizada con el fin de acortar el tiempo del tratamiento ortodóntico removiendo el hueso cortical, además de esta existen varias técnicas, entre las que se encuentran administración de fármacos, estimulación física y estimulación mecánica, las cuales ayudan a acelerar los tratamientos dentales. Objetivo: El objetivo de esta revisión narrativa es explicar y sintetizar la técnica quirúrgica de corticotomía como alternativa para agilizar los movimientos ortodónticos. Metodología: Esta revisión se llevó a cabo a través de una selección de artículos para esto se realizó una búsqueda avanzada en la base de datos MEDLINE vía PubMed, limitada a publicaciones en inglés de enero de 2007 a marzo de 2019, para responder las preguntas sobre técnicas usadas, indicaciones, contraindicaciones y comparaciones entre técnicas. Resultados: Se incluyeron 24 artículos sobre las técnicas de corticotomía, 13 artículos sobre las indicaciones y contraindicaciones de dicha técnica y 23 artículos sobre la corticotomía vs ortodoncia convencional, los cuales fueron la fuente para realizar esta revisión de literatura. Conclusiones: El tratamiento de ortodoncia asistida por corticotomía es una técnica de ortodoncia establecida y eficiente, es una opción de tratamiento complementario para el tratamiento de movimiento dental la cual implica decorticación alveolar selectiva en forma de líneas y puntos realizados alrededor de los dientes que se van a mover, dando así una mayor velocidad de movimiento dental ortodóntico, esta técnica tiene varias ventajas, que incluyen un movimiento más rápido de los dientes, un tiempo de tratamiento más corto, mayor tracción en los dientes impactados, una expansión más segura de los arcos constreñidos, una estabilidad mejorada del tratamiento post-ortodóntico y una mayor cobertura del movimiento dental.

4.2.2 Resumen del trabajo en inglés

Background: Corticotomy is a technic used to shorten the orthodontic treatment time by removing the cortical bone. Additionally, many technics include the administration of drugs, physical stimulation, and mechanical stimulation, which help accelerate dental treatments. Objective: The objective of this narrative revision is to explain and synthesize the surgical technic of corticotomy as an alternative to accelerate orthodontic movements. Methodology: This revision was carried out through a selection of articles. For this matter, an advanced search was performed on the MEDLINE database via PubMed, limited to English editions from January 2007 to March 2019, to answer questions on the technics used, indications, contraindications, and comparisons between technics to speed up orthodontic movements. Results: 24 articles on corticotomy technics were included, 13 on indications and contraindications of that technic, and 23 on corticotomy vs conventional orthodontics, which became the source to conduct this literature revision. Conclusions: The corticotomy assisted orthodontics treatment is an efficient technic that provides faster orthodontic dental movement, reduction of dental movement limits and less need for extractions, less increase on alveolar volume, more complete maintenance of the periodontium structure, less risk of root resorption, and less relapse compared to conventional orthodontics. Additionally, it makes complex orthodontic movements possible.

4.3. Material anexo (otros soportes físicos aislados del documento principal, y que sean complementarios)

Ninguno

4.4. Soportes (réplica total del trabajo en soportes como CD-ROM, DVD, etc.)

Carpeta en drive

4.5. Requerimientos técnicos de legibilidad de otros soportes no impresos (pdf, word, etc.):

PDF

5. DESCRIPTORES

5.1 Descriptores (*Palabras Clave* que representan el contenido del trabajo)

Descriptor principal Corticotomía, ortodoncia acelerada, periodonto, fenómeno acelerado regional (RAP), Movimiento dental.

Otros descriptores _____

6. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE

Señor
REPRESENTANTE LEGAL
UNIVERSIDAD EL BOSQUE
POR CONDUCTO DE LA DIRECTORA DE LA BIBLIOTECA JUAN ROA VÁSQUEZ

REF: LICENCIA DE USO PARCIAL

Respetados Señores:

En mi calidad de autor(es) exclusivo(s) de la obra inédita titulada Técnica de corticotomía para agilizar movimientos en ortodoncia. Revisión narrativa la cual es una obra primigenia [X] derivada [] colectiva [] y que se presenta en calidad de tesis o trabajo de grado como requisito para optar el título de Odontóloga, por conducto del presente escrito expresamente autorizo a la UNIVERSIDAD EL BOSQUE para que por conducto de su BIBLIOTECA JUAN ROA VÁSQUEZ y de las demás que le pertenezcan y se encuentren vinculadas, junto con los centros de documentación que cumplan las mismas funciones -Sistema de Bibliotecas-, actualmente existentes al interior de la UNIVERSIDAD EL BOSQUE o que se lleguen a crear con tal finalidad, sea la destinataria de la presente licencia no exclusiva de uso parcial a su favor, de tal manera que pueda ejercer sobre mí (O NUESTRA, SEGÚN EL CASO) obra las atribuciones que se indican a continuación, teniendo en cuenta que en cualquier caso, la finalidad perseguida siempre será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación, sin pretender satisfacer un interés lucrativo ajeno a dicha motivación.

Así las cosas, las facultades de uso temporal y parcial que por virtud de la presente licencia no exclusiva se autorizan, son:

1. Incluir la obra dentro del catálogo, tanto en soporte análogo como en línea, que administra la Biblioteca Juan Roa Vásquez, junto con los que se lleguen a establecer.
2. Colocar la obra a disposición de los usuarios del servicio de Biblioteca de la UNIVERSIDAD EL BOSQUE, por cualquier medio, tanto físico como en los diferentes sitios web que administre dicha Universidad.
3. Autorizar y facilitar su consulta por cualquier usuario, siempre que se enmarque dentro de los fines antes establecidos; bien sea por medio de su alquiler, préstamo, o consulta en línea.
4. La reprografía o, cualquier otra forma de reproducción, para cualquier formato conocido o por conocer.
5. La inclusión en cualquier otro formato o soporte como colecciones, recopilaciones o, en general, como base para obras derivadas de similares condiciones, con la advertencia de la mención de la obra primigenia y su autorización.
6. La comunicación y difusión al público por cualquier procedimiento o medio, así como su puesta a disposición por Internet.
7. La inclusión en bases de datos y en sitios web, sean éstos onerosos o gratuitos.

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, la presente licencia parcial no exclusiva a título gratuito, se otorga por el máximo tiempo legal de protección, para que en dicho lapso sea explotada únicamente por la UNIVERSIDAD EL BOSQUE a través de sus BIBLIOTECAS y/o CENTROS DE DOCUMENTACIÓN, -Sistemas de Bibliotecas- actualmente existentes así como los que se llegaren a crear para tales propósitos, en las condiciones aquí establecidas y para los fines señalados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales pertinentes.

En ese orden de ideas y sin perjuicio de los usos otorgados en desarrollo de esta licencia, el suscrito(s) -en mi calidad de autor(es)- así como cualquier otro eventual titular con el que se hubiere llegado a un acuerdo, continuaremos conservando los correspondientes derechos sin modificación o restricción alguna; puesto que, con base en la legislación colombiana aplicable, el presente es un instrumento jurídico que en ningún caso conlleva la enajenación del derecho de autor ni de sus conexos.

Para constancia se firma el presente documento en la ciudad de Santa fe de Bogotá, a los 8 días del mes de junio del año 2020.

7. FIRMAS DE AUTORES (estudiantes/residentes) y nombre y número de identificación bajo la firma

Angie Ariza Ríos

Angie Natalia Ariza Ríos
1019130584



Laura Valentina Serrano Avellaneda
1118650746