

BIBLIOTECA

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

1. MENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

1.1 AUTORES (estudiantes / residentes)

Apellidos Cabrera Vergara Nombres Lina Marcela
Apellidos Díaz Rodríguez Nombres Luis Felipe
Apellidos _____ Nombres _____
Apellidos _____ Nombres _____
Apellidos _____ Nombres _____

1.2 COLABORADORES (asesores/ directores)

Apellidos Neira Aragón Nombres Martin Darío Responsabilidad Director
Apellidos Tamayo Muñoz Nombres Martha Cecilia Responsabilidad Codirector
Apellidos Díaz Báez Nombres David Responsabilidad Asesor estadístico
Apellidos _____ Nombres _____ Responsabilidad _____
Apellidos _____ Nombres _____ Responsabilidad _____

2. TÍTULO DEL TRABAJO

Título en español

EVALUACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LOS ABUTMENTS FABRICADOS EN ALEACIÓN DE CROMO – COBALTO

Título en inglés

SURFACE EVALUATION OF PERSONALISED CHROME-COBALT ABUTMENTS

3. PUBLICACION Y DESCRIPCION FISICA

3.1 Información de publicación

Ciudad Bogota Año 2019 Facultad Odontología
Programa académico Prostodoncia
Otras instituciones participantes N/A
Título profesional obtenido Especialista en Prostodoncia

BIBLIOTECA

3.2 Descripción física

N° de páginas (solo las numeradas), o cantidad de volúmenes 47

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

Ilustraciones en general		Tablas, gráficos, diagramas, etc.	X	Música impresa	
Mapas		Planos		Facsimiles	
Retratos		Laminas		Escudos	

4. NOTAS GENERALES

4.1 Notas.

Mención (en caso de recibir alguna calificación especial) Aprobado

4.2. Resumen del trabajo

Actualmente los abutments personalizados en Cromo-Cobalto son comercialmente accesibles y de bajo costo, además presentan mayor resistencia flexural con respecto a las aleaciones de oro y titanio, y tienen buenos resultados clínicos. Sin embargo su principal desventaja es la formación de una capa de óxido muy gruesa en la superficie de la conexión del abument cuando se somete a temperaturas elevadas al momento de finalizar las múltiples cocciones que se requieren para la colocación de la porcelana. Además la eliminación mecánica de esta capa mediante el pulido puede generar daños en la interfaz del abutment con el implante. Por tal razón el objetivo de este estudio fue determinar las características de superficie de los abutments con conexión de hexágono interno personalizados monolíticos cromo-cobalto nuevos y después de ser sometidos a los diferentes procesos de colocación de la porcelana. Para este estudio se utilizó una muestra no probabilística de 10 abutments monolíticos personalizados de hexágono interno pasivo fabricados en cromo cobalto por el laboratorio Phibo de plataforma de 3.5mm de diámetro con modificación de sus lados mesiales y distales para facilitar la medición en el microscopio de fuerza atómica AFM, el cual realizó las mediciones automáticamente mediante el software IGOR PRO evaluando las variables: pico más alto [HP], valle más profundo [DV], picos y valles [PV], rugosidad media cuadrática [Rmc] y promedio de rugosidad [PR]. Estas variables fueron evaluadas en tres fases: nuevos, después de la colocación y cocción de porcelana y después del pulido final. Los resultados fueron analizados de manera general mediante las pruebas de Friedman y ANOVA de medidas repetidas y se realizaron comparaciones múltiples mediante las pruebas de pos hoc Bonferroni y de suma de signos Wilcoxon ($p < 0,05$). Al analizar los resultados se observó que para las variables HP, DV, Rmc y PR; sus mayores alteraciones se presentan en la 2ª fase. Aunque se reportaron diferencias estadísticamente significativas entre las tres fases se observa que el promedio y mediana más alta para estas 4 variables mencionadas es menor en la fase final de pulido. Se observó que para la variable PV sus mayores alteraciones se presentan en la 2ª fase, sin embargo, estas alteraciones no son estadísticamente significativas con respecto a la 1ª fase. Estos resultados sugieren que si se presentan cambios superficiales de los abutments con conexión hexágono interno, personalizados monolíticos en cromo-cobalto después de ser sometidos a los diferentes procesos de colocación de la porcelana.

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

Ninguno

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

Un DVD

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 abutment dental, conexión hexagonal interna, abutment personalizado, características de superficie

Otros descriptores _____

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

El(los) abajo firmante(s), actuando en calidad autor(es) de trabajo de tesis, trabajo de grado, monografía denominado como relaciona el ítem 2.1 de este documento, hago entrega del ejemplar respectivo y autorizo a la Universidad El Bosque, para que utilice y use en todas sus formas, los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y distribución (alquiler, préstamo público e importación) que me(mos) corresponde como acreedor de la obra objeto del presente documento. PARÁGRAFO: La presente autorización se hace extensiva no solo a las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, sino también para formato virtual, digital, óptico, uso en red, internet, extranet, intranet, etc. y en general para cualquier formato conocido o por conocer. El(los) autor(es) manifiesta(n) que la obra objeto de la presente autorización es original se realizó sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es de su exclusiva autoría y detenta la titularidad sobre la misma. PARÁGRAFO: En caso de presentarse cualquier reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión, el(los) autor(es) asumirá(n) toda la responsabilidad, y saldrá en defensa de los derechos aquí autorizados; para todos los efectos la Universidad actúa como un tercero de buena fe.

Para constancia se firma el presente documento en la ciudad de Santa fe de Bogotá, a los 29 días del mes de julio del año 2019.

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


Lina Marcela Cabrera Vergara


Luis Felipe Díaz Rodríguez