



**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 <u>Daza Cerquera</u>	Nombres <u>Joseph Nicolas</u>
Apellidos _____	Nombres _____
Apellidos _____	Nombres _____
Apellidos _____	Nombres _____
Apellidos _____	Nombres _____

1.2 COLABORADORES (asesores/ directores)

Apellidos <u>Usuga Vacca</u>	Nombres <u>Margarita Viviana</u>	Responsabilidad <u>Director</u>
Apellidos <u>Gamboa Martinez</u>	Nombres <u>Luis Fernando</u>	Responsabilidad <u>Asesor metodológico/estadístico</u>
Apellidos <u>Pinilla</u>	Nombres <u>Laura</u>	Responsabilidad <u>Asesor</u>
Apellidos <u>Cardenas</u>	Nombres <u>Christian</u>	Responsabilidad <u>Asesor</u>
Apellidos _____	Nombres _____	Responsabilidad _____

2. TITULO DEL TRABAJO

Título en español

Concordancia entre hallazgos visuales y radiográficos en caries radicular

Título en ingles

Concordance between visual and radiographic findings in root caries

3. PUBLICACION Y DESCRIPCION FISICA

3.1 Información de publicación

Ciudad <u>Bogotá</u>	Año <u>2019</u>	Facultad <u>Odontología</u>
Programa académico	<u>Odontología</u>	
Otras instituciones participantes	<u>Unidad de Investigaciones en Caries [UNICA]</u>	
Título profesional obtenido	<u>Odontólogo</u>	

3.2 Descripción física

N° de páginas numeradas o cantidad de volúmenes 21

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

Ilustraciones en general	x	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

Antecedentes: La caries radicular, es una destrucción localizada de los tejidos de la raíz dental, causada por un desequilibrio entre la biopelícula y la estructura dental, que incluye una fase de disolución mineral y otra de degradación de la matriz orgánica. El diagnóstico de lesiones de caries radicular se ha basado en la identificación de cavidades y obturaciones sobre las raíces expuestas, sin considerar las lesiones en estadio inicial. Actualmente se propone el Sistema de Detección y Valoración de Caries Dental (ICDAS) radicular, que incluye lesiones iniciales, lesiones moderadas y lesiones severas. Por otro lado, la radiografía periapical ha constituido una ayuda diagnóstica útil en la detección de lesiones de caries coronal, pero son escasos los estudios que describen su uso como ayuda diagnóstica en el diagnóstico de caries radicular. Objetivo: Identificar concordancia entre hallazgos visuales y radiográfico de caries radicular. Métodos: Se realizó examen visual-táctil y radiográfico de 116 muestras dentales, obtenidos por donación voluntaria previa firma de consentimiento informado, previa firma de consentimiento informado. Un examinador calibrado (Kappa 0.78) valoró clínicamente las muestras dentales asignando códigos 0 a 3 (siendo 0 sano y 3 lesión avanzada de caries) en relación con los hallazgos clínicos, con base en los criterios ICDAS radiculares y un segundo examinador ciego valoró las radiografías asignando según hallazgos, códigos 0-3 según densidad radiográfica. Posteriormente se analizó concordancia estadística entre los diagnósticos clínico y radiográfico. Resultados: Se encontró concordancia alta en los códigos 0(88%) y 3(84%), este último correspondiente a la mayor pérdida mineral, Se encontró una concordancia media en el código 1(65%) y baja en el código 2(23%), siendo más detectables, radiográficamente, las lesiones de caries ubicadas en superficies proximales. Discusión: La mayor concordancia entre el diagnóstico clínico con ICDAS y radiográfico podría responder a la existencia de una mayor pérdida mineral que clínicamente no deja lugar a dudas y que es posible detectar en radiografías gracias a la gran variación en densidad radiográfica. Por la menor superposición de minerales, fue posible la mayor detección radiográfica de las lesiones proximales.

Conclusiones: De este trabajo se concluyó que la radiografía periapical es un método adecuado para el diagnóstico de caries radicular con respecto a el diagnóstico clínico (Visual- Táctil) especialmente en las lesiones ubicadas en superficies proximales y que presentan pérdida mineral considerable.

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	Caries radicular Diagnostico
Otros descriptores	caries dental, radiografía periapical, diagnostico.

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(nos) corresponde como acreedor de la obra objeto del presente documento. PARÁGAFO: 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. PARAGRAFO: 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 2 días del mes de Diciembre del año 2019 .

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


Joseph Nicolas Daza Cerquera