

Bogotá, 04 Marzo de 2016.

Doctor
JUAN CARLOS SALCEDO-REYES
Editor en Jefe
Revista Universitas Scientiarum
Pontificia Universidad Javeriana

Respetado Dr.:

Me permito presentar el artículo titulado "**MODEL EX VIVO OF THE POLYMICROBIAL BIOFILM IN ROOT CANALS OF HUMAN TEETH**", bajo la autoría de: Francisco Correa Toral, Leylin Delgado Hernández, Carolina Echavarría González, Fátima Serna Varona, Adriana Rodríguez Ciódaro, Hugo Díez Ortega, para su evaluación con fines de publicación en su prestigiosa revista.

Teniendo en cuenta que cerca del 40% de las personas en edad adulta han requerido por lo menos un procedimiento de endodoncia en algún diente a través de su vida, y que cerca del 50% de estas endodoncias no están bien elaboradas o terminan en un fracaso terapéutico por contaminación bacteriana, el aporte de este artículo es la contribución de un modelo experimental eficiente, ya que cada día salen al mercado nuevos equipos, sustancias e instrumental para su uso en endodoncia que deben ser probados bajo condiciones similares a los fenómenos que suceden en vivo. No se encuentra en la literatura un artículo similar que explique las variables utilizadas y todas las condiciones probadas para establecer un biofilm, la gran mayoría son realizados como bacterias únicas lo cual se sale de la realidad de la microbiología endodóntica. La aplicación de los resultados de este artículo permitirá a los investigadores y a la industria de desarrollo de elementos de uso endodóntico, mejorar los modelos experimentales para generar elementos de mayor calidad cuyo objetivo sea evitar el fracaso del tratamiento, lo que al final conduce a la pérdida del diente.

Los autores manifestamos que este manuscrito es inédito, no está siendo simultáneamente evaluado en otra revista, todos los coautores hemos participado sustancialmente en la elaboración del manuscrito y por lo tanto somos *autores*, conocemos y hemos aprobado el contenido del manuscrito, al igual que hemos autorizado someter el manuscrito a la revista, no existe conflicto de intereses con

fuentes financiadoras e instituciones, y que el artículo cumple con los requisitos de ley exigidos por Colombia donde la investigación fue realizada.

Los revisores sugeridos son:

Nacionales:

Juan Fernando Yepes. jfyepes@iupui.edu

Lina Janeth Suárez Londoño. lijsuarezlo@unal.edu.co

Internacionales:

Jorge Enrique Delgado. jdelgado4501@yahoo.com.ar

Octavio Alberto González Duque. ogonz2@uky.edu

Cordialmente.



Hugo Diez Ortega, PhD

Autor de correspondencia

hugo.diez@javeriana.edu.co