

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO DE COLOMBIA

COLEGIO ODONTOLOGICO

EDUCACIÓN AVANZADA Y CONTINUADA

POSGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR



**COMPROBACIÓN CLINICA DE UN DESTORNILLADOR UNIVERSAL PARA
MINI-IMPLANTES EN ORTODONCIA – ESTUDIO IN VITRO**

AUTORES

AURIS RIVERA CARDENAS

JIMMI RICARDO BELTRAN GUTIERREZ

MARIA ALEJANDRA JALLER COGOLLO

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO DE COLOMBIA

COLEGIO ODONTOLOGICO

EDUACION AVANZADA Y CONTINUADA

POSGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

BOGOTA; 02 DE DICIEMBRE 2021

**COMPROBACIÓN CLINICA DE UN DESTORNILLADOR UNIVERSAL PARA
MINI-IMPLANTES EN ORTODONCIA – ESTUDIO IN VITRO**

AUTORES

AURIS RIVERA CARDENAS

JIMMI RICARDO BELTRAN GUTIERREZ

MARIA ALEJANDRA JALLER COGOLLO

Asesor Científico

Dra. LILIANA JARA LOPEZ

Especialista en Ortodoncia de CIEO-UMNG

Asesor Metodológico

Dra. LUZ ANDREA VELANDIA PALACIO

Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar de UNICOC

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO DE COLOMBIA

COLEGIO ODONTOLOGICO

EDUACION AVANZADA Y CONTINUADA

POSGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

BOGOTA; 02 DE DICIEMBRE 2021

El trabajo de grado: “**Comprobación clínica de un destornillador universal para mini-implantes en ortodoncia – estudio in vitro**” elaborado por Auris Rivera Cardenas, Jimmi Ricardo Beltran Gutierrez, Maria Alejandra Jaller cogollo y sustentado el día 25 de Noviembre de 2021 como requisito para optar por el título de Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar.

LILIANA JARA LOPEZ
Asesor Científico

LUZ ANDREA VELANDIA PALACIO
Asesor metodológico

SANDRA AGUILERA ROJAS
Director del Centro de Investigación CICO

AGRADECIMIENTOS

Gracias a DIOS y a nuestras familias por el apoyo brindado en todo el proceso académico, de igual manera por la posibilidad de construir un grupo de trabajo de tan excelentes virtudes.

A nuestras asesoras la Dra. Liliana Jara López y la Dra. Luz Andrea Velandia Palacio, por su acompañamiento, orientación permanente y por la confianza depositada en nosotros.

DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo de grado en mi primer lugar a DIOS quien ha sido el pilar para el desarrollo de nuestro proceso académico durante todo el posgrado.

Maria Alejandra Jaller Cogollo: Dedico este trabajo de grado a DIOS y la Virgen Maria, a mis padres, hermana y a mi abuelita (Q.E.P.D).

Auris Rivera Cardenas: Dedico este trabajo de grado a mis padres y hermanos quienes han sido apoyo constante en mi posgrado y en este proceso.

Jimmy Ricardo Beltrán Gutierrez: Dedico mi trabajo de grado a DIOS, a mis padres, a toda mi familia y en especial a mis 2 hijos.