



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

“RECOMENDACIONES PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES
CON TRATAMIENTO DE ORTODONCIA A PARTIR DE LA
PANDEMIA DEL COVID-19”

Trabajo de investigación para optar el Grado Académico de
Bachiller en Estomatología

Presentado por:

Jesús Alberto Julca Puente (0000-0002-0622-6735)

Cesia Jimena Manyari Manzaneda (0000-0002-3536-0482)

Asesor:

Dr. Luis Ernesto Arriola Guillén (0000-0003-0010-5948)

Lima - Perú

2020

Asunto: Informe de Trabajo de Investigación para optar el grado de Bachiller en Estomatología

Dr. Claudio Peña Soto
Director de la carrera de Estomatología
Universidad Científica del Sur

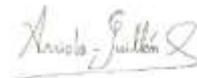
Distinguido Dr:

Envío el presente informe para señalarle que se ha culminado satisfactoriamente con el trabajo de investigación titulado: **"Recomendaciones para la atención de pacientes con tratamiento de ortodoncia a partir de la pandemia del Covid-19"** para optar el grado de Bachiller en estomatología, el mismo fue realizado por los estudiantes: Cesia Jimena Manyari Manzaneda y Jesús Alberto Julca Puente, siendo revisado y asesorado por el Dr. Luis Ernesto Arriola Guillén.

El trabajo de investigación ha cumplido con todos los procedimientos requeridos para la obtención del grado, incluyendo su inscripción en la universidad científica del sur con el número N° 672-2020-PREB8, no encontrándose similitud con otros trabajos, además a sido aprobado por el comité de ética con el número de registro N° 672-2020-PREB8 y fue enviando a la Revista *"Disaster Medicine and Public Health Preparedness"* el 02 de diciembre del 2020 para su publicación y actualmente se encuentra en fase de revisión por pares.

Cumplo con informar todo lo señalado para que el trabajo continúe sus trámites correspondientes para la obtención del grado de bachiller en Estomatología de los estudiantes mencionados y copio este informe al Dr. Kilder Maynor Carranza Samanaes, responsable del área de grados y títulos de la carrera para que gentilmente continúe con los procedimientos necesarios.

Atentamente,



Dr. Luis Ernesto Arriola Guillén

Dedicatoria

A nuestros padres, quienes nos apoyaron y dieron soporte durante este año complicado, demostrándonos que pese a las adversidades siempre se puede seguir adelante y cumplir con nuestros objetivos. Ellos son fuente de fuerza, valor, inspiración, y constancia durante nuestra vida universitaria. Por su eterno amor y por apoyarnos siempre en lo que más nos gusta, la Odontología.

A nuestro asesor, el Dr. Luis Arriola Guillén por todo su tiempo, dedicación, apoyo y constancia durante la ardua elaboración de esta investigación. Por todo el conocimiento brindado que no solo enriqueció nuestra investigación, sino que nos incentivó siempre a dar lo mejor.

Agradecimientos

A Dios, por bendecirnos y protegernos cada día, por el regalo más grande que pudo darnos, unos padres y una familia llena de amor y unión, ya que ellos son nuestros pilares y son quienes siempre nos brindan de su apoyo y sabiduría.

A los excelentes docentes de la Universidad Científica del Sur, por siempre estar dispuestos para resolver cualquier duda y enriquecernos con sus conocimientos y demostrarnos lo que es tener pasión por la carrera.

A nuestros compañeros, quienes forman parte de un sin fin de recuerdos inolvidables durante nuestra vida universitaria, y en quienes, estamos seguros, siempre podremos contar.

Trabajo de Investigación con formato de artículo de revisión de la revista**Disaster Medicine and Public Health Preparedness****RESUMEN**

El propósito de este estudio fue evaluar y proponer recomendaciones para la atención de pacientes con tratamiento de Ortodoncia a partir de la pandemia del COVID-19 a través de una revisión de la literatura. Se realizó una búsqueda bibliográfica en las principales base de datos de información científica, incluyendo la Biblioteca Nacional de Salud de los Estados Unidos MEDline vía PubMed, Scopus, Lilacs y Web of Sciences. Para esta búsqueda se utilizó las siguientes palabras clave: orthodontic treatment, orthodontic, brackets, COVID-19, SARS CoV -2, 2019-nCoV. A partir de esto, se desarrollaron los tópicos sobre la desinfección y esterilización de instrumentales ortodóncicos, el tiempo de atención en la consulta ortodóntica, consideraciones en procedimientos ortodóncicos de larga duración y teleconsulta en ortodoncia.

Palabras clave:

Orthodontics, COVID 19, tratamiento ortodóntico, brackets, teleortodoncia.

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate and to propose recommendations for the care of patients with orthodontic treatment during the COVID-19 pandemic through a current review. A bibliographic search was carried out in the main databases of scientific information, including the US National Health Library Medline via PubMed, Scopus, Web of Sciences, and Lilacs. The following keywords were used to identify well-done articles in these databases including orthodontic treatment, orthodontic, brackets, COVID-19, SARS-CoV -2, 2019-nCoV. We analyzed different protocols and situations regarding orthodontic treatment during this pandemic time. Besides, the protocols of disinfection and sterilization of orthodontic instruments, attention time of patients, considerations in long-term orthodontic procedures, and teleconsultation in orthodontic were discussed. We concluded as a consequence of the Covid-19 pandemic, the use of teleconsultation, the application of new protective equipment for the orthodontist, assistant, and their environment, and the use of efficient biosafety protocols including disinfection and sterilization of instruments are necessities to continue with the orthodontic attention.

Keywords: Orthodontics, COVID 19, orthodontic treatment, brackets, tele orthodontics.