



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“MICROBIOTA PRESENTE EN LAS SUPERFICIES DE CONTACTO
DE LAS UNIDADES DENTALES DE LA CLÍNICA
ESTOMATOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO,
PIURA 2017”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CIRUJANO DENTISTA**

AUTORA:

CHONG CALLE DIANA ALEXANDRA

ASESOR:

MSc. Mblgo MIGUEL ANGEL RUIZ BARRUETO

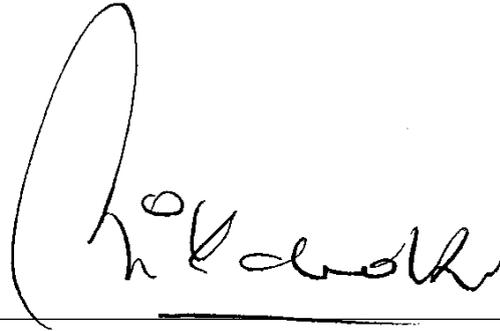
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión y Calidad de las Intervenciones en salud

PIURA– PERÚ

2017

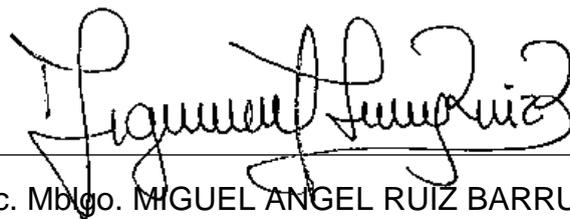
PÁGINA DEL JURADO



Dra. CD. ERIKA RAQUEL ENOKI MIÑANO
Presidenta



Mg. CD. DORA DENISSE CRUZ FLORES
Secretaria



MSc. Mdo. MIGUEL ANGEL RUIZ BARRUETO
Vocal

DEDICATORIA

A Dios por haberme guiado hasta ahora y darme en los momentos de dificultad la fortaleza para seguir adelante para la finalización con éxito de mi carrera.

A mis padres Jorge Chong y Herlinda Calle por apoyarme siempre, brindándome confianza y estabilidad a través de sus esfuerzos y sacrificios.

AGRADECIMIENTO

Esta investigación se ha llevado a cabo gracias a la colaboración de diversas personas a las que expreso mi más sincero agradecimiento.

Ante todo, le agradezco a Dios por darme vida, salud y guiar mis pasos a cada momento.

A mi familia por darme su incondicional apoyo, por guiarme en este camino. Por alentarme en momentos cruciales, por darme su amor incondicional.

Asimismo quiero expresar mi total gratitud a mi asesor, el Maestro en ciencias, Microbiólogo Miguel Angel Ruiz Barrueto, por dirigir sin imponer, por su grandiosa paciencia y ayuda, por todo el esfuerzo y dedicación en esta investigación.

A todos cuanto me apoyaron, muchas gracias.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Chong Calle Diana Alexandra** identificada con DNI N° **71497839** estudiante de la Escuela Profesional de Estomatología, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo, presento la tesis titulada “MICROBIOTA PRESENTE EN LAS SUPERFICIES DE CONTACTO DE LAS UNIDADES DENTALES DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, PIURA, 2017” y declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada.
3. La tesis tampoco ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.
5. De identificarse algún tipo de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Piura, 11 de Diciembre de 2017

PRESENTACIÓN

La presente tesis lleva como título “MICROBIOTA PRESENTE EN LAS SUPERFICIES DE CONTACTO DE LAS UNIDADES DENTALES DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, PIURA 2017 ” se ha conformado por 7 capítulos. Esta investigación empieza presentando la

introducción, seguido de la realidad problemática, dando origen al desarrollo de este estudio. Luego se exponen los trabajos previos que se encuentran relacionados al tema; además, en base a las variables de estudio se da a conocer

el marco teórico; después, se presenta el planteamiento del problema, la

justificación del trabajo y se plantean los objetivos. Posteriormente se procedió a detallar el diseño de la investigación y se dieron a conocer los resultados con su respectiva interpretación. Finalmente se dieron a conocer las conclusiones y recomendaciones del estudio.

INDICE

AGRADECIMIENTO.....	4
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	5
PRESENTACIÓN.....	6
INDICE.....	7
RESUMEN.....	9
ABSTRACT.....	10
I. INTRODUCCIÓN.....	11
1.3 REALIDAD Y PROBLEMÁTICA.....	11
1.4 TRABAJOS PREVIOS.....	12
1.5 TEORÍAS RELACIONADAS AL TEMA.....	15
1.6 FORMULACION DEL PROBLEMA.....	27
1.7 JUSTIFICACION DEL ESTUDIO.....	27
1.8 HIPOTESIS.....	28
1.9 OBJETIVOS.....	28
II. METODO.....	29
2.1. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	29
2.2. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	29
2.3. POBLACIÓN Y MUESTRA DE ESTUDIO.....	¡Error! Marcador no definido.
2.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	¡Error! Marcador no definido.
III. RESULTADOS.....	¡Error! Marcador no definido.
IV. DISCUSION.....	¡Error! Marcador no definido.
V. CONCLUSIONES.....	37

VI. RECOMENDACIONES	¡Error! Marcador no definido.8
VII. REFERENCIAS.....	39

RESUMEN

La presente investigación fue de tipo descriptivo y de corte transversal, cuyo objetivo principal fue determinar la microbiota presente en las superficies de contacto de las unidades dentales de la Clínica Estomatológica de la Universidad Cesar Vallejo, Piura 2017. Se evaluaron 54 unidades dentales de esta Clínica y se tomó como muestra las superficies de mayor contacto, las cuales fueron bandeja, escupidera, brazo, aspiradora y lámpara.

La técnica que se usó para el muestreo de esta investigación fue la técnica microbiológica del hisopado. Se prepararon medios de cultivos selectivos y diferenciales para obtener los aislamientos y los recuentos. Los resultados indican que la escupidera fue la superficie que presentó la frecuencia más elevada alcanzando un recuento total de 73440 UFC de microorganismos Mesófilos aerobios considerados microorganismos indicadores de contaminación.

Se concluye que el manejo de la higienización en la Clínica Estomatológica de la universidad Cesar Vallejo es deficiente por parte del operador como del personal de limpieza.

Palabras claves: microbiota, bioseguridad, contaminación, superficie.

ABSTRACT

The present investigation was of a descriptive and cross-sectional type, whose main objective was to determine the microbiota present in the contact surfaces of the dental units of the Stomatological Clinic of Cesar Vallejo University, Piura

2017. Fifty-four dental units of this Clinic were evaluated. and the surfaces of greatest contact were taken as a sample, which were tray, cuspidor, arm, vacuum cleaner and lamp.

The technique that was used for the sampling of this investigation was the technique of the swab, then the preparation of the culture media was carried out with the different types of agars; obtaining as a result that the surface that presented the highest frequency was the spittoon reaching 73440 cfu and the microorganism that prevailed in the five surfaces was the aerobic mesophilic bacteria.

In this research, it was concluded that the management of biosecurity in the Stomatology Clinic of the Cesar Vallejo University is deficient on the part of the operator and the cleaning staff.

Keywords: microorganism, biosecurity, contamination, surface.