

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL
CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



**COMPARACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN BACTERIANA DE LA TURBINA
DE ALTA VELOCIDAD PRE Y POST ATENCIÓN EN LA CLÍNICA
ODONTOLÓGICA UNSAAC CUSCO 2017.**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA**

PRESENTADO POR:

Bachiller. Percy Roger Coronado Barazorda

ASESOR: Dr. Herbert Cosio Dueñas

COASESOR: Dra. Yanet Mendoza Muñoz

CUSCO – PERÚ

2017

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: En la práctica odontológica de la clínica odontológica UNSAAC, los estudiantes, docentes y pacientes se encuentran expuestos a una gran cantidad de microorganismos patógenos, por esta razón se llevó a cabo un control de la contaminación bacteriana, odontólogo - paciente y paciente - odontólogo, sobre lo cual se realizó el siguiente trabajo de investigación.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se tomaron dos muestras mediante hisopos estériles en suero fisiológico, por toda la superficie externa de la turbina de alta velocidad: Pre y post atención, se evaluó a través de la técnica microbiológica Plate Count como medio de cultivo, luego se llevó a incubar a 37° C en condiciones aeróbicas por 48 horas, pasado este tiempo se contabilizó las unidades formadoras de colonias en la ficha de recolección de datos.

RESULTADOS: La contaminación bacteria en UFC que se encuentran presentes en la turbina de alta velocidad previa a la atención odontológica en las áreas de evaluación tienen un nivel medio de contaminación y posterior a la atención solo el área de operatoria dental tuvo un nivel medio de contaminación, resultado muy diferente con las áreas de cirugía bucal y endodoncia que tuvieron un nivel alto de contaminación.

Por otro lado al comparar los niveles de contaminación antes de la atención en las tres áreas se obtuvo que la contaminación fue un nivel medio y que al término de la atención se fue contaminado a un nivel alto.

CONCLUSIÓN: Se concluye que el grado de contaminación en turbinas de alta velocidad en la Clínica Odontológica UNSAAC. Al iniciar los tratamientos odontológicos es medio, pero aumenta al término del tratamiento hasta un grado alto de contaminación bacteriana.

PALABRAS CLAVE: Hisopos estériles, turbina de alta velocidad, contaminación bacteria, clínica odontológica, técnica microbiológica, medio de cultivo.