

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



“DETERMINACIÓN DE PRESENCIA DE BACTERIAS, EN LA SUPERFICIE EXTERNA DE LOS PAQUETES RADIOGRÁFICOS PERIAPICALES, ANTES DE SU COLOCACIÓN EN BOCA, CLÍNICA ODONTOLÓGICA - UNSAAC, 2016”

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE
CIRUJANO DENTISTA**

**PRESENTADO POR:
BACH. FROILAN MARIO FARFÁN
CÁRDENAS**

**ASESOR:
MG. FERNANDO MURILLO
SALAZAR**

**CUSCO – PERÚ
2016**

RESUMEN

El objetivo principal de esta investigación titulada “Determinación de presencia de bacterias, en la superficie externa de los paquetes radiográficos periapicales, antes de su colocación en boca, Clínica Odontológica - UNSAAC, 2016” fue la comprobación de presencia bacteriana en la superficie externa de dichas envolturas utilizadas diariamente en la atención a los pacientes.

Dicha investigación se realizó en el área de radiología de la Clínica Odontológica de la UNSAAC, la metodología comprende la recolección de 30 muestras de las envolturas de los paquetes radiográficos periapicales y se procedió a tomar 3 muestras diarias, en el turno de la mañana, tarde y noche.

En el laboratorio se realizó la recolección de datos a través de la técnica de observación directa, con la cual se logró obtener la información, dicha información fue debidamente clasificada, interpretada estadísticamente y estudiada, para finalmente obtener los resultados.

De esta manera se determinó que la totalidad de las superficies de los paquetes radiográficos periapicales antes de su colocación en boca, se encuentran contaminadas, con un grado medio y alto de contaminación bacteriana, y que el género *Streptococcus* en un 65,34%, fue el microorganismo predominante en las 30 muestras estudiadas; así también podemos determinar que los microorganismos que estuvieron presentes en menores cantidades fueron los *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* y el género *Micrococcus*.

Cabe resaltar que los resultados del presente estudio revelaron un hallazgo de importancia, que señala un mayor promedio de bacterias en las envolturas de procedencia desconocida a diferencia de un promedio significativamente menor en las superficies de las envolturas obtenidas de la proveeduría de la Clínica Odontológica de la UNSAAC.

Por último, hemos podido observar que los mencionados paquetes radiográficos periapicales no cuentan con la debida asepsia recomendada, tanto por parte de los alumnos de la Clínica Odontológica como por los expendedores, colaborando así a una mayor contaminación de estos.