

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

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



**ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE LAS FOSAS NASALES  
ANTES Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO DE  
OPERATORIA DENTAL EN PACIENTES QUE ACUDEN A  
LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO-2015**

**PROYECTO DE TESIS.**

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
CIRUJANO DENTISTA.**

**BACHILLER.**

LIZETH PAMELA VARGAS MAITA

**ASESORA.**

MG.YAHAIRA PAOLA VARGAS GONZALES

**CUSCO – PERÚ**

**2016**

## RESUMEN

El presente trabajo, tuvo como propósito determinar el tipo y cantidad de bacterias que se encuentran en las fosas nasales antes y después del tratamiento de operatoria dental, en pacientes que acuden a la clínica odontológica de la escuela profesional de odontología de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.

Se llevó a cabo una investigación de tipo cuasi experimental, prospectivo y transversal. Siendo la muestra, el frotis nasal de ambas fosas nasales de 28 pacientes que acudieron a la clínica odontológica. Se utilizó para el muestreo el asa de Kolle, el que se esterilizó por calor, se introdujo a suero fisiológico 0.9%, para así proseguir al frotis nasal y así al sembrado directo en cajas Petri con medio de cultivo Agar sangre 5%.

Dichas muestras fueron procesadas en el laboratorio, donde las pruebas de identificación utilizadas por cada grupo de bacterias fueron en el caso de Gram positivas, prueba de catalasa y prueba de la coagulasa y en el caso de Gram negativa, pruebas bioquímicas (TSI, LIA, MIO, Citrato, urea) y prueba de oxidasa. Además para el recuento se utilizó un contador de bacterias.

Cabe destacar que el monitoreo se realizó en dos fases antes y después del tratamiento de operatoria, obteniéndose como resultado 56 muestras y resaltando la presencia de *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus alfa hemolítico*; y un recuento bacteriano de riesgo alto en todo momento. De los resultados después de aplicar la prueba t Student (estadístico para comparar los promedios) se tienen razones suficientes para creer con una confianza del 95 % que existe diferencia significativa entre los promedios del recuento bacteriano antes y después del tratamiento de operatoria dental, es decir existe un incremento de bacterias en fosas nasales después del tratamiento de operatoria dental.

Las medidas de bioseguridad requieren ser puestas en prácticas para ayudar a evitar algún tipo de riesgo de contaminación, y brindar a los pacientes una atención de calidad.

**Palabras claves:** Bacterias, operatoria dental, fosas nasales.