

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO

ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



**EFFECTIVIDAD DE ESTERILIZACIÓN POR CALOR SECO
MEDIANTE INDICADOR BIOLÓGICO EN LOS CENTROS DE
SALUD DE LA CIUDAD DEL CUSCO, 2017**

**TESIS PARA OPTAR EL
TITULO DE CIRUJANO DENTISTA**

**PRESENTADO POR EL BACHILLER EN
ODONTOLOGÍA:**

JULIÁN RODAS GUIZADO

ASESORA:

**DRA. MARÍA ELENA ZVIETCOVICH
GUERRA**

CUSCO-PERU

2017

RESUMEN

“EFECTIVIDAD DE ESTERILIZACIÓN POR CALOR SECO MEDIANTE INDICADOR BIOLÓGICO EN LOS CENTROS DE SALUD DE LA CIUDAD DEL CUSCO, 2017”

El diseño de estudio es descriptivo, de tipo transversal, y observacional, la muestra estuvo constituida por los 25 hornos que poseen los 19 Centros de Salud y la unidad de análisis estuvo constituida por 50 ciclos de esterilización evaluados al vacío y con carga habitual.

En esta investigación se planteó como objetivos: Determinar la efectividad de esterilización por calor seco mediante indicador biológico en los Centros de Salud de la ciudad del Cusco, determinar la efectividad de esterilización en los hornos al vacío y con carga habitual, determinar la temperatura y tiempo de esterilización utilizados en los Centros de Salud, determinar control de esterilización utilizados en los Centros de Salud, determinar frecuencia diaria de esterilización.

De la investigación se puede concluir que en la determinación de la efectividad de esterilización por calor seco es de un 82%, mientras que el 18 % no fueron efectivos.

Se determinó la efectividad de esterilización en los hornos al vacío que un 78.57% (22) fueron efectivos, mientras que el 21.43% (6) no lo fueron. Mientras que en los ciclos de esterilización con carga habitual se encontraron que el 90.91% (20) fueron efectivos, mientras que el 9.09% (2) no lo fueron.

En la determinación de los parámetros de tiempo y temperatura registrados por los 19 Centros de Salud, se observa que existen casos en que (8) trabajan a 170 °C - 1 H y 30 Min, (3) a 170 °C - 2 H, (3) a 180 °C - 40 Min, (6) a 180 °C - 1 H, y (5) a 200 °C - 1 H.

En la determinación de uso de controles de esterilización, ningún Centro de Salud de la ciudad del Cusco utiliza algún tipo de control de esterilización.

En la determinación de la frecuencia diaria de esterilización se obtuvo que 17 hornos son utilizados (1) vez por día, mientras que 8 hornos se utilizan (2) veces por día.

Palabras claves: esterilización, calor seco, indicador biológico.