

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

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



**DIMENSIONES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE ARCOS
DENTARIOS Y SUS FORMAS EN ESCOLARES DE 12 A 17 AÑOS DE EDAD,
INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIXTA JORGE CHÁVEZ CHAPARRO, CUSCO - 2017**

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

**PRESENTADO POR LA BACHILLER EN
ODONTOLOGÍA:**

JACKELINE PAOLA CONTO PALOMINO

ASESOR:

Dr. FREDY MENDOZA CANALES

CUSCO – PERÚ

2017

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: El propósito del presente estudio fue determinar la forma de arco dentario predominante y describir las diferencias en sus dimensiones transversales y longitudinales durante la dentición permanente en una población de escolares cusqueños.

OBJETIVOS: Determinar las dimensiones transversales y longitudinales de arcos dentarios y sus formas en escolares de 12 a 17 años de edad, en la Institución Educativa Mixta Jorge Chávez Chaparro, Cusco – 2017.

MATERIALES Y MÉTODOS: Es un tipo de estudio descriptivo, transversal y observacional, en una muestra de 110 alumnos de ambos sexos, 58 mujeres y 52 varones entre 12 y 17 años de edad en la Institución Educativa Mixta Jorge Chávez Chaparro. Las variables estudiadas fueron la forma y las dimensiones transversales y longitudinales de arcos dentarios. Los modelos de estudio se escanearon para posteriormente analizar las características de la arcada dentaria.

RESULTADOS: La forma predominante en la arcada dentaria superior fue la forma ovoidea (60,9%) y en la arcada inferior fue la cuadrada (56,4%). La forma de arco dentario predominante en la población cusqueña en el sexo femenino y masculino, es la forma ovoidea, el valor promedio de las dimensiones transversales y longitudinales fue mayor en el sexo masculino.

CONCLUSIONES: La forma de arco dentario predominante fue la ovoidea, Se observó que las distancia transversales y longitudinales se presentó con mayor longitud en el sexo masculino, sin embargo existe una diferencia mínima en ambos sexos, Se observó que en la DICS los cambios dimensionales van en forma creciente a lo largo de los años; la DICI, LADS Y LADI van en forma decreciente a lo largo de los años. Mientras que la DIMS y la DIMI van en forma decreciente de 12 a 14 años y de forma creciente de 15 a 17 años de edad.

PALABRAS CLAVE: Arco dentario, dimensiones transversales y longitudinales, formas de arco dentario.