

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Facultad de Ciencias de la Salud
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



**"COMPARACIÓN DE LOS ARCOS DENTALES CON DENTICION MIXTA DE UNA POBLACIÓN
URBANA Y RURAL INDIGENA, CUSCO-2018"**

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

PRESENTADA POR LA BACHILLER:

VERÓNICA CASTRO HUANCA

ASESOR: ESP. JOSÉ L. CHÁVEZ YÁBAR

Cusco – Perú

2019

RESUMEN

La forma de los arcos dentales está determinada por factores genéticos, ambientales, funcionales y dinámicos, que afectan el crecimiento del hueso, la erupción y la inclinación de los dientes. Existe una marcada interacción entre las funciones y el desarrollo del sistema orofacial. El **Objetivo** del presente estudio fue comparar la forma y dimensión de arcos dentales con dentición mixta de una población urbana y rural en región Cusco. **Metodología**, el tipo de estudio es sustantiva y de diseño descriptivo transversal. Se seleccionaron 60 niños de la población étnica de Koribeni y 60 niños de la población urbana de Cusco entre las edades de 6 a 12 años, varones y mujeres. **Resultados**, se midieron en modelos de estudio la longitud, perímetro y ancho del arco dentario y se observó también la forma del arco; encontrándose diferencia significativa ($p < 0.05$), en el perímetro del arco superior e inferior distancia intercanina superior distancia intermolar superior, siendo medidas mayores para la población rural étnica de Koribeni. La forma de arco fue parabólica para ambas poblaciones siendo en mayor cantidad para la población étnica de Koribeni un 92.5%. **Conclusiones**, se concluye que la población étnica de koribeni presenta dimensiones mayores en cuanto al perímetro del arco, distancia intercanina superior y distancia intermolar superior, y según sexo en la población étnica de Koribeni los varones presentaron mayores dimensiones mientras que en la población de Cusco fue variada. La forma del arco fue la parabólica, predominante para ambas poblaciones, un 92.5% para koribeni y un 87.5% para la población urbana Cusco.

Palabra clave: forma y dimensión de arco dentario, dentición mixta.