



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

**“CARACTERISTICAS DEL PERFIL FACIAL EN
FOTOGRAFIA EN POBLADORES DE TRES ETNIAS
MACHIGUENGA, QUECHUA Y AYMARA UTILIZANDO
EL ANALISIS DE POWELL, CUSCO 2017”**

PRESENTADO POR EL

BACH. JEAN CARLO VALENCIA JIMENEZ

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CIRUJANO DENTISTA

ASESOR:

MGT. AIDA VALER CONTRERAS

CUSCO- PERÚ

2017



RESUMEN

El Perú es un país multiétnico, en el cual encontramos poblaciones nativas con distintos rasgos faciales, por ello éste estudio fue realizado en las poblaciones nativas Machiguenga, Quechua y Aymara ubicadas en la región Cusco, debido a que éstas población es aún conserva características morfológicas propias de su etnia que no han sido estudiadas. El objetivo de esta investigación fue establecer el perfil facial mediante el Análisis de Powell de los pobladores de las comunidades nativas Machiguenga, Quechua y Aymara de la región Cusco en el año 2017. Para lo cual se tomó fotografías del perfil facial a 150 pobladores, 50 pobladores de Koribeni, 50 pobladores de Willoq y 50 pobladores de los Uros.

Los ángulos que conforman el triángulo estético de Powell han sido analizados en el programa Geobra 6.0 de forma digitalizada. El resultado fue el siguiente: En la Comunidad Quechua el ángulo nasofrontal se estableció entre 143.7° - 146.7° con una media de 145.18° , el ángulo nasofacial se estableció entre 29.8° - 31.4° con una media de 30.63° , el ángulo nasomental se estableció entre 130.6° - 133.4° con una media de 132.03° y el ángulo mentocervical se estableció entre 87.9° - 93.0° con una media de 90.43° ; para la Comunidad Aymara el ángulo nasofrontal se estableció entre 134.8° - 135.4° con una media de 135.08° , el ángulo nasofacial se estableció entre 33.8° - 33.9° con una media de 33.86° , el ángulo nasomental se estableció entre 128.3° - 128.5° con una media de 128.40° y el ángulo mentocervical la norma sería 93.7° - 95.0° con una media de 94.35° ; para la Comunidad Machiguenga el ángulo nasofrontal se estableció entre 143.5° - 145.5° con una media de 144.53° , el ángulo nasofacial se estableció entre 30.0° - 30.9° con una media de 30.47° , el ángulo nasomental se estableció entre 130.2° - 132.7° con una media de 131.48° y el ángulo mentocervical se estableció entre 87.5° - 92.0° con una media de 89.79° .

PALABRAS CLAVE: ANÁLISIS DE POWELL, ÁNGULOS FACIALES, TEJIDOS BLANDOS

**ABSTRAC**

Peru is a multi-ethnic country, in which we find native populations with different facial features, so this study was conducted in the native populations Machiguenga, Quechua and Aymara located in the Cusco region, because this population is still retains its own morphological characteristics of their ethnicity that have not been studied. The objective of this research was to establish the facial profile by means of the Powell Analysis of the inhabitants of the Machiguenga, Quechua and Aymara native communities of the Cusco region in 2017. For this purpose, 150 people were taken pictures of the facial profile, 50 residents of Koribeni, 50 settlers of Willoq and 50 settlers of the Uros.

The angles that make up the aesthetic triangle of Powell have been analyzed in the Geoebra 6.0 program in digital form. The result was as follows: In the Quechua Community the nasofrontal angle was established between 143.7° - 146.7° with an average of 145.18° , the nasofacial angle was established between 29.8° - 31.4° with an average of 30.63° , the nasomental angle was established between 130.6° - 133.4° with an average of 132.03° and the mentocervical angle was established between 87.9° - 93.0° with an average of 90.43° ; for the Aymara Community the nasofrontal angle was established between 134.8° - 135.4° with an average of 135.08° , the nasofacial angle was established between 33.8° - 33.9° with a mean of 33.86° , the nasomental angle was established between 128.3° - 128.5° with an average of 128.40° and the mentocervical angle the standard would be 93.7° - 95.0° with an average of 94.35° ; for the Machiguenga Community the nasofrontal angle was established between 143.5° - 145.5° with an average of 144.53° , the nasofacial angle was established between 30.0° - 30.9° with an average of 30.47° , the nasomental angle was established between 130.2° - 132.7° with an average of 131.48° and the mentocervical angle was established between 87.5° - 92.0° and an average of 89.79° .

KEYWORDS: POWELL ANALYSIS, FACIAL ANGLES, SOFT TISSUES