



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



**ESTIMACIÓN DE LA EDAD CRONOLÓGICA EN ADULTOS
MEDIANTE TRES MÉTODOS DENTARIOS. UNIVERSIDAD
ANDINA CUSCO - 2017**

PRESENTADO POR:

BACH. GARCIA PEÑA KATERINE JHEIMI

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE:**

CIRUJANO DENTISTA

ASESORA:

CD.ESP. MARÍA SOLEDAD MENDOZA ANTEZANA

CUSCO – PERÚ

2018



Título : Estimación de la edad cronológica en adultos mediante tres métodos dentarios Universidad Andina Cusco – 2017.

Autor : - Katerine Jheimi Garcia Peña

Fecha : 02-03-2018

Resumen

La estimación de la edad consiste en establecer, medir y verificar dichos rocesos que se desarrollan durante el crecimiento de un individuo. El objetivo de esta investigación fue estimar la edad cronológica en adultos mediante tres métodos dentarios. Universidad Andina Cusco - 2017. Se trabajó con una muestra de 30 piezas dentarias permanentes unirradiculares extraídas por motivos ortodónticos, enfermedad periodontal, de adultos de 25 a 80 años, atendidos en el servicio de Odontología del Centro de Salud de "Túpac Amaru" y de los diferentes centros odontológicos Cusco. La metodología fue descriptivo, observacional, cuantitativo, transversal y prospectivo, la muestra fue no probabilístico por conveniencia de la investigadora, ya que se seleccionaron de acuerdo con los criterios de selección. Como instrumento y materiales se utilizó una ficha de recolección de datos elaborada para la investigación, donde se plasmó adecuadamente la información necesaria de cada pieza dentaria y así mismo la respectiva comparación; dicho instrumento fue validado por expertos, concedores del Área Legal y forense. Para el proceso y recolección de datos se utilizó el programa SPSS versión 22 se utilizó estadística descriptiva con distribución de frecuencias y porcentajes. Los resultados se observaron que el método de Vilcapoma en el grupo dentario de caninos es el más fiable ya que presenta una sobreestimación de 5 años y una subestimación de 4 años, de igual manera en el grupo dentario incisivos laterales la sobreestimación es de 4 años y la subestimación es de 1 año; no así en el grupo dentario incisivos centrales, donde el método más fiable es el de Lamendin ya que presenta una sobreestimación de "0" años y una subestimación de 2 años. De los tres métodos el método de Vilcapoma tiene la mayor fiabilidad en relación con los dos métodos.

Palabras clave: Estimación de la edad, comparación, verificación.



Summary

The estimation of age consists of establishing, measuring and verifying the processes that take place during the growth of an individual. The objective of this investigation was to estimate the chronological age in adults by means of three dental methods. Universidad Andina Cusco - 2017. We worked with a sample of 30 unirradicular permanent teeth extracted for orthodontic reasons, periodontal disease, adults aged 25 to 80 years, attended in the Dentistry service of the Health Center of "Tupac Amaru" and the different dental centers Cusco. The methodology was descriptive, observational, quantitative, transversal and prospective, the sample was not probabilistic for the convenience of the researcher, since they were selected according to the selection criteria. As an instrument and materials, a data collection card prepared for the investigation was used, where the necessary information of each dental piece was adequately captured, as well as the respective comparison; This instrument was validated by experts, experts in the Legal and Forensic Area. For the process and data collection we used the SPSS program version 22, descriptive statistics with frequency and percentage distribution were used. The results showed that the Vilcapoma method in the dental group of canines is the most reliable since it presents an overestimation of 5 years and an underestimation of 4 years, in the same way in the dental group lateral incisors the overestimation is of 4 years and the underestimation is 1 year; Not so in the dental group central incisors, where the most reliable method is that of Lamendin since it presents an overestimation of "0" years and an underestimation of 2 years. Of the three methods the Vilcapoma method has the highest reliability in relation to the two methods.

Key words: Estimation of age, comparison, verification.