Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Odontología
Unidad de Posgrado

Reconstrucción osteobiográfica en odontología forense según el estudio del macizo cráneofacial de sujetos adultos

TESIS

Para optar el Grado Académico de Doctor en Estomatología

AUTOR

Daniel Guillermo SUÁREZ PONCE

ASESOR

Dr. Hugo CABALLERO CORNEJO

Lima, Perú

2013

RESUMEN

En las Ciencias Forenses la estimación de la Reconstrucción Osteobiográfica de un sujeto forma parte importante del complejo proceso de identificación humana. En la presente investigación se evaluó la influencia de los métodos para la estimación de la edad, el sexo, los ancestros y la estatura basado en el estudio del macizo cráneofacial, para la cual se tomó en cuenta 201 individuos adultos comprendidos entre los 17 años hasta los 44 años, se evaluó sus respectivas radiografías panorámicas y cefalométricas, permitiendo determinar cómo estos métodos se correlacionan. Se realizó el análisis estadístico aplicando el programa estadístico SPSS versión 19 determinándose el Coeficiente de Spearman, Alfa de Cronbach, Medida de Adecuación muestral de Kaiser – Meyer – Olkin, además de los índices de la media, desviación estándar, coeficiente de variación, etc. , posteriormente se procedió a comparar los resultados, obteniéndose que el método de Funciones Discriminantes es más eficaz en la estimación del sexo, el Índice Cavidad Coronal Pulpar en la estimación de la edad , se determinó el baremo para estimación de la tendencia de los ancestros, el método de Funciones Discriminantes es más eficaz en la estimación de la estatura en sujetos adultos, además que dichos métodos guardan correlación estadística significativa.

Palabras claves: Odontología Forense. Estimación, Sexo, Edad, Ancestros, Funciones Discriminantes, Estatura.

ABSTRACT

In the Forensic Sciences, the estimation of Osteobiographical Reconstruction of a subject is an important part of the complex process of human identification. In the present study we assessed the influence of methods for estimating the age, sex, ancestry and stature based on the study of the craniofacial, for which it took into account 201 adult individuals between age 17 to 44 years, evaluating their panoramic and cephalometric radiographs, allowing to determine how these methods are correlated. Statistical analysis was performed using SPSS versión 19 determined the Spearman coefficient, Cronbach Alpha measure of sampling adequacy Kaiser - Meyer - Olkin, plus indices mean, standard deviation, coefficient of variation, etc. Then proceeded to compare the results to yield the discriminant function method is more effective in estimating the sex, the coronal pulp cavity index in the estimation of the age, the scale was determined to estimate the trend of the ancestors, discriminant function method is more effective in estimating the stature in adult subjects, such methods also correlate statistically significant.

Keywords: Forensic Odontology, estimation, sex, age, ancestry, discriminant functions, stature.