

Estimación de la edad por medio del grado de mineralización dental





INVESTIGACIÓN

Resumen

Objetivos. Una de atribuciones de la odontología legal es la identificación humana, logrando la reconstrucción del perfil biológico mediante la estimación de la edad, género y ascendencia poblacional, llegamos a devolver la identidad. El presente proyecto de investigación pretende evaluar la viabilidad de implementar la aplicación del método de Nicodemo et al (1974), para estimar la edad, mediante el análisis de radiografías de una muestra de la población uruguaya.

Métodos. Se llevará a cabo un estudio retrospectivo, transversal, observacional, descriptivo, utilizando radiografías panorámicas extraídas de la base de datos de la historia clínica (HIFO) de los pacientes que asisten a la Facultad de Odontología de la Universidad de la República (Udelar), con edades comprendidas entre los 7 y 21 años. Serán evaluadas todas las piezas permanentes categorizando su mineralización desde su estadio 0 (ausencia de mineralización) al 8 (cierre apical). Las imágenes a utilizar fueron capturadas mediante un equipo panorámico, (Planmeca Promax 2D,S3, Helsinki, Finlandia). Todos los datos recopilados se registrarán en una planilla de Excel para su análisis y posterior interpretación.

Resultados esperados. Se espera poder establecer un método confiable para estimar la edad a través de la mineralización dentaria, con aplicabilidad específica para la población uruguaya.

-  Quagliatta Giannina
-  Álvarez-Vaz Ramón
-  Massa Fernando
-  Picapiedra Alicia



Palabras clave: Edad dental, Nicodemo Moraes y Medici Filho, Calcificación dental, Identificación humana.

Age estimation through the degree of dental mineralization





INVESTIGACIÓN

Resume

Objetives. One of the responsibilities of forensic dentistry is human identification, achieving the reconstruction of the biological profile by estimating age, gender and population ancestry, and thus restoring identity. The present research project aims to evaluate the feasibility of implementing the application of the Nicodemo et al (1974) method, to estimate age, through the analysis of radiographs of a sample of the Uruguayan population.

Methods. A retrospective, cross-sectional, observational, descriptive study will be carried out, using panoramic radiographs extracted from the clinical history database (HIFO) of patients attending the Faculty of Dentistry of the University of the Republic (Udelar) aged between 7 and 21 years old. All permanent pieces will be evaluated, categorizing their mineralization from stage 0 (absence of mineralization) to 8 (apical closure). The images used were captured using panoramic equipment (Planmeca Promax 2D,S3, Helsinki, Finland). All data collected will be recorded in an Excel spreadsheet for analysis and subsequent interpretation.

Expected results. It is expected to establish a reliable method to estimate age through dental mineralization, with specific applicability for the Uruguayan population.

-  Quagliatta Giannina
-  Álvarez-Vaz Ramón
-  Massa Fernando
-  Picapiedra Alicia



Key words: Dental age, Nicodemo Moraes and Medici Filho, Dental calcification, Human identification.