

## Estimación de la edad dentaria en adultos a través de la medición de proporciones de superficie pulpa/diente en premolares mandibulares mediante análisis digital de ortopantomografías

Lehner Rosales, Enrique Jorge (dir) (2019) *Estimación de la edad dentaria en adultos a través de la medición de proporciones de superficie pulpa/diente en premolares mandibulares mediante análisis digital de ortopantomografías*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

### Resumen

Introducción: Se ha definido a la odontología forense como la relación del odontólogo con la justicia, a través de peritajes, así como la investigación en esta materia. Sus principales pericias son identificatorias: establecer la identidad, estimar la edad cronológica, analizar huellas de mordedura, evaluar lesiones dento-máximo-faciales y en las últimas décadas las pericias en mala praxis. Diferentes métodos han sido propuestos para este fin, tomando mayor fuerza los radiológicos con especial énfasis en el uso de radiografías periapicales. No obstante, se ha recomendado la utilización de ortopantomografías (OPGs) para evitar originar artefactos. Pocos son los estudios realizados al respecto y sólo para poblaciones específicas. Objetivo general: Establecer la precisión y confiabilidad de un método basado en la medición de proporciones de superficie pulpa/diente para la estimación de la edad dental y su relación con la edad cronológica. Materiales y métodos: Estudio de tipo descriptivo, retrospectivo, observacional y de corte transversal. Se utilizarán 300 OPGs digitales, obtenidas del Instituto de diagnóstico por imágenes Villalba, en los periodos 2015-2018. Estas serán seleccionadas mediante muestreo no probabilístico. Se registrarán número de identificación, sexo, edad de nacimiento y fecha de toma radiográfica sobre cada caso. Se seguirán protocolos para la recolección de OPGs de sujetos humanos. El análisis radiográfico será realizado por dos integrantes del equipo previamente calibrados. Se evaluarán las superficies dentarias y pulpares de cada premolar siguiendo el protocolo publicado por Juneja et al y Cameriere et al. Se compararán las medias de las variables morfológicas entre hombres y mujeres utilizando el test t de student y la reproducibilidad intra e interobservador será estudiada mediante coeficiente de correlación de concordancia. Los análisis estadísticos serán realizados con software SPSS y la significación estadística será establecida con una  $p < 0,05$ . Importancia del proyecto: Existe una gran discrepancia respecto a qué métodos utilizar para estimar la edad en adultos en condiciones de identificación forense, y específicamente para poblaciones latinoamericanas. Esta virtual ausencia de herramientas de corte odontológico y antropológico para este fin supone un gran desafío para poner a prueba técnicas de vanguardia con aplicación a nuestra población de estudio.

**Tipo de documento:** Proyecto

**Palabras clave:** Odontología Legal. Antropología. Identificación.

**Temas:** [R Medicina > R Medicina \(General\)](#)  
[R Medicina > RK Odontología](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias de la Salud](#)