



Rev Mex Med Forense, 2019, 4(suppl 2):108-110

ISSN: 2448-8011

Prevalencia de Odontología, como Ciencia Básica, en la Identificación Forense

Artículo de Revisión

Odontology as basic science in forensic identification

Guerrero-Félix, Oscar Emmanuel¹; Rodríguez-Guajardo, Nelly Alejandra²; Del Muro-Casas, Fátima Erendida²; Varela-Parga, Manuel²; Martínez-López, Gerardo de María².

¹ Licenciatura, Egresado de la Unidad Académica de Odontología, Universidad Autónoma de Zacatecas

² Doctorado, Unidad Académica de Odontología, Universidad Autónoma de Zacatecas
Corresponding author: Rodríguez-Guajardo Nelly Alejandra², nalerog@hotmail.com

RESUMEN

Introducción. La presente investigación nos da a conocer la importancia de la Odontología como ciencia básica, lo que nos permite participar de manera multidisciplinaria con las ciencias forenses, remarcando los principales campos donde el odontólogo puede inferir, abriendo una ventana en la práctica médico-legal que podría facilitar la identificación de un cadáver que pudiese ser víctima de un crimen, aclarar las diversas causas de muerte en un individuo, apoyando en el área legal con

respecto a la clasificación de los delitos; por ello es preciso comprender la importancia y complejidad de la Odontología Forense. **Metodología.** Se realizó una revisión de literatura, donde se pudieran resaltar los aspectos que son del dominio del Odontólogo y su utilidad en el área forense. **Resultados.** Los Odontólogos están capacitados para participar e inferir en el área forense, debido a que su conocimiento se vincula en gran medida con el manejo de la anatomía del individuo y el manejo de aquellos aspectos que los hace seres

únicos e irrepetibles. **Conclusión.** La Odontología en la actualidad desempeña un papel importante ya que integra conocimientos sobre anatomía y fisiología de estructuras específicas que son de gran utilidad para la determinación de edad, raza y sexo de restos óseos. **Palabras claves:** identificación, determinación-racial y dimorfismo sexual.

INTRODUCCIÓN

Actualmente la odontología forense es una ciencia multidisciplinaria conjunta conocimientos abriendo una nueva ventana a la práctica médico-legal, facilitando la identificación de un cadáver; víctimas de un crimen, aclarar las diversas causas de muerte en un individuo, identificación de personas, edad cronológica, determinación racial y todas aquellas aportaciones del dominio odontológico que facilitan la integración forense.

DESARROLLO

Determinación de la edad por medio de la erupción dentaria. Se considera uno de los criterios más confiables, puesto que tiene un orden muy bien establecido. Destaca Brothwell (1987), que existen variaciones individuales y cierta tendencia a que no broten los terceros molares, por lo cual no podemos decir que una persona sea menor por no tener estas piezas. En la figura (No.1 , A) se presentan en punteado la dentición decidua y en blanco la dentición definitiva las piezas representadas por arriba de la línea son las que se están desarrollando apenas y

que se podrán observar en una radiografía, pero no a simple vista.

Determinación Racial en las Piezas Dentales. Los caracteres epigenéticos presentes en los dientes, en combinación con otros elementos nos pueden ayudar a determinar la raza del individuo. Como es el caso de los incisivos en pala son un carácter muy frecuente en poblaciones orientales y americanas, son muy difíciles de encontrar en poblaciones caucasoides y negroides. Lujan (1975) en concordancia con Tiol Carrillo (2018), menciona que al mismo tiempo en la población caucásica es muy frecuente encontrar el desarrollo del tubérculo de Carabelli en diferentes grados (Figura No.1, B), lo que es muy raro para la población mongoloide.

Sistema de graduación del dimorfismo sexual para rasgos craneales. Los caracteres morfológicos, son útiles cuando la observación se estandariza y se manifiesta en grados claramente diferenciables. En el cráneo se utiliza la región glabellar (prominencia de los arcos superciliares), el borde supraorbitario, la cresta nugal, la apófisis mastoidea y el mentón (Buikstraé, 1994; Tiol Carrillo 2018), todos ellos están más desarrollados en el sexo masculino, y en menor medida en el femenino (Figura No.1, C). White y Folkens (2005), mencionan como desde hace décadas se han propuesto diversas metodologías que abarcan variables cualitativas como cuantitativas, bajo los supuestos de que los individuos femeninos presentan rasgos más pequeños y frágiles que los masculinos.

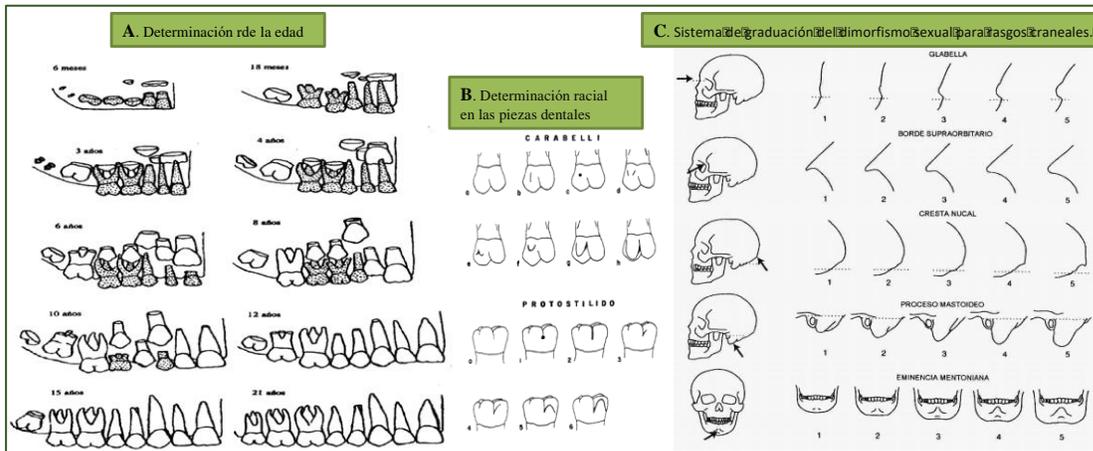


Figura No.1. Clasificaciones utilizadas por el Odontólogo para la identificación Forense

CONCLUSIÓN

La odontología forense, se caracteriza por ser exacta y precisa lo que favorece el esclarecimiento de hechos legales; referentes a la identificación de cadáveres.

Tener el conocimiento sobre la anatomía dental, erupción y formación son de gran utilidad en la determinación de la edad, sexo, raza y hábitos de un individuo, utilizando los datos correspondientes y adecuados en un historial clínico, realizado de manera correcta será la base de apoyo para corroborar una identificación forense eficiente; es importante destacar como los tejidos blandos juegan un papel importante dentro de la identificación ya que cada persona presenta características únicas e inmutables que pueden orientar y guiar las investigaciones periciales.

REFERENCIAS

1. BARROS G.B. 2006, Queiloscofia: uso da técnica na identificação forense [dissertação]. São Paulo: Universidad de São Paulo, Facultad de Odontología.
2. BHASKAR S.N; 1978. Histología y Embriología oral de Orban. 8° ed São Paulo. Artes Médicas.
3. Greshan, G., Austin. 1977. Atlas de Medicina Forense. México, D.F. Trillas, S.A.
4. Luján, José María, 1975 "Antropología Física y Medicina Forense" en *Actas de la XIII Reunión de la Sociedad Mexicana de Antropología*:31-41.
5. White T, Folkens P. 2005. The human bone manual. London: Elsevier Academic Press.
6. Tiol Carrillo A y González Rodríguez VM. 2018, Criterios odontológicos en la identificación forense de subadultos. *Revista ADM* 201875(6):322-325.

