

VII Jornada Científica de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF). Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF), Toledo, 2015.

# **Propuesta de Método de determinación de la edad mediante análisis fotográfico - ABS Libro de Ponencias y Comunicaciones. AEAOF VII Reunión Científica. 2015: 53-54.**

Cáceres Monllor, David, Labajo González, Elena, Sánchez Sánchez, José Antonio, Benito Sánchez, María, Ruiz Mediavilla, Elena y Perea Pérez, Bernardo.

Cita:

Cáceres Monllor, David, Labajo González, Elena, Sánchez Sánchez, José Antonio, Benito Sánchez, María, Ruiz Mediavilla, Elena y Perea Pérez, Bernardo (2015). *Propuesta de Método de determinación de la edad mediante análisis fotográfico - ABS Libro de Ponencias y Comunicaciones. AEAOF VII Reunión Científica. 2015: 53-54.. VII Jornada Científica de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF). Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF), Toledo.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/elenalabajogonzalez/84/1.pdf>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pcQr/SeV/1.pdf>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
Para ver una copia de esta licencia, visite  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

## **Propuesta de método de determinación de la edad mediante análisis fotográfico**

David Antonio Cáceres-Monllor, Elena Labajo-González, José Antonio Sánchez-Sánchez, María Benito-Sánchez, Elena Ruiz-Mediavilla, Bernardo Perea-Pérez <sup>1</sup>

(1) Escuela de Medicina Legal de Madrid.

(2) Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

dacacere@ucm.es

Introducción: La identificación de restos cadavéricos en desastres de masas se presenta como uno de los mayores retos a los cuales se enfrenta la Antropología Forense. En este sentido, la determinación de la edad es un parámetro fundamental en la identificación de los restos. No obstante, en ocasiones, la insuficiente formación en este campo de los primeros profesionales que llegan al lugar del siniestro, y la precariedad de medios e instalaciones en las que se realiza este proceso (especialmente si es el lugar del accidente), puede ocasionar errores que lleven a conclusiones erróneas. Objetivo: Se propone una metodología de trabajo para la realización de fotografías en condiciones óptimas, para la determinación de la edad en restos óseos. Material y método: Se han comparado los resultados obtenidos con la propuesta de método de determinación de la edad mediante análisis fotográfico para el análisis costoesternal de la cuarta costilla, la carilla auricular del ilion y sínfisis púbica con la metodología clásica desarrollada por Iscan, Lovejoy y Suchey-Brooks en una muestra de 2 colecciones osteológicas procedentes de la Escuela de Medicina Legal de la UCM. Resultados: Los resultados reflejan que no existen diferencias estadísticamente significativas entre el método fotográfico y los métodos clásicos. Conclusiones: Se presenta una nueva metodología adicional a las técnicas actuales de determinación de la edad en restos óseos con las siguientes ventajas: 1. Se requiere de poca instrumentación que es fácilmente transportable al lugar de la catástrofe. 2. Los registros fotográficos pueden ser conservados para comprobaciones posteriores, y/o enviados telemáticamente a distintos institutos forenses.

Introduction: The cadaver remains identification in mass disasters presents one of the main challenges which Forensic Anthropology must face. In this sense, the age determination is an essential parameter in remains identification. However, occasionally, the first professionals who arrive to the place of the disaster's inadequate formation in this topic, and the scarcity (specially in the place of the accident), can cause some mistakes that take to wrong conclusions. Objective: A work methodology is proposed to perform the photographs in optimum conditions, for the estimation of the age in bone remains. Material and method: The results obtained with the method of the estimation of age by means of photographic analysis method for the costoesternal analysis of the fourth rib, the auricular surface of ilium and the symphysis pubis and the classical methodology developed by Iscan, Lovejoy and Suchey-Brooks in a sample of 2 osteological collections from the School of Legal Medicine of the UCM were compared. Results: The results show that there are no statistically significant differences between the photographic method and the classical methods. Conclusions: An additional new methodology to the current techniques for the estimation of the age in osseous remains is showed with the following advantages: Few instrumentation, that is easy transportable to the place of the disaster, is required. Photographic registers can be achieved for following checks, and/or telematically sent to several forensic institutes.