

## CRÍTICA DE LIBRO

# ESTIMATION OF THE TIME SINCE DEATH

**Editores:** Burkhard Madea

**Año de publicación:** 2023

Editorial: Boca Ratón

Pedro M. Garamendi

Servicio de Patología Forense.

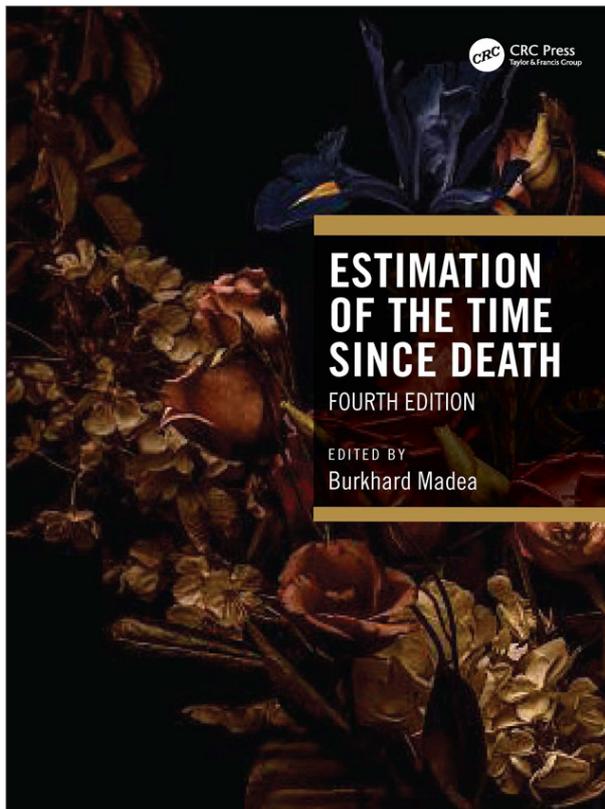
**Enviado: 14.01.25 | Revisado: 16.01.25 | Aceptado: 18.01.25**

DOI: 10.59457/cmef.2025.28.01.cr01

Cuad Med Forense. 2025; 28(1): 63-64

En 2016 el doctor Burkhard Madea, director del instituto de medicina legal de Bonn, presentaba como editor la tercera edición del clásico "Estimation of time since death". La primera edición de este texto se publicó en 1995 de la mano del patólogo forense británico Dr. Bernard Knight. En el prefacio de aquella tercera edición, el doctor Madea reflexionaba: "En la práctica, la estimación de la data de la muerte no siempre es una ciencia exacta. Lo máximo que podemos conseguir

es a menudo una estimación razonada, teniendo en cuenta todos los factores conocidos. Nuestro objetivo debería ser limitar el margen de error inherente a la evaluación de los efectos de estos factores. El objetivo de los métodos de estimación de la data de la muerte es, según Camps, proporcionar pruebas científicas verdaderas y evitar a toda costa un error judicial. Sin embargo, en algunos casos la hora de la muerte se parece un poco al valor que algunas personas atribuyen al detector de mentiras. Se espera que esta nueva edición del libro siga siendo la principal obra en inglés que proporcione datos y referencias actualizados sobre este importante tema". Sin duda, todas las ediciones de este clásico de la medicina forense moderna han sido fieles a este espíritu y han aportado un *corpus* de conocimientos actualizado de gran relevancia para la práctica forense.



En el prefacio de la nueva cuarta edición, el doctor Madea nos transmite la triste noticia del fallecimiento a los 85 años de edad de una de las figuras capitales en el estudio de la estimación de la data de la muerte a lo largo de los siglos XX y XXI, el doctor Claus Henssge. El prefacio glosa una amplia reseña de la carrera profesional del Dr. Henssge en la que destaca el valor de su amplia formación como médico forense y fisiólogo en la consecución de los avances que obtuvo en la estimación de la data de muerte basada en el enfriamiento cadavérico.

Esta nueva cuarta edición nos reserva varias sorpresas tras apenas 7 años desde la publicación de la anterior edición a través de un catálogo muy ampliado de nuevos capítulos y de nuevos abordajes y avances técnicos en el estudio de la data de la muerte de enorme interés práctico para el médico forense.

### Correspondencia:

**Pedro M. Garamendi**

Servicio de Patología Forense

IMLCF de Huelva

E-mail: imanolgaramendi@gmail.com

El capítulo sexto, relativo al enfriamiento cada-  
vérico, amplia sus tres apartados previos a car-  
go de Henssge, Rutty y Hubig y cols con dos  
nuevos: un apartado sobre el enfriamiento en el  
globo ocular a cargo del Dr. Kaliszan y otro so-  
bre el llamado método prima, aún en fase expe-  
rimental, a cargo del Dr. Potente.

En el capítulo séptimo relativo a los cambios  
asociados con autólisis y putrefacción se aña-  
den tres nuevos apartados: el estudio de los ni-  
veles de potasio en relación con la edad a cargo  
de la Dra. Brita Zilg, el estudio de hipoxantina  
en humor vítreo por el Dr. Torleiv Ole Rognum y  
la degradación postmortal de proteínas por los  
Drs. Stefan y Angela Pittner.

Se introduce también un nuevo capítulo octavo  
sobre la degradación del ADN y ARN en relación  
a la data de muerte realizado por los Drs. Akihi-  
ko Kimura y Toshikazu Kondo.

El libro termina con un capítulo final a cargo de  
los Drs. Christopher Wiedfeld y Frank Musshoff  
relativo a un interesante uso de la determina-  
ción de tóxicos en cabellos arrancados del cue-  
ro cabelludo que puede ser aplicado en casos  
como el que presentan los autores para una es-  
timación complementaria de la data de muerte.

La nueva edición del tratado del doctor Madea es  
sin duda un texto esencial para la práctica foren-  
se al constituir una fuente actualizada y rigurosa  
sobre el estado del arte en materia de estima-  
ción de la data de muerte en patología forense.

## CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que, habiendo transcurri-  
do el tiempo establecido por ley para realizar la  
comunicación científica, no existe conflictos de  
intereses.

### Si desea citar nuestro artículo:

Garamendi PM. Estimation of the time since  
death. Cuad Med Forense. 2025; 28(1):63-64  
.DOI: 10.59457/cmef.2025.28.01.cr01