

Reunión Zoom para consultas (22-10 de 12 a 13 hs)  
<https://us04web.zoom.us/j/72279432994?pwd=CTZ0NEYxR0tCaEU5SHI4d0pNTVBBDz09>  
 ID de reunión: 722 7943 2994  
 Código de acceso: 4mzsLK

<sup>1</sup>Cátedra de Citología, Histología y Embriología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata. miguelzindajezabel@gmail.com

<sup>2</sup>CONICET. marcosplischuk@yahoo.com.ar; guillermolamenza@gmail.com; ssalceda@fcnym.unlp.edu.ar

<sup>3</sup>División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

## Introducción

La adipocira es una sustancia de color blanco grisáceo que puede volverse sólida y ser resistente a más cambios de putrefacción. Es una evidencia interesante para antropólogos, arqueólogos y forenses, pero es una cuestión problemática para los funcionarios municipales que necesitan reutilizar los espacios de los cementerios públicos. El hallazgo de adipocira es relevante, ya que su formación sugiere una mejor preservación para los huesos subyacentes. Sin embargo, los mecanismos para su formación aún no se comprenden completamente. Conocer esta información contribuye a la reconstrucción del contexto ambiental del entierro. Por este motivo, el **objetivo** de este trabajo es documentar la presencia de adipocira en un esqueleto perteneciente a la colección osteológica "Prof. Dr. Rómulo Lambre" (FCM-UNLP).

## Materiales y Métodos

El esqueleto analizado pertenece a la colección osteológica "Prof. Dr. Rómulo Lambre", conformada por restos esqueléticos cedidos por el Cementerio Municipal de La Plata.

Los restos fueron inhumados en nicho, por lo cual, se depositaron en un cajón de metal sellado y soldado, que posee una bomba de formol a los pies para evitar los olores de la descomposición. Por último, este se coloca dentro de otro cajón de madera. Posteriormente fue trasladado a tierra (sección 10) para completar su reducción.



El esqueleto pertenece a un individuo femenino de 56 años. En él se describió la presencia de adipocira, características macroscópica y los elementos óseos afectados.



## Agradecimientos

A Javier, Teo, Niño, Carina, Alicia y al resto de los empleado del Cementerio Municipal de La Plata por su enorme colaboración en todo el proceso llevado hasta el momento.

## Bibliografía

Dirkmaat, D. (Ed.). (2012). A companion to forensic anthropology (Vol. 10). John Wiley & Sons.

Haglund, W. D., & Sorg, M. H. (Eds.). (2001). Advances in forensic taphonomy: method, theory, and archaeological perspectives. CRC Press.

Salceda, S. A., B. Desántolo, R. García Mancuso, M. Plischuk y A. M. Inda (2012) The 'Prof. Dr. Rómulo Lambre' Collection: an Argentinian sample of modern skeletons. HOMO: Journal of Comparative Human Biology 63 (4): 275- 281. DOI: 10.1016/j.jchb.2012.04.002

## Resultados

La presencia de adipocira fue observada en la parte anterior y posterior del sacro y coxales, en vertebras cervicales y torácicas, en algunos huesos de los pies, costillas, en ambos húmeros, fémur derecho y escápula izquierda.



La adipocira en los restos en los que su presencia es menor tiende a desgranarse en las zonas donde no está adherida. En donde su presencia es más abundante, tiene una consistencia más plástica y se encuentra firmemente adherida.



En cambio, lo que se llega a observar en el interior del cráneo, tiende a ser sólida, y nuevamente, muy fijada al hueso.

## Consideraciones finales

La sepultura de los cuerpos en ataúdes de metal puede, ocasionalmente, preservar los restos, resultado de un ambiente anóxico. En el caso presentado, teniendo en cuenta su primera ubicación en nicho y luego el traslado a tierra para finalizar su reducción, sostenemos que existió la participación de diversos agentes. Al ser trasladado desde un nicho a una sección de tierra, no sólo los restos, sino también el cajón, estuvo en contacto con un ambiente húmedo, de poco drenaje, con retención de agua, lo cual fomentó la presencia de adipocira y su adherencia a los huesos.

Como la adipocira es producto de la degradación de lípidos, siendo más común en individuos con alto contenido de grasa corporal, también puede ser promovida por la presencia de ropa con propiedades absorbentes.

En futuras investigaciones y exhumaciones, podremos corroborar si esta tendencia es correcta y cuáles otros factores son los intervinientes.