





ESTUDIOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA



# ESTUDIOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

VOLUMEN XVII (1)

Editores

Bernardo Adrián Robles Aguirre  
María Elena Sáenz Faulhaber  
Liliana Torres Sanders



Instituto Nacional  
de Antropología  
e Historia

 **CONACULTA**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS  
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA  
MÉXICO 2015

*Comité editorial*

Bernardo Arriaza  
Gustavo Barrientos  
Miguel Botella  
Assumpcio Malgosa  
José Luis Nieto  
Carmen Pijoan  
Florence Rosenberg  
Vera Tiesler  
María Villanueva  
José Luis Vera  
Carlos Pineda Villaseñor

Todos los artículos fueron dictaminados

Primera edición: 2016

© 2016, Instituto de Investigaciones Antropológicas  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F.

© 2016, Instituto Nacional de Antropología e Historia  
Córdoba 45, Col. Roma, 06700, México, D.F.  
sub\_fomento.cncpbs@inah.gob.mx

© 2016, Asociación Mexicana de Antropología Biológica

ISSN 1405-5066

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización  
escrita del titular de los derechos patrimoniales

D.R. Derechos reservados conforme a la ley  
Impreso y hecho en México  
*Printed in Mexico*

## ÍNDICE

Presentación .....	13
--------------------	----

### OSTEOLOGÍA

Qué aprendemos del pasado: Salud, estilo de vida y urbanismo en poblaciones prehispánicas, coloniales y contemporáneas en la península de Yucatán.....	143
<i>Vera Tiesler, Mónica Rodríguez Pérez, Julio Chi Keb, Saúl Chay Vela y Patricia Quintana</i>	

¿Funerario o no funerario? Definición de un contexto desde la interdisciplina. Un sitio de la costa del Golfo: Cerro de la Campana, estudio de caso.....	321
<i>Geraldine Guadalupe Granados Vázquez, Alfredo Delgado Calderón, Salvador Pérez Guzmán, Vicente Lara Espiritu, Paul Baltazar Sánchez y Víctor Francisco Heredia Guillén</i>	

Efigies de la muerte: decapitación ritual y modificación de cráneos de la Ofrenda 141 del Templo Mayor de Tenochtitlan .....	343
<i>Ximena Chávez Balderas, Erika Robles Cortés, Alejandra Aguirre Molina y Michelle De Anda</i>	

### ANTROPOLOGÍA GENÉTICA

Una primera aproximación a la generación de un mapa inmunogenético de la población mexicana.....	15
<i>Rodrigo Barquera, Víctor Acuña-Alonzo, Concepción López-Gil, Carmen Adalid-Sáinz, María del Rosario Vega-Martínez, Francisco Juárez-Nicolás, Jorge Arturo Pantoja-Torres, Raúl Solís-Martínez, Tirzo Jesús Rodríguez-Munguía, Héctor Delgado-Aguirre, Ariadna Escutia-González, Margarita Valdez González, Lina Romero-Guzmán, Raquel García-Álvarez, Tannya Vázquez, Guadalupe Aquino-Rubio, María Guadalupe Uribe, María de Jesús Ruíz, Federico Juárez-de la Cruz, Guadalupe Collado-Frías, María de los Ángeles Pavón-Vargas, Norma Alicia Salgado Galicia, Julio Granados.</i>	

## ANTROPOLOGÍA FORENSE

Determinación del sexo en el hueso calcáneo de población mexicana por medio de funciones discriminantes ..... 85  
*Lilia Escorcía Hernández*

Crecimiento y desarrollo del perfil facial en una serie de población mexicana ..... 97  
*María Villanueva Sagrado y Arodi Farrera*

## SALUD Y SOCIEDAD

Detrás del dolor, amores que matan ..... 379  
*Anabella Barragán Solís*

## ANTROPOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO

¡De genes, emociones y razonamientos está hecho el hombre!  
 Y ¿La violencia...? ..... 535  
*Martha Rebeca Herrera Bautista*

## *Presentación*

La Asociación Mexicana de Antropología Biológica, el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Nacional de Antropología e Historia conjuntaron esfuerzos y llevaron a cabo el XVII Coloquio Internacional de Antropología Física “Juan Comas”, en la Ciudad de Colima, Colima, del 12 al 15 de noviembre de 2013.

Como en cada ocasión, este ejemplar es representativo de la pluralidad académica que ha caracterizado *Estudios de Antropología Biológica*, su contenido es una muestra de los intereses tan diversos que confluyen dentro de la antropología física y áreas afines. Las investigaciones osteológicas en poblaciones antiguas y en contextos forenses actuales siguen siendo los tópicos que mayor interés genera este volumen. Los estudios de genética, salud, enfermedad, nutrición, ergonomía y deporte en poblaciones contemporáneas continúan estando presentes en nuestra revista, lo cual es indicativo del gran abanico de temas que abarca la antropología física en nuestro país y que se ha convertido en referente a lo largo del mundo. Todos los textos comparten un enfoque biocultural, que permite el análisis del binomio biología y cultura característico de nuestra especie.

Agradecemos a todos los especialistas que en su momento, a veces con tiempo y otras apresuradamente, se dieron a la tarea de leer, revisar y arbitrar cada uno de los artículos. De manera especial agradecemos al maestro Fernando Ruiz Velasco-Muñoz su apoyo logístico, así como al Departamento de Publicaciones del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México por el trabajo formal de edición, corrección de estilo y formato.

Así, esperamos que la revista *Estudios de Antropología Biológica* prosiga como referencia para legos y especialistas en el estudio y la comprensión de la antropología física y además permita descubrir los senderos por los que transita en su devenir histórico el estudio del ser humano en su contexto biopsicosociocultural.

*Los Editores*

