





ESTUDIOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA



# ESTUDIOS DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

VOLUMEN XII

\*

Editores

Carlos Serrano Sánchez  
Patricia Olga Hernández Espinoza  
Francisco Ortiz Pedraza



 **CONACULTA • INAH** 



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS  
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA  
MÉXICO 2005

*Comité editorial*

Marco Antonio Cardoso Gómez  
Patricia Olga Hernández Espinoza  
María Teresa Jaén  
Sergio López Alonso  
Francisco Ortiz Pedraza  
Carlos Serrano Sánchez  
Luis Alberto Vargas Guadarrama  
José Luis Vera Cortés

Diseño de portada: Ada Ligia Torres Maldonado  
Realización de portada: Nohemí Sánchez Sandoval

Todos los artículos fueron dictaminados

Primera edición: 2005

© 2005, Instituto de Investigaciones Antropológicas  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F.

© 2005, Instituto Nacional de Antropología e Historia  
Córdoba 45, Col. Roma, 06700, México, D.F.  
sub\_fomento.cncpbs@inah.gob.mx

© 2005, Asociación Mexicana de Antropología Biológica

ISSN 1405-5066

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

## ÍNDICE

Presentación .....	11
--------------------	----

### HISTORIA Y COMPORTAMIENTO

Orangutanes, pigmeos y sátiros .....	15
<i>Jorge Martínez Contreras</i>	

Antropología de la violencia .....	41
<i>Agustín Axel Baños Necedal</i>	

Antropología física, racismo y antirracismo .....	65
<i>Víctor Acuña Alonzo</i>	

### ANTROPOLOGÍA GENÉTICA

Estudio de la estructura genética de una comunidad nahua del centro de Veracruz .....	79
<i>Leonor Buentello Malo, Rosenda Peñaloza, Waleska Sanabria y Fabio Salamanca</i>	

Genética y nutrición en dos poblaciones de la región de Orizaba, Veracruz .....	93
<i>Blanca Zoila González Sobrino y María Antonieta Ochoa Ocaña</i>	

Una aproximación a la genética de poblaciones antiguas y contemporáneas de la región de El Tajín .....	103
<i>Yadira Yetzabel Reyna Hernández y Héctor Rangel Villalobos</i>	

### ANTROPOLOGÍA DEMOGRÁFICA

Hijos naturales nacidos en tres poblados de la región oriental del estado de Tlaxcala (1889-1892) .....	121
<i>Natalia Bernal Felipe y Martha E. Alfaro Castro</i>	

Hija de madre, hija de padre: el estudio de la fecundidad  
en la región de El Tajín ..... 141  
*Mair Augusto Sittón Moreno*

Estudio de selección de pareja en población  
del Distrito Federal ..... 159  
*Víctor Acuña Alonzo, J. A. Gómez Valdés, Araceli Velásquez Castillo,  
Pilar Chiappa y Verónica Ortiz Sánchez*

#### SIMPOSIO: ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y POLÍTICA

Presentación ..... 177  
Coordinador: *Luis Alberto Vargas*

El contexto sociopolítico de la formación de las nuevas  
generaciones de antropólogos físicos ..... 179  
*Sergio López Alonso*

Prejuicio y discriminación en el contexto político de México .... 195  
*Zaid Lagunas Rodríguez*

La docencia de la antropología física en la Escuela Nacional  
de Antropología e Historia frente a la sociedad del  
conocimiento y las políticas educativas ..... 223  
*Florencia Peña Saint-Martin y Marco Antonio Zapata Benítez*

Las políticas de financiamiento para la antropología física ..... 247  
*Luis Alberto Vargas*

#### SIMPOSIO: ENTORNO, POBLACIÓN, SALUD Y CULTURA

Presentación ..... 255  
Coordinador: *Sergio López Alonso*

Principales padecimientos y enfermedades en preescolares  
del Valle del Mezquital, Hidalgo ..... 257  
*Edith Yesenia Peña Sánchez y Lilia Hernández Albarrán*



Perfil demográfico y estructura familiar en tres comunidades de la Sierra Norte de Puebla ..... 277  
*José Luis Castrejón Caballero, Lauro González Quintero y Sergio López Alonso*

Entorno ambiental y estado de crecimiento infantil en una comunidad de la Sierra Norte de Puebla ..... 295  
*Lauro González Quintero, Sergio López Alonso y José Luis Castrejón Caballero*

Cirrosis hepática por alcoholismo en un municipio rural de alta marginalidad ..... 317  
*Graciela Solache Alcaraz*

SIMPOSIO: ESTUDIANDO AL HOMBRE EN YUCATÁN  
 (POBLACIONES CONTEMPORÁNEAS)  
 Coordinador: *Francisco Gurri García*

Impacto de la escasez calórica estacional en la composición corporal y el gasto energético de adolescentes campesinos de Calakmul, Campeche, México ..... 335  
*José Armando Alayón Gamboa y Francisco Delfín Gurri García*

Padecimientos asociados con el Huracán Isidoro y con las lluvias en cuatro comunidades de Calakmul, Campeche: enfermedades de origen natural y sobrenatural ..... 357  
*Laura Huicochea Gómez y Francisco Delfín Gurri García*

La antropología física como una vía de acceso a la ecología humana. Experiencias en Cinvestav-Unidad Mérida ..... 381  
*Federico Dickinson Bannack*

Contribuciones del Cinvestav-Mérida al conocimiento de las poblaciones humanas en la península de Yucatán ..... 399  
*Graciela Valentín Sánchez y Federico Dickinson Bannack*

#### SOMATOLOGÍA

Evaluación antropométrica de la población infantil en la comunidad de Las Bajadas, Veracruz ..... 419  
*María Noemí González Anaya y Mará Rachel Kramer González*

Perfil morfológico de menores residentes en Tlaxiaco,  
Oaxaca: una propuesta metodológica ..... 451  
*Rosa María Ramos Rodríguez*

Estudio de los movimientos del cuerpo en la práctica  
del juego de pelota, modalidad ulama de cadera ..... 473  
*Matilde Espinosa Sánchez*

#### ANTROPOLOGÍA MÉDICA

El estudio del estrés. Un modelo para armar ..... 497  
*Josefina Amparo Ramírez Velásquez*

Análisis antropofísico sobre personas con lesión medular  
espinal: cuerpo, salud y sexualidad ..... 521  
*Lilia Hernández Albarrán y Edith Yesenia Peña Sánchez*

Las experiencias límite y su relación con la enfermedad ..... 541  
*David Francisco Ayala Murguía y Anabella Barragán Solís*

El uso de anticonceptivos y las representaciones del periodo  
de fertilidad en el ciclo menstrual, en un grupo de mujeres de  
la ciudad de Guadalajara ..... 563  
*Anabella Barragán Solís y María Guadalupe Huacuz Elías*

La obesidad y el matrimonio como patrones culturales antagónicos  
al tratamiento médico institucional para  
el control de la diabetes en Ixhuatlancillo, Veracruz ..... 583  
*Marco Antonio Cardoso Gómez*

Efectos del consumo equilibrado de ácidos grasos  $\Omega 3$ - $\Omega 6$   
sobre la morfofisiología de la mujer de media edad ..... 599  
*Consuelo Prado, Margarita Carmenate, Anders Nielsen,  
Raquel Martínez, César Donoso y Peter Lembke*