

Departamento de Antropología Física

Tiene como objetivos desarrollar, promover y difundir la investigación científica enfocada al conocimiento de la población humana del territorio nacional, analizando su origen y variabilidad biológica a través del tiempo y del espacio, en estrecha vinculación con los factores sociales, económicos, culturales que forman parte del medio ambiente; y coordinándose con otras disciplinas para emprender investigaciones en campos concretos tales como la educación, la medicina, el deporte, la ergonomía, el crecimiento y el desarrollo.

Asimismo, el Departamento es el depositario y responsable legal del rescate, salvamento, conservación, restauración y estudio de los restos óseos producto de diversas exploraciones y descubrimientos que han pasado a formar parte del patrimonio cultural de la nación.

Proyectos prioritarios

El Departamento realiza sus actividades de investigación, con el mismo nivel de importancia, en dos grandes campos, el de la osteología y de la somatología. A todos los proyectos realizados de 1983 a 1987 se les ha otorgado la misma prioridad.

En el campo de la osteología fueron desarrollados los siguientes proyectos:

Identificación y estudio de restos óseos precerámicos. Caracterización desde el punto de vista bio-cultural de las poblaciones que han vivido en México, tanto prehispánicas como coloniales.

Aplicación de métodos y técnicas para la definición de rasgos no métricos o discontinuos, como marcadores de distancias biológicas, utilizando distintos

segmentos óseos y dentales. Aplicación de métodos y técnicas para la determinación de la edad y sexo de las poblaciones esqueléticas.

Estudio paleodemográfico y paleoepidemiológico a partir de fuentes directas e indirectas, en relación a diversos grupos de población.

Estudio de los restos óseos para identificar características culturales tales como la deformación craneana intencional, la mutilación dentaria y las huellas de cortes y sacrificios humanos.

Definición de los patrones de asentamiento de los grupos humanos identificados.

Los estudios llevados a cabo en el campo de la somatología abarcaron los siguientes aspectos:

Crecimiento y maduración ósea en los individuos infantiles y juveniles de la población mexicana actual. Características físicas de los individuos que practican el deporte de alto rendimiento en México.

Características físicas de la población indígena, tanto adulta como infantil.

Problemas que atañen a la población minera.

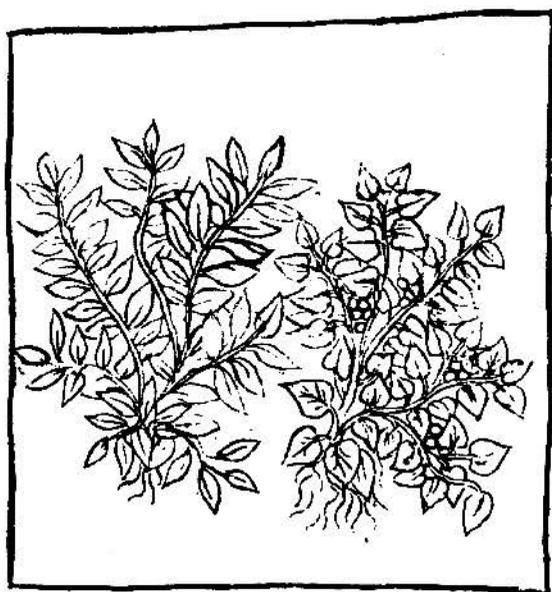
Condiciones bio-sociales de los ancianos en México.

Importancia, amplitud y características de los proyectos realizados

Los proyectos se pueden distinguir en cuatro niveles:

Internacional: Estudio dental-antropológico de la raza indígena de Mesoamérica. Estudio de su sistema masticatorio y forma de los dientes y maxilares, con el objeto de cuantificar y comparar los cambios ocurridos en el transcurso del tiempo, para establecer las características antropológicas de los grupos actuales. Este proyecto se realiza en colaboración con la Universidad Médico Dental de Tokio, Japón.

Nacional: Programa de man-



tenimiento de las colecciones óseas del Departamento de Antropología Física que consiste en la limpieza, restauración, conservación, catalogación y estudio de estas colecciones científicas, las cuales forman parte del patrimonio cultural de la nación.

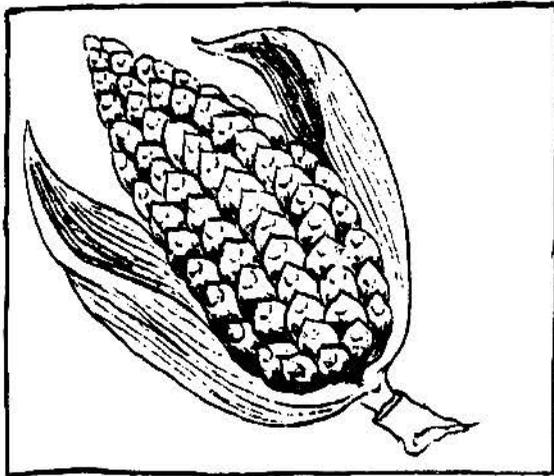
Regional: Proyecto estado de Sinaloa. Investigación antropológica y trabajos de salvamento arqueológico en el estado de Sinaloa, para poder configurar un panorama arqueológico y biocultural de la entidad.

Local: A este nivel pertenecen una serie de proyectos específicos de ciertas localidades del país, desarrollados tanto en el área de osteología como en la de somatología.

Resultados obtenidos de los proyectos

Se han concluido 14 de los 24 proyectos emprendidos en el área de la osteología, así como dos de los 12 que se agrupan en el campo de la somatología.

Por otra parte, entre los logros importantes cabe mencionar que se produjeron 93 ar-



tículos, 3 capítulos en libro y 11 libros; se impartieron una serie de conferencias; se organizó una exposición temporal sobre el rescate del monumento conmemorativo de la Batalla del Molino del Rey; se realizaron una serie de programas televisivos y se dieron asesorías y colaboraciones a otras dependencias del INAH y a diversas instituciones académicas extranjeras. Además, se colaboró en trabajos de asesoría y montaje con el Museo Nacional de Antropología y

con algunos museos regionales.

Docencia

Doce investigadores adscritos al Departamento impartieron cursos de su especialidad en la Escuela Nacional de Antropología e Historia y en la Escuela de Restauración, además de proporcionar asesoría para la elaboración de tesis y para coordinación de trabajos de servicio social y de prácticas de campo.

Actividades de las Unidades de Apoyo:

Bibliotecas. Se incrementó el acervo bibliográfico con 570 libros y 340 publicaciones periódicas tanto nacionales como extranjeras especializadas en Antropología Física y ramas afines, además de los libros producto de donación. Dicho acervo está totalmente clasificado y a disposición de los investigadores interesados.

Fototeca. Se clasificaron y catalogaron un total de 330.000 fotografías de las cuales 13 000 corresponden a material en color (diapositivas) y 20 000 negativos en blanco y negro de 35 mm con sus respectivas planillas de contacto. Este material ya forma parte del acervo fotográfico del Departamento de Antropología Física; de manera sistemática se prestó apoyo a los investigadores del Departamento y de otras dependencias del INAH, así como a diversas instituciones de investigación nacionales y extranjeras.

Laboratorio de fotografía. Se procesó un total de 950 rollos de 35 mm de 36 exposiciones en blanco y negro y color. Se amplificó un total de 20.000 fotografías de diferentes tamaños en blanco y negro y color.

Unidad de Rayos X. Se tomaron y procesaron un total de 1 500 radiografías tanto de restos óseos, como de material momificado, y población activa.

La principal tarea para el futuro inmediato es la construcción de espacios adecuados, tanto para el personal de investigación, como para la custodia de las colecciones óseas, importante aspecto de la conservación de nuestro patrimonio cultural. La expresión programática de esta tarea es el proyecto propuesto con el título de "Conservación y protección de las colecciones óseas localizadas en el Departamento de Antropología Física y en distintos sitios del país".

