

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES DE LA ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA ARGENTINA

María F. Cesani<sup>1\*</sup>, Marina Sardi<sup>2</sup>, Sonia E. Colantonio<sup>3</sup>, Sergio Avena<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Genética Veterinaria (IGEVET). FCV, UNLP-CONICET. La Plata. Buenos Aires. Argentina

<sup>2</sup>División Antropología. Museo de La Plata. UNLP-CONICET. La Plata. Buenos Aires. Argentina

<sup>3</sup>Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad (CIECS). UNC-CONICET. Córdoba. Córdoba. Argentina

<sup>4</sup>Sección Antropología Biológica (UBA). CEBBAD (Universidad Maimónides). CONICET. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

*PALABRAS CLAVE* antropología biológica; investigación; Argentina

**RESUMEN** Teniendo en cuenta que entre los objetivos de la Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA) figuran la difusión, la promoción y la transferencia de los estudios en antropología biológica, la Comisión Directiva 2012-2013 planteó la necesidad de disponer de un documento institucional que resumiera las principales líneas de investigación desarrolladas por sus miembros, a fin de contar con información actualizada factible de ser utilizada cuando se la requiriese. Fue así, que se solicitó

a los socios responder un cuestionario que indagaba sobre las áreas temáticas de investigación y proyectos en curso. La información recabada fue analizada y organizada, definiéndose líneas de investigación. El documento que se presenta a continuación es el resultado de este trabajo que fue avalado por la totalidad de la Comisión Directiva y enviado a los socios de la AABA para su conocimiento y eventual utilización. Rev Arg Antrop Biol 16(1):31-37, 2014.

**KEY WORDS** biological anthropology; research; Argentina

**ABSTRACT** In regard to the aims of the Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA) of diffusing and promoting bioanthropological studies, the 2012-2013 Executive Committee has created a document summarizing the main areas of research developed in Argentina. To this end, a survey was conducted enquiring the fellows of the AABA about lines of

research and projects. The information gathered was analyzed and organized into a unique document, which was approved by all the members of the Executive Committee and then sent to the members of the AABA. This synthesis is expected to be a useful means to make the skills of biological anthropologists widely known. Rev Arg Antrop Biol 16(1):31-37, 2014.

Existe en nuestro país una larga tradición en estudios de antropología biológica que, con el correr de los años, se ha desplegado en una multiplicidad de áreas temáticas. Esta disciplina comenzó a desarrollarse en Argentina en la segunda mitad del siglo XIX y ha experimentando transformaciones históricas en el marco de los diferentes paradigmas dominantes de cada época (Carnese y Pucciarelli, 2007). A lo largo de más de un siglo, algunas líneas de investigación desaparecieron, otras se consolidaron y muchas más surgieron como resultado de cambios en los marcos teóricos, tipos de análisis y avances tecnológicos.

Actualmente, son numerosos los investigadores, docentes y estudiantes de antropología biológica y otras disciplinas afines como biología, genética, medicina, demografía, odontología, nutrición, primatología, bioinformática, arqueología, antropología social, etc. abocados a esta rama de la ciencia. Muchos de ellos integran la Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA).

La AABA comienza a gestarse hacia fines de la década de 1980 cuando un grupo de profesionales de distintas partes del país comenzaron a reunirse con el objetivo de unificar criterios de enseñanza de la antropología biológica y de intercambiar conocimientos sobre la tarea desarrollada por los distintos grupos. Estas reuniones, en las que participaban docentes e investigadores de las Universidades de Buenos Aires, La Plata, Río Cuarto y Patagonia, comenzaron tomar vida propia y a repetirse anualmente hasta concluir en un evento que estuvo dedicado puramente a nuestra especialidad -las Primeras Jornadas Nacionales de Antropología Biológica-. El éxito de dichas Jornadas hizo que la ambición de todos se diversificara en dos nuevos

\*Correspondencia a: María F. Cesani. IGEVET. FCV. UNLP. Calle 60 y 118. B1900ASV La Plata. Buenos Aires. Argentina. E-mail: mfcسانی@fcnym.unlp.edu.ar

Recibido 10 Agosto 2013; aceptado 18 Noviembre 2013

doi: 10.17139/raab.2014.0016.01.04

objetivos: crear la Asociación de Antropología Biológica Argentina y una revista que documentara la producción científica de nuestro país.

La AABA se funda en 1993 y desde entonces trabaja en pos de lograr distintos objetivos entre los que figuran: 1) Estimular los estudios e investigaciones conducentes al progreso y difusión de la Antropología Biológica u otras iniciativas que tiendan a darle un mayor aprovechamiento en beneficio de la Asociación; 2) Promover la transferencia de las investigaciones bioantropológicas al desarrollo de los sectores público y privado, con el fin de satisfacer sus demandas económicas y sociales; 3) Defender los intereses de los profesionales asociados a la institución y promover su inserción en diferentes ámbitos laborales, públicos y privados; 4) Propulsar la enseñanza de la antropología biológica conforme a tendencias modernas de la docencia; 5) Propender a la formación en el área de la antropología biológica para el ejercicio de la docencia, la investigación, la extensión y la práctica profesional y 6) Publicar la revista científica "Revista Argentina de Antropología Biológica" la cual constituye el órgano oficial de difusión de la Asociación.

Teniendo en cuenta los objetivos planteados la Comisión Directiva correspondiente al periodo 2012-2013, planteó la necesidad de disponer de un documento institucional que resumiera las principales líneas de investigación desarrolladas por sus miembros y que fuera factible de ser utilizado por cualquier socio cuando se lo requiriese, por ejemplo, ante distintas instituciones del Estado, de gestión pública o privada, ONGs, de divulgación, docencia, etc.

La síntesis que se presenta a continuación, surge de la implementación de un cuestionario efectuado a los socios de la AABA, donde se indagaba sobre las áreas temáticas de actuación y proyectos de investigación en curso. La información obtenida fue sintetizada y agrupada en líneas de investigación principales, pudiendo algunos proyectos pertenecer a más de una de ellas. Además, se incorporó información adicional a fin de presentar todas las temáticas y su aporte a la investigación básica y aplicada. El presente documento fue avalado por la totalidad de la Comisión Directiva y enviado a los socios de la AABA para su conocimiento y eventual utilización.

## **Líneas de investigación desarrolladas por los miembros de la AABA**

### *Antropología Forense*

Numerosos antropólogos biólogos trabajan en casos forenses junto a profesionales pertenecientes a los organismos de seguridad y justicia. A partir del estudio de restos óseos humanos se busca identificar personas y definir cuáles fueron las causas de muerte.

En los casos caratulados como "hallazgo de restos óseos" se determina si los mismos son humanos o no y, posteriormente, se realizan las estimaciones de sexo, edad, ancestría, estatura, hábitos de lateralidad, descripción de patologías e intervenciones médicas que hayan afectado el tejido óseo. Por último, es posible conocer las causas que provocaron la muerte y los procesos que afectaron los restos luego de aquélla hasta su hallazgo. Dado que no siempre es posible utilizar métodos como el cotejo de ADN, se realizan además estudios morfológicos y morfométricos, tanto a nivel macro como microscópico.

En Argentina, como en muchos otros países de América Latina, los antropólogos biólogos participan en grupos interdisciplinarios en la exhumación e identificación de personas desaparecidas durante los regímenes militares de la década de 1970. En estos casos el proceso de caracterización biológica debe estar acompañado del conocimiento de aspectos históricos, sociales y jurídicos relativos a la figura de la desaparición forzada.

También se realizan peritajes que aportan evidencia de filiación ante los reclamos de tierras por parte de pueblos originarios.

### *Estudio de poblaciones del pasado*

A fin de conocer cómo fue la vida en las poblaciones del pasado se estudian los restos humanos en relación al contexto arqueológico. Este tipo de análisis interdisciplinario conjuga conocimientos acerca de la estructura y dinámica de poblaciones, historia biológica y estilos de vida de los grupos que habitaron las distintas regiones del país.

Dichos estudios permiten inferir aspectos demográficos (tales como la proporción de cada sexo y estimación de la edad), causas frecuentes de muerte y patrones de salud y enfermedad,

entre otros. Así, análisis de patologías que dejan rastros en los restos óseos permiten conocer la evolución de las enfermedades y sus diferencias en ciertos grupos poblacionales. Otros estudios se basan en el análisis de isótopos estables de distintas partes del esqueleto o de las piezas dentarias. La composición isotópica de ciertos componentes ofrece información acerca de la dieta media ingerida a lo largo de la vida de un individuo.

Este tipo de estudios se realizan en diversos sitios de la Argentina, siendo los más frecuentes aquellos localizados en las regiones noroeste, patagónica y pampeana.

### *Estudios dentales*

El estudio de la variación dental humana constituye otra área particular que conjuga métodos de otras disciplinas, también como parte del conocimiento de las poblaciones del pasado. Se orienta al análisis de indicadores de salud y hábitos alimentarios, tales como hipoplasias, caries y desgaste dental. Los alimentos consumidos y los hábitos de ingesta de poblaciones pasadas, pueden inferirse a través del análisis de marcas y rastros dejados por los alimentos en los dientes o mediante el estudio de fitolitos (restos vegetales mineralizados) hallados en los cálculos dentales. También pueden conocerse los fenómenos de estrés nutricional, así como los estados de salud/enfermedad a través del análisis de las paleopatologías, las cuales difieren de acuerdo a los modos de subsistencia (caza, recolección o agricultura). Por ejemplo, una patología frecuente en las sociedades modernas son las caries que constituyen un indicador del consumo de dietas ricas en carbohidratos. Las caries son muy poco frecuentes en los grupos cazadores recolectores, en tanto que su frecuencia aumenta en sociedades humanas que practicaban el cultivo de cereales.

La variación en la morfología dentaria de las poblaciones humanas en el tiempo y en el espacio también resulta de gran valor en los estudios evolutivos. Los caracteres dentarios están fuertemente determinados genéticamente, pudiendo establecerse una relación cuasi directa entre igualdad de estructura y filiación poblacional. Dicho de otra manera, los grupos que poseen similares características están relacionados evolutivamente entre sí.

### *Estudios morfológicos*

Diferentes equipos de trabajo desarrollan líneas de investigación focalizadas en lo que a grandes rasgos se denomina “variación fenotípica”, esto es, la variación (entre individuos, poblaciones humanas y especies primates) de rasgos del fenotipo. Dichos rasgos se estudian en individuos vivos, así como en restos humanos (dientes y distintas partes esqueléticas).

Los rasgos morfológicos, tanto métricos como cualitativos, son en parte heredados. Las comparaciones morfológicas entre poblaciones permiten estimar sus distancias biológicas y, de ese modo, inferir su grado de parentesco. Se interpreta así que poblaciones más parecidas morfológicamente están más emparentadas. Esto ha permitido reconstruir la historia poblacional a nivel continental (América), pero también en regiones particulares de Argentina, Sudamérica y de otros continentes.

Sin embargo, algunos rasgos varían en función del ambiente en el que viven o han vivido los individuos. Por ejemplo, aquellos que han sufrido algún tipo de estrés mecánico en una o varias partes del cuerpo por realizar cotidianamente una tarea específica tienen, comparados con individuos que no realizaron la misma actividad, diferencias morfológicas que se evidencian en los restos óseos. Por eso, su estudio permite inferir los estilos de vida que esas poblaciones tuvieron en el pasado. Si las características morfológicas varían entre géneros o edades, pueden inferirse también diferencias en los roles sociales y la división del trabajo.

Metodológicamente, la herramienta clásica utilizada en este tipo de estudio ha sido la antropometría. Esta técnica consiste en un conjunto de mediciones estandarizadas, obtenidas con instrumentos estandarizados. Las mediciones varían dependiendo de si se estudian individuos vivos o restos óseos. En los últimos años, gracias a los avances tecnológicos se ha incorporado el análisis de imágenes tridimensionales a partir de tomografías computadas y resonancias magnéticas.

### *Evolución de las poblaciones humanas en América*

Dentro de los estudios evolutivos, merece especial interés la evolución de las poblaciones humanas en nuestro continente. La antropología

argentina produce y ha producido un importante volumen de conocimiento sobre los aborígenes americanos a partir de estudios de su diversidad biológica. La misma se infiere del análisis de la morfología craneana y postcraneana, de los estudios dentarios, genéticos, paleodemográficos, paleopatológicos y de dieta, destacándose el trabajo interdisciplinario entre la antropología biológica y la arqueología. Como resultado se han propuesto nuevos modelos del poblamiento del continente americano y, particularmente, se ha contribuido al conocimiento de la dinámica poblacional en las regiones chaqueña, pampeana, centro y cuyo, patagónica y noroeste argentino, principalmente.

### *Genética de poblaciones humanas (actuales y antiguas)*

La genética de poblaciones estudia la diferenciación y variabilidad humana a través de los polimorfismos genéticos, es decir las partes del genoma que varían a nivel poblacional. La distribución diferencial de estos polimorfismos se debe a la acción de los diferentes mecanismos microevolutivos: la mutación, el flujo génico, la selección natural y la deriva génica. Por efecto de éstos, los alelos (variantes) de los genes polimórficos pueden presentarse en diferentes frecuencias en los distintos grupos humanos, conduciendo así a las diferencias genéticas y, en ciertos casos fenotípicas, de las poblaciones.

Los marcadores genéticos son polimorfismos que “marcan” un origen, y según su tipo de herencia pueden ser uniparentales (heredados de un solo progenitor) o biparentales (de ambos progenitores). Entre los primeros se encuentran el ADN mitocondrial y la región no recombinante del cromosoma Y (NRY), de origen materno y paterno, respectivamente. Ambas se transmiten en bloque sin recombinar de una generación a la siguiente por lo que las mutaciones se acumulan de manera secuencial en los linajes maternos y paternos. De esta forma su estudio tiene el potencial de revelar la información históricamente acumulada en sus secuencias. Los linajes mitocondriales y del cromosoma Y varían en distintas regiones geográficas. Este tipo de estudios contribuye aportando datos referidos al tiempo y modo de la dispersión humana en los distintos continentes. Por otro lado, los marcadores biparentales o autosómicos permiten inferir los

aportes con que las poblaciones parentales europeas, amerindias y africanas subsaharianas han contribuido a las poblaciones “híbridas” o neoamericanas. Estas investigaciones muestran que los pueblos originarios y los africanos han contribuido de modo relevante a la composición genética de las poblaciones actuales de Argentina.

Por otro lado, debe señalarse que el conocimiento real de la composición genética de una población resulta de potencial utilidad en la práctica médica, pues permite considerar factores de riesgo para determinados pacientes en relación a patologías con bases genéticas, las cuales pueden variar su prevalencia en los distintos grupos humanos.

De la misma manera que en poblaciones modernas, los estudios de ADN extraído a partir de restos esqueléticos provenientes de sitios arqueológicos, permiten estudiar la diversidad genética de los primeros pobladores de América, analizar si hubo continuidad de linajes e incluso, en muestras bien conservadas, la existencia de relaciones de parentesco entre los individuos del sitio.

### *Estudios a partir de los apellidos*

Cada sociedad establece un sistema propio de pautas que regulan las relaciones entre individuos y traza sus líneas de ascendencia/descendencia. De acuerdo a ello, los cruzamientos no son al azar y existen siempre límites o condicionamientos en la elección de cónyuge debido por ej. a la edad, parentesco, religión, etc. Fenómenos como la endogamia o la consanguinidad afectan directamente a la estructura genética de una población. Un método sencillo de abordaje de la misma se basa en utilizar marcadores construidos a partir de una variable cultural: los apellidos. Cuando ellos se heredan regularmente de padres a hijos, los apellidos se comportan como “alelos” de un gen dentro de una población, difundándose a través de un mecanismo vertical comparable a la transmisión genética. Es un camino de análisis económico, estadísticamente representativo (ya que permite incluir un gran número de casos) y los datos son de fácil acceso.

Un método de análisis es la “isonimia”, que hace referencia a la portación de idéntico apellido en diferentes individuos de una población, pudiendo representar así un indicador probabi-

lístico de ancestría común. En aquellos países donde la inmigración representa un fenómeno reciente o la migración interna se ha mantenido relativamente baja en los últimos siglos, los apellidos llegan a ser indicadores del origen y la dirección de los movimientos poblacionales. Otras veces, los apellidos están vinculados a las lenguas o a las etnias y ofrecen entonces la posibilidad de evaluar tanto la existencia de barreras al flujo génico entre distintos grupos como la intensidad del mismo y la mezcla genética experimentada.

En Argentina la isonimia ha sido ampliamente usada en estudios poblacionales a nivel local, regional, nacional y tanto aplicada a épocas históricas como contemporáneas, identificando agrupaciones de elevada consanguinidad en contextos ecológicos y económicos desfavorables, pautas matrimoniales y movimientos migratorios diferenciales, parentescos biológicos relacionados a geografías regionales, etc. Los estudios incluyen también datos de países vecinos, como Bolivia, Chile y Paraguay, permitiendo establecer niveles de parentesco entre los subgrupos poblacionales que habitan las zonas de frontera.

### ***Biodemografía***

La biodemografía incluye el estudio de indicadores demográficos, tales como la mortalidad, la fecundidad, la migración y la salud en distintos contextos geográficos y momentos históricos, con el fin de analizar los procesos evolutivos que actuaron y actúan condicionando la estructura biológica de las poblaciones humanas. Algunas de las investigaciones abocadas a este tema analizan la distribución temporal y espacial de la mortalidad infantil argentina en relación a malformaciones congénitas y factores socioeconómicos. Otras estudian los índices de mortalidad en poblaciones rurales y urbanas hallándose que en poblaciones rurales con relativo aislamiento y escaso desarrollo en el área de la salud se produce un descenso constante de la mortalidad general mientras la mortalidad infantil sigue siendo significativa.

Asimismo, se estudian las interacciones entre el modo en que se reproducen las poblaciones humanas (biología reproductiva) y el contexto ecológico y cultural en el cual las personas crecen y se desarrollan. Se analiza así, los deter-

minantes del retorno a la fertilidad postparto, la variación en niveles de hormonas reproductivas dentro y entre poblaciones, los patrones de desarrollo y crecimiento en lactantes y niños/as y las historias de vida en poblaciones en transición. La fecundidad también es analizada en relación al desarrollo socio-económico, observándose un descenso en aquellas zonas de mayor desarrollo como consecuencia del aumento de la edad en la que las mujeres se reproducen, fenómeno que excluye a las adolescentes quienes todavía se caracterizan por tasas de fecundidad relativamente altas y fuera del contexto de una pareja estable. En este caso son otros los factores condicionantes de la salud de la madre y de la supervivencia y salud de los niños (por ejemplo el nivel educativo).

Finalmente, el estudio de los movimientos migratorios, tanto en intensidad como en dirección, contribuyen a la comprensión del flujo de genes y posteriores modificaciones que se producen en las poblaciones como consecuencia de la inmigración.

### ***Crecimiento y desarrollo en poblaciones humanas***

El conjunto de cambios morfológicos, fisiológicos y de comportamiento que ocurren a lo largo de la vida de una persona se denominan crecimiento y desarrollo. La manera en que estos procesos ocurren está fuertemente modelada por el entorno y se presenta como el resultado concreto de complejas relaciones entre procesos biológicos, socioculturales y ambientales. Así el crecimiento de las poblaciones se considera un buen indicador de calidad de vida.

El estado nutricional de un individuo y por extensión de una población condiciona el crecimiento y desarrollo y se define como la condición que resulta del equilibrio entre la ingesta de nutrientes y el gasto de energía producido por el individuo. Cuando la ingesta es insuficiente (ya sea porque es escasa o resulta desbalanceada) el crecimiento y desarrollo se ven perturbados. Los niños tienen menor peso y estatura comparados con aquellos bien nutridos, y además de presentar otros parámetros clínicos alterados, pueden presentar trastornos madurativos. Como contracara de la desnutrición, los problemas de sobrepeso y obesidad, cada vez más frecuentes en nuestro país, se vinculan a estilos de vida cada

vez más sedentarios y a hábitos alimentarios caracterizados por el alto consumo de alimentos ricos en grasas y azúcares. El exceso de peso, además de asociarse a un aumento de la prevalencia de diferentes enfermedades como cardiopatías, accidentes cerebro-vasculares, diabetes, etc. es un factor de riesgo independiente, que se asocia a un aumento de mortalidad. Por lo tanto, conocer el estado nutricional a lo largo del curso de vida permite identificar las oportunidades para intervenciones tempranas y efectivas.

Los estudios de crecimiento, desarrollo y estado nutricional se llevan a cabo mediante técnicas antropométricas, radiográficas, de bioimpedancia, encuestas sobre hábitos nutricionales y de actividad física, análisis parasitológicos, relevamientos socio-ambientales, entre otras.

En nuestro país, existe una larga tradición en estudios de crecimiento y nutrición desarrollada por distintos grupos de investigación, que mantienen estrechos vínculos entre sí y con otros especialistas de áreas afines (antropólogos sociales, historiadores, ecólogos, médicos, nutricionistas, especialistas en saneamiento ambiental, parasitólogos, etc.) del país y del exterior.

### *Estudios experimentales*

El método experimental conforma un área particular de la antropología biológica, que integra problemáticas vinculadas fundamentalmente al estudio de la influencia de los factores ambientales sobre la expresión fenotípica. Dada la multiplicidad de factores que definen el ambiente bio-físico-sociocultural en el que las poblaciones humanas crecen y se desarrollan, es imposible atribuir la variabilidad observada a un único factor. En este sentido, los trabajos experimentales permiten aislar el factor que se desea estudiar y analizar su efecto sobre el crecimiento y el desarrollo.

Los resultados que surgen de este tipo de estudios constituyen un gran aporte, ya que -aunque no pueden ser directamente extrapolables al hombre- permiten avanzar en el conocimiento de procesos adaptativos y evolutivos de nuestra especie. En este sentido existe una importante tradición de estudios experimentales en el país que analizan el efecto del estrés nutricional durante distintas etapas de la ontogenia, sobre el crecimiento craneano y postcraneano. Otros estudian además el efecto que distintas hormo-

nas pueden ejercer sobre la recuperación del crecimiento y la maduración ósea, en animales desnutridos. Para estos estudios se utiliza habitualmente la rata albina de laboratorio (*Rattus norvegicus albus*) como sujeto experimental.

### *Evolución, ecología y comportamiento en primates*

La primatología es una disciplina donde convergen interrogantes acerca de la evolución humana, la teoría evolutiva, el comportamiento animal, la ecología y conservación. Argentina ha alcanzado un importante crecimiento de esta disciplina. Investigadores de distintas zonas del país realizan estudios demográficos y de historia de vida, de comportamiento y ecología, genético-moleculares, hormonales, de dinámica de enfermedades infecciosas, así como de sistemática y paleoprimatología.

Estos estudios son de especial importancia en la actualidad, ya que la disminución de los hábitats naturales, el incremento de plantaciones y forestaciones, y las enfermedades infecciosas amenazan diferentes poblaciones locales de primates no-humanos y humanos que viven en una creciente cercanía.

### *Ética en los estudios de antropología biológica*

La ética en la investigación antropobiológica es un tema de especial importancia para la AABA, que cuenta con un Subcomité de Ética para abordar específicamente esta problemática. Los profesionales que lo integran discuten acerca de los procedimientos éticos adecuados que deben implementarse tanto en poblaciones antiguas como actuales, y participan activamente en reuniones interinstitucionales para discutir sobre el tema.

En los últimos años, la mayoría de los antropólogos biólogos han comenzado a desnaturalizar algunas prácticas que representan ciertos conflictos con grupos particulares, motivado en parte por el reclamo de algunas comunidades aborígenes solicitando la restitución de los restos humanos de sus propias comunidades. Muchos de estos restos se encuentran en museos e instituciones científicas, formando parte de colecciones que se conformaron a fines del siglo XIX y principios del XX, como resultado de prácticas que aunque frecuentes en aquella

época, resultan poco aceptables en la actualidad. Sin embargo, otras colecciones de origen más recientemente también son motivo de reclamos. Esto exigió que se adopten lineamientos apropiados para resolver situaciones ante dilemas éticos.

En el año 2007 se elaboró un documento en relación con la Ética del Estudio de Restos Humanos y en 2009 un Código deontológico para el estudio, conservación y gestión de restos humanos de poblaciones del pasado (Asociación Argentina de Antropología Biológica, 2009), con el fin de precisar un conjunto mínimo de normas éticas a seguir. El mismo, es actualmente observado por todos los miembros de la AABA, recomendándose su aplicación por parte de otros profesionales o funcionarios eventualmente implicados en tareas o acciones vinculadas con el objeto de este Código. El conjunto de normativas y recomendaciones está sujeto a revisiones periódicas con el fin de asegurar su adecuación a las necesidades y exigencias de la práctica profesional y a la evolución de la sociedad en la cual tal práctica tiene sentido.

Asimismo, el Subcomité de Ética trabaja actualmente en la redacción de otro documento, en el que se expliciten las normativas y/o reglamentaciones a seguir en otros tipos de estudios efectuados en poblaciones humanas contemporáneas.

### Comentarios finales

El presente documento expone las líneas de investigación desarrolladas por los miembros de la AABA, las cuales se han visto diversificadas notablemente en las últimas décadas. El campo de acción de los antropólogos y profesionales relacionados con esta disciplina se ha concen-

trado principalmente en la investigación y la docencia en distintos niveles académicos. Si bien es de resaltar el rol protagónico del antropólogo biólogo en la demarcación de algunos problemas actuales -muchos de ellos de gran sensibilidad social- y en la propuesta de ideas en pos de resolverlos, resulta necesario un mayor reconocimiento e inserción profesional en ámbitos extraacadémicos, tales como la administración pública, organismos no gubernamentales, empresas públicas y privadas y otros espacios de aplicación. Este es el principal desafío de nuestra disciplina en los años venideros.

### AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a todos los miembros de la AABA que tuvieron la voluntad de responder la encuesta que enviamos oportunamente, sin la cual no hubiéramos podido redactar el documento. A todos los miembros de la Comisión Directiva que nos confiaron la tarea y avalaron el documento final. Expresamos un especial agradecimiento a Cristina Dejean, Graciela Baillet, María Fernanda Torres, Rocío García Mancuso, Virginia Ramallo, Emma Alfaro y José Dipierri, por haber colaborado en la corrección del documento y brindar información específica sobre algunas líneas de trabajo.

### LITERATURA CITADA

- Asociación de Antropología Biológica Argentina. 2009. Subcomité de Ética. Código deontológico para el estudio, conservación y gestión de restos humanos de poblaciones del pasado. Disponible en: <http://www.fcny.unlp.edu.ar/aabra/Codigo.pdf>
- Carnese FR, Pucciarelli HM. 2007. Investigaciones antropológicas en Argentina, desde la década de 1930 hasta la actualidad. *Rel Soc Arg Antropol* 32:243-280