



BIOANTROPOLOGIA

► **INTRODUCCION.**

A continuación daremos a conocer acerca de la bioantropología, su desarrollo y sus diversas divisiones metodológicas, sus contribuciones actuales para su estudio, tomando en cuenta cada una de ellas.

► **DESARROLLO.**

La bioantropología necesita la contribución de la antropología y la biología, tanto para entender el pasado y el presente de las poblaciones humanas como para desarrollar métodos de recolección y análisis de información.

La investigación bioantropológica abarca la biología de las personas y su comportamiento social. Además, intenta comprender mediante modelos bioculturales el origen del ser humano, su evolución y diversidad biológica, el uso y la interacción con el medioambiente, el aprovechamiento de los recursos, la adaptación a los cambios ambientales, la estratificación social, las migraciones, los cuidados de la salud, la alimentación, la reproducción y el ciclo vital humano. Los métodos de las ciencias biomédicas han dado forma a este campo durante décadas; sin embargo, hay un creciente reconocimiento del pluralismo que resulta del uso de métodos investigativos mixtos que combinan la investigación cualitativa y la cuantitativa.

Las subdisciplinas, en la bioantropología, no siempre se corresponden biunívocamente con ciencias. Muchas de ellas son reconocidas y otras, nacientes. Se consideran también varias transdisciplinas (como la bioarqueología y la antropología de la alimentación y la nutrición); disciplinas auxiliares que apoyan los métodos (osteología, antropometría, estratigrafía, etc.); y otras disciplinas aplicadas: a aspectos legales, como la antropología forense; ocupacionales, como

la ergonomía antropológica; y deportivos, como la bioantropología del deporte. Las subdisciplinas que han desarrollado la perspectiva del pasado, por ejemplo la paleoantropología, como punto de partida para el estudio de la evolución humana, y la bioarqueología, con énfasis en el estudio de restos humanos.

Análisis de la diversidad biológica, intra e interpoblacional, de las poblaciones humanas actuales, principalmente del NOA, y sus relaciones con otras poblaciones más alejadas en el tiempo y/o el espacio a fin de comprender los procesos microevolutivos que condicionan su estructura, variabilidad y adaptación.

Diversas divisiones metodológicas y sus interrelaciones por lo que se desarrollan las siguientes líneas de investigación:

- 1) **análisis de apellidos:** tanto de su origen y distribución como a través del método sinonímico, sus relaciones con marcadores genéticos y demográficos para analizar la estructura genética y dinámica poblacional;
- 2) **crecimiento y desarrollo humano:** para evaluar las variaciones poblacionales en función de la estructura genética o de la existencia de procesos adaptativos relacionados con el medio en el que viven las poblaciones analizadas;
- 3) **marcadores moleculares de herencia uniparental:** buscando estimar, mediante el análisis de polimorfismos mitocondriales y de regiones específicas del cromosoma Y, tanto la persistencia regional de una parte del acervo génico indígena precolombino en las poblaciones criollas actuales como el origen geográfico de la población migrante.
- 4) **Biodemografía:** empleando indicadores de fenómenos demográficos que pueden afectar la estructura y dinámica de las poblaciones y que constituyen, además, indicadores de bienestar social. Se analizan, entre otros, indicadores de migración, de natalidad y mortalidad, de envejecimiento poblacional.

PROCESO DE HOMINIZACIÓN.

Por tanto, podemos decir que la **hominización** es el **proceso** evolutivo a través del cual se adquieren y consolidan las características genotípicas y fenotípicas del ser humano como especie biológica. A su vez, la humanización es el **proceso** por el cual surge y se desarrolla la cultura.

El **proceso de hominización** es la progresiva adquisición de las características que acabaron diferenciando a los homínidos del resto de primates (monos).

¿Cuáles son las características que nos diferencian de los primates?

Las características propiamente humanas son:

- la posición erguida
- el bipedismo (caminar sobre dos piernas y no a 4 patas), lo que permitió la liberación de las manos y la ampliación del campo de visión
- el aumento del tamaño del cerebro y la disminución del tamaño de las mandíbulas y los dientes.
- el lenguaje simbólico, es decir, la capacidad de expresar ideas por medio de sonidos y expresiones faciales.

Todas estas características se fueron adquiriendo poco a poco, como consecuencia de la evolución y la selección natural (supervivencia de los que mejor se adaptaron al medio natural).

➤ **CONCLUSION.**

La finalidad de este ensayo fue conocer, los diferentes procesos de la bioantropología, dar a conocer cada una de ellas también como lo es el proceso de hominización y lo que nos diferencia de los primates (monos) y su evolutividad en si.