

## 1.1. Ramas de la antropología

Además de las subdisciplinas antropológicas ya mencionadas, la antropología incluye otros campos de investigación. Algunos antropólogos se dedican a estudiar las diferencias y semejanzas de los diversos sistemas religiosos; otros se ocupan de recabar los rasgos folklóricos de diferentes pueblos: sus mitos, leyendas, canciones, bailes e indumentaria, que muchas veces se han conservado durante varias generaciones. Un antropólogo puede también investigar las actitudes y motivaciones características de una cultura, por ejemplo, por qué unos pueblos son competitivos y otros, en cambio, más cooperadores. Esta área se conoce como el estudio de la cultura y la personalidad.

Ahora se comprenderá fácilmente que pocas ramas del conocimiento son tan extensas y tan complejas como la antropología. Esto no debe sorprendernos, si nos damos cuenta que la antropología estudia un tema tan complejo como es el hombre y sus obras.

## 1.2. La antropología y otras ramas de la ciencia

### Varias ramas

El amplio campo que abarca la antropología determina que ésta se auxilie de muchas ramas especializadas del conocimiento. A fin de colocar correctamente el desarrollo humano en el esquema de la evolución biológica, el antropólogo debe saber **zoología**, puesto que esta ciencia es la que se encarga de estudiar el reino animal. Además, un antropólogo debe estar familiarizado con otras ciencias como, por ejemplo, la **anatomía**, que estudia las estructuras de los organismos; y la **fisiología**, que estudia cómo funcionan los vegetales y los animales en sus diversas condiciones de vida<sup>1</sup>

También son importantes los principios genéticos (**biología**) que determinan la herencia y la variación física de los individuos.

Para que el antropólogo, y el especialista más próximo a él, el **arqueólogo**, puedan atribuir los restos óseos y artefactos que excavan, a un período determinado, deben recurrir a la **geología** y la **paleontología**. Las formas de vida, hoy desaparecidas, de las cuales sólo se conservan restos fósiles.

---

<sup>1</sup> Tal como tú estás ahora vinculando los conocimientos obtenidos en otros cursos para poder ampliar tu aprendizaje de estas temáticas, por ejemplo apoyarte en lo aprendido en los cursos de Sociología o Ciencias de la Tierra.

## Carbono 14

En los últimos años se ha calculado la edad de los restos fósiles en laboratorios químicos especializados, mediante el método de carbono 14. Este ingenioso método para calcular épocas, es decir la edad, se basa en el hecho de que tanto **los vegetales como los animales contienen carbono 14 radiactivo**. Al morir los organismos pierden ese elemento en una proporción regular, ya conocida por los científicos. Comparando la cantidad de carbono 14 con el número regular de átomos de carbono que existen en un organismo fosilizado, los científicos pueden determinar su edad, con un margen de temporalidad que llega aproximadamente a los 60,000 años.

## Composición del suelo, anillos en la madera

Otros métodos para obtener la edad de los restos son el análisis de la composición del suelo en el que se localizan los restos arqueológicos y el examen de los anillos de crecimiento en los restos de madera.

El antropólogo necesita, además, estar en contacto con otras ramas de la ciencia en su estudio de la cultura humana, por ejemplo; para comprender las propiedades dietéticas y medicinales de las plantas empleadas por determinado pueblo, será necesario saber algo de **botánica**; al registrar y analizar la **música** de un determinado grupo humano, el antropólogo debe saber algo sobre teoría musical y estar a la vez familiarizado con las diversas forma de expresión musical. Igualmente, quien desee comprender la relación entre cultura y personalidad, deberá tener amplios conocimientos de **psicología humana**, es decir, debe poseer una amplia visión de las instituciones sociales humanas, como la familia; y su cultura material, ya sea simple, propia de sociedades poco desarrolladas, o complejas como las de un elevado desarrollo tecnológico, también de sus acervos no materiales, como son las tradiciones políticas o religiosas que sólo se pueden lograr mediante la ayuda de otras diversas ramas del conocimiento (**teología, sociología**).

### 1.3. Antropología como ciencia

En realidad no es fácil clasificar la antropología dentro de las divisiones convencionales de la ciencia. La antropología física, en lo que se relaciona con la biología humana, es una ciencia natural (y el que se dedica a ella es un **científico natural**). El antropólogo cultural es un científico social o un **científico que estudia el comportamiento humano**. Se interesa en las instituciones sociales y en las relaciones de los individuos como miembros de una sociedad. Con base en ello y en sus hallazgos, espera poder generalizar respecto a la conducta humana.

## Un hombre de ciencia

Pero con todo y cualquiera que sea su especialidad, **el antropólogo es un hombre de ciencia**. Esta afirmación implica que se dedica a describir situaciones determinadas del comportamiento humano, las clasifica, establece relaciones entre ellas y obtiene principios generales. Una generalización basada en abundantes evidencias, como por ejemplo, que la cantidad de especialistas en una sociedad depende del trabajo de ésta, no sólo es útil para explicar el pasado humano, sino que también puede tener un importante valor para el futuro.

## Método descriptivo e histórico

La antropología combina el método descriptivo con el histórico. Utiliza el primero cuando estudia las actuales formas de subsistencia de un pueblo o nación, pongamos por caso el de un pueblo americano. Al mismo tiempo, usa el método histórico al ocuparse de factores de otras épocas, como la colonización que pudo haber influido la actual forma de existencia de un grupo humano. Así como el futuro de la humanidad tiene sus raíces en el presente, **hemos de pensar que la sociedad actual no puede ser comprendida sin comprender previamente lo que sucedió en el pasado.**

### 1.4. Resumen de los temas

Son múltiples las ciencias que complementa el estudio antropológico: zoología, anatomía, fisiología, biología, arqueología, geología, paleontología.

El arqueólogo es un científico natural y científico que estudia el comportamiento humano, los cuales usan los métodos descriptivos e históricos.

### 1.5. Evaluación del tema

Actividad 3,

Realiza **un** mapa conceptual de antropología: ciencias que lo complementan y métodos que usan