

Así, la cultura fue sustituyendo cada vez más a las posibilidades genéticas en la función de hacer posible la supervivencia. Así, los adelantos científicos y tecnológicos repercuten en las posibilidades de supervivencia. Esto es fácil de comprender si se piensa en las intervenciones quirúrgicas, fármacos, vacunas etc., o también en hábitos higiénicos como el cuidado de los dientes o el uso de antisépticos; por no hablar de las mejoras de la alimentación.

La colaboración entre los miembros de un grupo humano, el descubrimiento del fuego, la agricultura, la ganadería etc., también impacta de la misma forma. El hombre, en la medida en que ya no se protege del medio con medios únicamente biológicos, sino también, y cada vez más, haciendo uso de la cultura, está superando la situación de selección natural por la selección cultural.

### ***La Antropología Forense***

Esta es una de la subdisciplinas en las que se divide la antropología biológica –o física– cuya finalidad es la identificación de restos humanos esqueletizados. También puede determinar las causas de la muerte y de esa forma reconstruir la mecánica de hechos y la mecánica de lesiones.

En 1979, el químico estadounidense Thomas Dale Stewart (1890-1958), definió a la Antropología Forense como la "rama de la antropología física que con fines forenses trata de la identificación de restos más o menos esqueletizados, humanos o de posible pertenencia humana". Normalmente es definida como "el estudio y práctica de la aplicación de los métodos de la antropología física en los procesos legales", y hay quienes la definen más ampliamente como el peritaje forense sobre restos óseos humanos y su entorno.

Es decir que también incluye la determinación de las causas y circunstancias de la muerte, para lo que se hará una reconstrucción biográfica y biológica *antemortem*, es decir anterior a la muerte, para establecer como era el modo de vida de la víctima, sus enfermedades y hábitos profesionales. Este procedimiento se conoce también como osteobiografía en palabras del antropólogo forense estadounidense Clyde Collins Snow.

Un claro ejemplo de la aplicación de la Antropología Forense puede observarse en América Latina, luego de las dictaduras que gobernaron dicha zona que implicaron la metódica desaparición forzada de personas. En Argentina desaparecieron 30 mil personas durante el

gobierno militar de 1976 a 1983; en Guatemala fueron 45 mil, por sólo mencionar dos ejemplos. Es por este motivo que la Antropología Forense no se puede limitar a la exhumación e identificación de restos óseos pertenecientes a las víctimas millares sino que debe estar enterado de la situación de los derechos humanos en cada país para poder captar el modus operandi de los victimarios y sus sistemas de desaparición.

La Antropología Forense engloba y utiliza técnicas de la arqueología y la antropología física forense en la investigación sobre el proceso tanatológico<sup>8</sup>. El uso de modelos tafonómicos<sup>9</sup> es el que permite estimar el tiempo transcurrido desde la muerte, reconstruir las circunstancias y discriminar los factores en los restos humanos que son producto de la conducta humana, de aquellos producidos por los sistemas biológicos, físicos, químicos y geológicos.

De esta sub-rama de la Antropología Biológica se desprenden a su vez en 2 ramas importantes, relacionadas con otras tantas ramas de las ciencias antropológicas: la arqueología forense y la antropología cultural forense.

### *Arqueología Forense*

---

Es la sub-rama de la Antropología Forense que utiliza técnicas arqueológicas establecidas, pero modificadas ligeramente por los requerimientos del lugar. No sólo se han utilizado estas técnicas de la arqueología tradicional al estudio de presuntos hechos delictivos, sino también en la investigación de batallas del pasado y exhumación de figuras históricas.

El arqueólogo forense puede auxiliar al perito criminalista de campo y de esa forma se robustece así una estrategia de investigación intradisciplinaria. El enfoque de la arqueología forense es reconstruir la conducta criminal y recuperar evidencia asociada en su contexto que permita reconstruir los eventos finales de los hechos presuntamente delictivos.

### *La Antropología Cultural Forense*

---

Es la sub-rama de la Antropología Forense que interpreta la conducta del victimario e intenta establecer las características de la personalidad del criminal que servirá para una

---

<sup>8</sup> La Tanatología es una disciplina integral que estudia el fenómeno de la muerte en los seres humanos, aplicando el método científico o técnicas forenses, tratando de resolver y enfrentar las situaciones conflictivas que suceden en torno a ella, desde distintos ámbitos del saber, como son la medicina, la psicología, la antropología física, la religión y el derecho.

<sup>9</sup> La Tafonomía es la parte de la Paleontología que estudia los procesos de fosilización y la formación de los yacimientos de fósiles. La Tafonomía estudia procesos como la descomposición, la sedimentación, entre otros.

detención rápida. Puede también ayudar a Criminología o a la Criminalística a establecer las causas del delito, su prevención y la clasificación de reos dentro de los centros de readaptación. Finalmente puede asistir a los psicólogos en las terapias de atención a las víctimas.

Son tres las etapas relacionadas con la investigación antropológica forense la investigación preliminar, la exhumación y por último el análisis en el laboratorio. Recién en esta instancia es que se plantea la necesidad de establecer si los restos óseos remitidos son de origen humano.

### ***Primatología o Antropología Primatológica***

Es el estudio de los primates centrado en aquellas características que puedan arrojar alguna luz sobre el comportamiento de los ancestros de la humanidad para reconstruir la evolución de la conducta humana. Tal estudio abarca desde los ancestros de los primates hasta los estudios de campo sobre la ecología de las especies actuales.

La primatología no se reduce a una sola área de estudio sino que se ramifica y tiene diversos puntos de contacto entre las ciencias sociales y naturales. Así, los estudios primatológicos contemporáneos provienen de disciplinas como la psicología, la biología, la medicina veterinaria, la genética, la antropología física o social y la paleoantropología.

La observación del mundo de los primates supone realizar un esfuerzo por adquirir una mirada totalizadora. La basta información sobre una complejidad organizada en varios planos y niveles transdisciplinarios ha provocado que surjan nuevos enfoques.

La rama de la familia de primates de la que somos miembros está compuesta por chimpancés (*pan troglodytes*, *pan paniscus*, *bonobo*) gorilas (*Gorilla gorilla beringuei*, *Gorilla gorilla graueri*, *Gorilla gorilla gorilla*, subespecie *Gorilla gorilla diehli*), y orangutanes, (*Pongo pygmaeus* subespecies, *Pongo pygmaeus pygmaeus*, *Pongo*

