

disminuyendo la variabilidad de las poblaciones, o migración y mutación que actúan aumentándola.

La pérdida de diversidad genética trae apareada dos graves problemas:

1. Corta la posibilidad de que el hombre pueda realizar mejoramiento genético en la especie.
- 2 Disminuye la eficacia biológica de las especies ante nuevos cambios ambientales.

La variabilidad genética es la “Materia Prima” de los procesos evolutivos. La interacción de estos factores con las poblaciones en el tiempo, permite la existencia de gran número de especies con variadas estructuras poblacionales y formas de vida.

Los fundadores de la genética de las poblaciones, el genetista norteamericano Sewall Wright (1889-1988), el biólogo y genetista escocés J.B.S. Haldane (1892-1964) y el matemático y biólogo británico Ronald Fisher (1890-1962), establecieron además las bases formales de la genética cuantitativa. Las obras fundacionales de la genética de poblaciones son *La Teoría Genética de la Selección Natural* (Fisher, 1930), *Evolución en las poblaciones mendelianas* (Wright, 1931) y *Las causas de la Evolución* (Haldane, 1932).

## **Raciología**

Esta sub-rama de la Antropología Biológica estudia los caracteres físicos de las razas. Suele ser llamada **Ciencia Racial**, y según ella es necesario el estudio total de las características físicas y espirituales de la persona, que están inscritas en los genes. Parte del convencimiento

de que se debe considerar necesario el mantenimiento de la armonía natural en las características genéticas cada pueblo.

La necesidad de análisis y definición es de donde surge el concepto de raza. Dando lugar a la Antropología para el estudio de las especies y sus hábitats.



Así pues la Ciencia Racial plantea que en su desarrollo es fundamental:

1. Establecer categorías entre los diversos pueblos.
2. No buscar solamente el desarrollo físico o solamente el espiritual del pueblo mediante cualquier tipo de medida que pretende separar estas dos facetas de la persona.
3. No ignorar la base genética y biológica de las razas, intentando interpretar las razas en un sentido antifísico, que equipare las razas a características de estilo espiritual de base genética.
4. Dar importancia a la forma de ver la cultura y el arte; en definitiva a la cosmovisión y la convivencia social, ya que estas están determinadas por la base racial del Pueblo.

## Métodos de la Antropología Física

Los métodos que pueden utilizarse en la Antropología Física son diversos pero especializados, ya que dependerán del problema planteado, de la finalidad perseguida y del material disponible en cada caso.

En tal contexto habrá métodos para la obtención de material, para la medición y la descripción y para la elaboración de estadísticas. Puntualicemos brevemente acerca de las estrategias utilizadas por cada uno de ellos:

1. Métodos para la obtención de material
  - a. Investigación en los seres vivos
  - b. Análisis de material muerto: cadáveres, órganos internos, esqueletos, etc.
2. Métodos de medición y descripción
  - a. Análisis de puntos de vista generales
  - b. Métodos de reproducción: fotografías, representaciones



El examen de cadáveres es uno de los métodos de la antropología física.