

Follar

Evolucion: cuando se quiere explicar algo (pintura, receta) es como es un buen procedimiento. Consiste en empezar a dar cuenta a sus orígenes como se formó y de qué factores que influyen en su desarrollo y su evolución. A la pregunta sobre el origen del ser humano hay muchas propuestas explicativas evolucionistas y preevolucionistas.

1) Explicaciones Preevolucionistas: Teoría **creacionista**, interpretación literal del libro de Génesis. Sus **tesis** básicas son: la creación separada y definitiva de todas las **especies** vivas, y la creación del hombre por Dios a su imagen y semejanza. Estas concepciones partían de un supuesto **fijista**, es decir, el carácter inamovible de las especies a lo largo del tiempo. Por ejemplo, según el fijismo, el caballo y el asno no proceden de un antepasado próximo común ya extinguido, sino que ambas especies existirían desde el principio de la vida. En el siglo XVIII, el **creacionismo fijista** tuvo defensores como Linneo y Cuvier. Consideraban que la adaptabilidad de los individuos es el resultado del **diseño inteligente**. Según ellos, esto evidenciaba la existencia de un creador. Lamarck defendía una visión evolucionista del acontecer natural.

2) Explicaciones evolucionistas

b) El evolucionismo darwinista: En 1859 la obra de Charles Darwin ***El origen de las especies*** supuso la quiebra de las doctrinas fijistas. La teoría darwinista en tres tesis fundamentales:

1ª Tesis: Las especies devienen por transformaciones continuadas. Todas las especies provienen de otras anteriores por medio de cambios graduales.

2ª Tesis: La **selección natural** es el principio explicativo de la evolución. De los muchos cambios sólo perduran y se transmiten aquellos que resultan más eficaces en la lucha por la vida. Los individuos mejor dotados sobreviven y transmiten hereditariamente sus características.

3ª Tesis: El ser humano descende de antiguos primates. Esta obra tuvo una gran repercusión social y generó mucha polémica en su época. Afirmaba que las especies no son independientes. En la actualidad, la teoría de la evolución se ha confirmado con numerosos datos paleontológicos.

c) Teoría neodarwinista: La teoría darwinista no explicaba los mecanismos que determinaban qué características se transmitían de generación en generación. Fue subsanada por Gregor Mendel. Este religioso agustino formuló una teoría de la herencia en la que aseguraba que los caracteres hereditarios están determinados por factores específicos llamados genes. Las doctrinas mutacionistas explican los cambios en las características de las especies a partir de alteraciones o mutaciones en el material genético. La combinación de la teoría de la selección natural y las doctrinas mutacionistas es la base de las teorías neodarwinistas.

Principales novedades:

a) El considerar las mutaciones y la recombinación genética como causa de la variabilidad dentro de una especie. Las mutaciones se producen al azar y en todos los seres vivos. La selección natural actúa conservando las favorables y eliminando las perjudiciales. La recombinación genética también es un proceso azaroso. Actúa sólo en los individuos con reproducción sexual.

b) La deriva genética es otra fuente de creación de especies, en la que no interviene la selección natural sino el aislamiento de una población.