



**Jorge Iván Santiago García**

**Dr. Sergio Jiménez Ruiz**

**Control de lectura**

**Antropología médica**

**1°**

**A**

# El origen de la vida y la evolución de las especies.

• ANTONIO PAÍDO •

La evolución no es un suceso observado, es un suceso que deducimos, se lleva muy poco tiempo observando a una naturaleza tan antigua sobre la faz de la tierra, que lo único que podemos hacer es deducir aquello que pudo haber sucedido. Se ha deducido que seres en el pasado de una especie han dado lugar a seres de otra especie por generación.

A partir de este razonamiento, se ha llegado a concluir que los seres vivos comenzaron a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra.

A pesar de lo contraintuitivo que pueda llegar a paucar el hecho de que los seres vivos tengan un origen de material inerte, o que ha habido evolución de la especie, es la única conclusión viable que nos permite mantener la coherencia intelectual.

Todas las científicas están de acuerdo en que debe existir una explicación científica para el origen de los seres vivos.

Se piensa que las primeras restas de seres vivos datan de hace unos 3.500 - 3800 millones de años; se trata de restas fosilizadas de microorganismos unicelulares.

La síntesis de las primeras moléculas orgánicas y otra, la organización de spacemads; son ejemplos aptos de divulgación, esto se debe al tiempo tan largo que llevan en el terreno de las ideas sobre el origen de la vida.

La idea de la evolución de las especies se encuentra circulante en la biología desde el siglo XVIII.

Hablar hoy de evolución, es hablar de darwinismo, esta es una hipótesis explicativa con enorme diferencia que se considera dominante. Las tesis originales de Darwin, hoy se encuentran asociadas con las del paradigma genético, que se desarrolló en la primera mitad del siglo XX. Este paradigma afirma que todo carácter de un ser vivo se debe a un gen o genes, es decir, a unidades mínimas de información heredables.

Parte del éxito del darwinismo se debe a que presenta una explicación científica, exclusivamente natural, del origen de los seres vivos. Las tesis básicas del darwinismo son la variación al azar y la selección natural. Se ha comprobado que esta segunda idea fue la de Darwin de la obra de Malthus "Ensayo sobre el principio de la población".

Desde los comienzos de la filosofía, la naturaleza ha sido considerada como un conjunto ordenado y armónico.

Uno de los pilares del darwinismo es la selección natural. Esta expresión incluye problemas conceptuales, interpretaciones de la naturaleza que no son meras cuestiones científicas. Pero también tiene problemas científicos serios, que es necesario dilucidar para poder clarificar adecuadamente la cuestión.

Hay que hacer notar que la idea de la influencia del ambiente en la morfología de los vivientes está perfectamente comprobada en bastantes casos, aunque siempre se refiere a pequeñas variaciones dentro de una especie (microevolución, que produce razas y variedades).

La obra de Darwin "El origen de las especies" no incluye la palabra « especie » en sus contenidos, es sorprendente, su título no refleja adecuadamente su contenido. Es más clara la continuidad del título "por medio de la selección natural o la preservación de razas favorecidas en la lucha por la vida". La obra de Darwin y las tesis darwinistas intentan explicar la preservación de las razas, no intentan explicar

porque éstas aparecen (para él era un hecho observado, sin más; para los neodarwinistas es el resultado de mutaciones al azar, que no es una explicación).

El darwinismo no estipula porque un cierto cambio morfológico constituye una nueva especie.

Saber la especie de algo no es un problema científico. La ciencia sólo sabe de construir hipótesis que se puedan contrastar con la realidad para aceptarlas o rechazarlas; la especie no es una hipótesis científica, y no cabe ningún experimento sobre ella. La especie de un viviente es algo que capta la inteligencia conforme va conociendo a ese viviente con cierto detalle.

La biología está atada a estudiar el aspecto material de la evolución: cuáles son los cambios que llevan a una nueva especie y por qué se producen.

El darwinismo no es aceptable como una tesis científica. Las respuestas que se han esbozado con respecto al cuestionamiento de ¿Cómo explicar la evolución? ya van siendo bastantes con una variabilidad de autores que explican hipótesis apuntadas siempre a la misma dirección: si intentamos ver como cambia la forma de los seres vivos, tenemos que dirigirnos a estudiar el desarrollo de los seres vivos, pues la forma final del ser vivo se construye durante su desarrollo.

En este terreno también existe interferencia de embriólogos, también se han recibido comentarios de biólogos con distintas especialidades así como de físicos teóricos.

El motivo del interés de distintas disciplinas se debe a que dicho estudio muestra la complejidad del ser viviente en sus múltiples interacciones internas, de todo tipo, que se dan en el interior del ser vivo, y que pueden ser vistas desde numerosas puntos de vista.

Los organismos pluricelulares permiten una serie de interacciones internas según la complejidad de las células a partir de las cuales se construye el organismo.

Dicha complejidad aumenta con las épocas geológicas, por lo que, según ha avanzado ésta, se han podido dar más interacciones. La aparición de nuevas interacciones hace aparecer nuevas manifestaciones morfológicas macroscópicas, aparecen de modo repentino y organizado, tal como lo ha mostrado la observación de la evolución, no es por gradas suaves, sino a saltos, con explosiones de nuevas formas.

Hay un enorme campo de estudio e investigación, por lo que aún no se puede afirmar casi nada de una forma definitiva. Pero, aunque ni siquiera la hipótesis esté todavía bien construida, este enfoque, más realista que el darwinista, no cierra campos a la investigación.

# Bibliografía:

Pardo, A. (2007, 1 febrero). *El origen de la vida y la evolución de las especies*. Ciencia e interpretaciones. Recuperado 13 de marzo de 2022, de <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>