



**Elena Guadalupe Maldonado
Fernández**

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

**Control de lectura (El origen de la
vida y la evolución de las especies)**

Antropología Médica I

PASIÓN POR EDUCAR

1°

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de marzo de 2022.

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES

Para comenzar, se puede definir a la evolución como una variedad de seres provenientes de uno principal, esto da origen a diversas razas dentro de una especie. Por otro lado la creación es la acción divina que da a todas las cosas el ser, acción que no está relacionada con el empezar a ser de lo creado. Los primeros restos de seres vivos da lugar desde hace 3,500 - 3,800 millones de años, se tratan de restos que fueron fosilizados conteniendo microorganismos unicelulares, llamados estromatolitos. Para explicar el origen de estos seres, gracias a los componentes de los fósiles, se dedujo que la atmósfera terrestre en esa época carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora. Los científicos se apusieron a una pregunta fundamental, "¿cuán tos componentes ha de tener como mínimo (la célula), para garantizar sus procesos vitales y su reproducción?", este enfoque los obliga a buscar entre los organismos actuales e intentar deducir cuales son esos componentes. Asimismo se percatoraron que los seres vivos poseen proteínas, lípidos y ácidos nucleicos, indispensables en la formación de un individuo. No obstante hubo un amplio panorama de teorías para explicar el

origen de la vida. El primero es conocido como el experimento de Urey y Miller, trataba de obtener compuestos orgánicos como los aminoácidos a través de cargas eléctricas. El segundo ejemplo es de una tesis por Oparin, consistía en la observación de la formación espontánea de coacervados. Si esta tesis se une con el experimento de Urey y Miller, se podría decir que se ha encontrado el modo en el que comenzó la vida, sin embargo esto no fue así, ya que se necesitaba la síntesis de más compuestos. Posteriormente a esto, entre los siglos XVIII y XIX datan algunas tesis explicativas, como la de Buffon o Lamarck. Dichas tesis, debido al poco desarrollo de la biología por aquel entonces, tienen gran contenido filosófico y poco contenido "científico". Es ahí donde nace la teoría de la evolución de Charles Darwin, cuya teoría afirma la variación espontánea de los seres vivos y la selección natural de los más aptos, que hace derivar progresivamente unas formas de otras. Las tesis originales de Darwin se encuentran hoy asociadas con las del paradigma genético. Este paradigma afirma que todo carácter de un ser vivo se debe a un gen o a un conjunto de estos. Es por eso que la variación de la que hablaba Darwin se debe a mutaciones genéticas. Tras la tesis de Darwin, empieza una crisis del ámbito científico, entre ellas, destacan las observaciones zoológicas de Paul Grassé, el artículo de Stephen Jay con Niles Eldredge. Ironicamente, la mayor discusión que han compuesto las tesis de Darwin no se han desarrollado en un campo científico en sí, si-no a algunas interpretaciones

y exploraciones que las han aprovechado para intentar difundir una ideología naturalista. En la segunda idea de Darwin "Ensayo sobre el principio de la población". Destaca que la sociedad es una dura competencia y una perpetua lucha por la supervivencia. Desde los comienzos de la filosofía, la naturaleza ha sido considerada kosmos, es decir, un conjunto ordenado y armónico. Es precisamente ese aspecto de orden e interacciones mutuas lo que llamaba la atención. Sin embargo, actualmente, dada la enorme influencia del darwinismo, resulta difícil encontrar una descripción de cuestiones naturalistas que no incluya la referencia a las dificultades para sobrevivir en un ambiente hostil. El prejuicio de la batalla por la supervivencia tiene una explicación clara en el método científico que se aplica para estudiar las cuestiones evolutivas. Mientras que la cuestión de la selección natural parece sólo una transposición inadecuada de una hipótesis científica a interpretación de la naturaleza, la cuestión del azar es algo más compleja, pues además de esta transposición, incluye mezclas de conceptos heterogéneos. Desde el punto de vista científico, se dice que suceden al azar algunos fenómenos que sólo se pueden determinar mediante estadística. Uno de los pilares del Darwinismo es la selección natural. Esta expresión incluye problemas conceptuales, interpretaciones de la naturaleza que no son completamente cuestiones científicas.

Referencia

PARDO, A. N. T. O. N. I. O. (2007, 2 febrero). *EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES*. Departamento de Humanidades Biomédicas.

<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>