



Alexa Avendaño Trujillo

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

El origen de la vida

Antropología Médica 1

1 “A”

12 marzo 2022

EL ORIGEN DE LA VIDA.

En el campo de la evolución se encuentra varias discusiones, siempre se termina resolviendo por la terminología, se refiere al marco macroevolución, es decir, al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación es distinto de lo que se suele conocer como microevolución: el hecho de que las sucesivas generaciones de los seres de una especie puedan tener variaciones de los seres de un ser morfológicas o funcionales entre ellas. Este fenómeno daría origen a las variedades y razas dentro de una especie.

Dado la observación que le llevó así la naturaleza, que realmente no fue mucho, es muy difícil que haya una comprobación sobre la naturaleza, teniendo en cuenta la deducción de los seres vivos han debido tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora: a partir de otro ser vivo, por tanto, los seres vivos no están fuera de las causas naturales y además de ser creados, deben tener también una serie de causas segundas que les den origen, por muy contraintuitivo que pueda parecer que los seres vivos han tenido su origen en material inerte o que han habido evolución de las especies, es la única conclusión variable.

Para explicar el origen, se ha conseguido por medio de diversos estudios, estamos hablando que deducir la atmósfera terrestre en esa época carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora, compuesta

de metano, amoníaco, vapor de agua y anhídrido carbónico. Pero no está nada claro cómo se ha podido producir el paso de estos componentes a la célula más sencilla. Además tienen una curiosa dilema; los seres vivos precisan unos componentes concretos (proteínas y lípidos) y un sistema de función primordialmente informativa (ácidos nucleicos).

¿Cómo se pudo formar el primer viviente?

Según la ciencia se forma por suministro continuado de materias primas en fuentes sulfurosas submarinas, formación de redes de reacción químicas en ciertos entornos con varios componentes, que tienden a decantarse hacia unos compuestos y reacciones, y no hacia otros; y algunas más, aunque casan de modo más o menos correcto con las observaciones biológicas y geológicas, están extraordinariamente lejos de seguir una esquema ni siquiera era medianamente completo del origen de la vida.

Oparin dio un ejemplo de la tesis sostenidas, biólogo ruso, desde los año 20 del siglo pasado, dentro de su explicación del origen de la vida. Esta explicación tiene parte de la observación de la formación espontánea de microvesículas (o coacervados) cuando se unen diversos tipos de moléculas en una solución. Así, que pueden obtener estos coacervados con la simple mezcla de gelatina (una proteína) con goma arábica, aunque hay otros muchos cócteles que pueden producirlos, decían que si la tesis se unían con

la investigación de Urey y Miller, creían que han encontrado ya el modo en que comenzó la vida, y así aparece en la divulgación: síntesis de productos básicos con reacciones químicas sencillas y formación de coacervados que se harían progresivamente más complejos, gracias a la acción de la selección natural de los coacervados en ese medio primitivo.

La idea de la evolución de las especies está circulando en biología desde el siglo XVIII y de principios de XIX claran algunas tesis explicativa, como pueden ser las de Buffon o Lamarck. Dicha tesis, debido al poco desarrollo de la biología por aquel entonces, tienen una gran carga filosófica, y poco contenido que hoy rotularíamos de "científico".

Por último, mencionan que conocen explosiones evolutivas en varios momentos del registro fósil, en las que aparecen simultánea y bruscamente multitud de formas nuevas perfectamente estructuradas y terminadas, sin que haya nada en el registro fósil de los seres vivos, si para la ciencia, la especie de lo que estudia es algo como yuxtapuesto, que no influye apenas en su método y en su progreso (elaborar hipótesis, contrastarlas y elaborar otras nuevas etc.). No nos olvidemos de Darwin quien termina dando un cuadro de la evolución en el que existen poblaciones de individuos, cuyas características se mueven dentro de cierto rango, que se define como una especie nueva.

Bibliografía

Pardo, A. (s. f.). El origen de la vida.

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