



**Nombre del alumno: Jazmín Hernández
Morales**

Nombre del profesor: Jiménez Ruiz Sergio

**Nombre del trabajo: El origen de la vida y la
evolución**

Materia: Antropología Médica I

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES

La evolución no es un suceso observado sino deducido de observación que llevamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra, es muy difícil que haya comprobación fehaciente de ella. Se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción es que los seres vivos han debido tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora a partir de otro ser vivo llevando este razonamiento hasta el final, se llega a la conclusión de que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. Las condiciones de dichas épocas debieron ser bastante distintas de las cuales no se observa generación espontánea. Actualmente no se emplea en ciencia la expresión "generación espontánea" para señalar el origen de los seres vivos a partir de material preexistente y se prefiere hablar de "origen de la vida", los seres vivos han tenido su origen en material inerte, o que ha habido evolución de las especies, la ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza y las leyes naturales debe ser universales. Los seres vivos no están fuera de las causas naturales y además de ser creados.

deben tener una serie de causas segundas que les den origen.

No todos los científicos que estudian el origen de la vida estarían en condiciones de articular los fundamentos. Debe existir una explicación científica para el origen de los seres vivos. Los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500-3.800 millones de años, fecha muy reciente, si se tiene en cuenta que la tierra se formó hace unos 4.500 millones de años. Se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de los que forman unas acreciones calcáreas, llamadas estromatolitos que se observan actualmente en la costa de Australia para explicar el origen de estos primeros seres unicelulares, el primer problema con que se enfrenta el científico consiste en reconstruir, aunque sea de modo aproximado, la situación química del ambiente en esos momentos de inicio de la vida en la tierra. Por medio de diversos estudios la atmósfera terrestre en esa época carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora, compuesta de metano, amoníaco, vapor de agua y anhídrido carbónico, es objeto de estudio que puede ser la célula más sencilla. En ambos casos no sabemos ¿, en la situación de la tierra en aquellos

momentos, habría sido necesarios más o menos componentes o simplemente otros distintos darían origen a formaciones que no se pueden copiar y reproducir y los segundos sin los primeros no podían expresar su información para permitir la copia.

Se ha observado la formación de microvesículas que se multiplican y también

Se ha observado que algunos ácidos nucleicos tienen capacidad enzimática

El panorama de teorías preconizadas para explicar el origen de los vivientes es más complejo de lo que hemos referido

El primer era el conocido experimento de Urey. Se trataba de un experimento

tan clásico que actualmente existen

hasta simuladores virtuales disponibles

por internet. Se hacían pasar descargas eléctricas por una mezcla de gases como

la que se suponía existente en la atmósfera primitiva de la tierra y se destacaban los productos resultantes se

pueden derivar algunos aminoácidos que

se encuentran en los seres vivos y de

variantes suyas se pueden obtener otros

productos básicos

El segundo ejemplo es una tesis sostenida por Oparin, parte de la observación de la formación espontánea de microvesículas cuando se unen diversos tipos de moléculas en una solución.

Bibliografía

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