



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Brissa del Mar  
Antonio Santos**

**Nombre del profesor: Jiménez Ruiz  
Sergio**

**Nombre del trabajo: Origen de la vida**

**Materia: Antropología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1 "B"**

# El origen de la vida y la evolución de las especies: Ciencia e interpretaciones

## 1.- Alguna precisión terminológica

Con el termino evolución nos referimos a lo que se denomina macroevolución, es decir, al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generaciones.

En cambio microevolución: El hecho de que sucesivas generaciones de los seres de una especie puedan tener variaciones morfológicas o funcionales entre ellas. Este fenomeno daría origen a las variedades y razas dentro de una especie.

## 2.- El origen de la vida

La evolución es un suceso deducido. Esto debido a que el tiempo de observación que llevamos de la naturaleza a el tiempo de existencia de vida sobre la tierra es difícil que se haya comprobado. Pero ya que se a demostrado lo imposible de la generación espontanea la deducción es que los seres vivos han sido creados a través de otro ser vivo.

Se llega a la conclusión de que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas.

### 2.1. ¿Metabolismo o información?

El primer problema al que se enfrenta el científico consiste en reconstruir, aunque sea de modo aproximado la situación química del momento al inicio en la vida. Sin embargo todas estas suposiciones, estan extraordinariamente lejos de conseguir un esquema ni si quiera medianamente completo del origen de la vida.

### 2.2. Panorama de divulgación

El experimento de Urey y Miller en el cual se hacian descargas electricas por una mezcla de gases con la que se suponía que así era la tierra primitiva. En este experimento se deriva de varios aminoácidos que se encuentran en los seres vivos. Sin embargo está demostrado que las condiciones de la síntesis



de unas moléculas impiden completamente la síntesis de otras. Otra de las teorías es la de Oparin. Esta teoría parte de la observación de la formación espontánea de microvesículas. Si esta teoría se unió con la de Miller y Urey parece que se encontró ya el modo de como comenzó la vida.

### La evolución de las especies

Hablar de evolución es hablar de darwinismo. Las tesis de Darwin se encuentran hoy asociadas con las del paradigma genético, desarrollado en la primera mitad del siglo XX, que solo en las últimas décadas ha conocido un estudio bioquímico más amplio. Buena parte del éxito de darwinismo se debe a que se presenta como una explicación científica, es decir, exclusivamente natural, del origen de los seres vivos. El darwinismo parece dar razón de los hechos observados que llevan a afirmar la evolución.

### Problemas científicos.

Actualmente el darwinismo se debate en una dura crisis que solo en los últimos años empieza a trascender fuera del ámbito científico y a plasmarse en obras de divulgación y ensayo. Por evolución paralela se entiende que partiendo de especies con características similares terminan produciendo otras especies. La evolución paralela no supone especial problema para una explicación darwinista. El problema surge cuando se trata de una evolución paralela de muchos caracteres a la vez en sitios distintos, sin contacto geográfico siquiera.

### Problemas filosóficos

Al final del apartado sobre el origen de la vida, este sesgo ideológico de corte cientifista o materialista. El Darwinismo incluye en su seno cierta interpretación del mundo que se introduce vestida de ciencia, aunque no lo es.

## Naturaleza y lucha

La naturaleza es considerada Kosmos (conjunto ordenado y armonico). Mas no obstante dada la alta influencia del darwinismo resultara raro encontrar una descripción de cuestiones naturalistas que no incluya la referencia a las dificultades para sobrevivir en un ambiente hostil. Esta interpretación de la naturaleza modifica decisivamente el modo de ver la realidad, y ciega para ciertos aspectos que son fundamentales, no solo para la vida humana normal, sino incluso para un correcto planteamiento de los problemas científicos.

## Naturaleza y azar.

La ciencia no está en condiciones de determinar si una mutación correcta va a suceder en un cierto momento - solamente afirma la probabilidad de que dicha mutación suceda en circunstancias concretas. Desde un punto de vista ordinario se dicen que son casuales o azarosos los sucesos que no suceden así siempre o la mayor parte de veces, dicho en otros terminos los que no se derivan necesariamente de la naturaleza. El hecho de que un fenomeno tenga una explicación científica estadística a un cierto nivel, no implica que la explicación a otros niveles se encuentre regida también por las leyes estadísticas.

Esta expresión incluye problemas conceptuales, interpretaciones de la naturaleza que no son meras cuestiones científicas.

No existe ninguna evidencia que pruebe la tesis darwinista de que la microevolución causa la evolución.

La ciencia solo puede afirmar que un determinado caracter de un ser vivo deriva de tal o cual modo a partir de otro. La ciencia no esta capacitada para hablar de los grados del ser y la perfección.

## Referencias

Barahona, A. (2020). Origen y evolución del ser humano. *¿Cómo ves?*, 5.

PARDO, A. (S/F). *EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN*. Obtenido de <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>