

**Nombre de alumno:**

**Paola Hilerio González**

**Nombre del profesor:**

**Sergio Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo:**

**Origen de la vida y la evolución de las especies**

**Materia: Antropología médica**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1**

**Grupo: A**

# El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencias e inte

## 1. Alguna precisión terminológica?

El término evolución, nos referiremos exclusivamente, se denomina macroevolución, el hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación. Distinto de lo que se suele conocer como microevolución: el hecho de que las sucesivas generaciones de los seres, especie que pueda tener variaciones morfológicas o funcionales. Este fenómeno daría origen a las variaciones y razas dentro de una especie.

Es muy frecuente y confuso entender evolución como equivalente a darwinismo o neodarwinismo, darwinismo, la explicación preconizada por Darwin para la evolución y desarrollada, conocida como teoría sintética o neodarwinismo, no es lo mismo la cuestión de si ha habido evolución que la explicación de como se ha producido "sería el darwinismo u otras hipótesis explicativas"

Creación la acción divina que da a todas las cosas el ser, acción que está relacionada con el emperar, a ser de lo creador: tan creado es un viviente en su primer momento de existencia como a lo largo de toda su vida, la cuestión de la creación se sale del ámbito científico que tratamos aquí: "exigía un método distinto para su estudio."

## 2. El origen de la vida:

La evolución no es un suceso observado sino deducido. El poco tiempo de observación que llevamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra, siendo 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. No vive actualmente determinados seres vivos de los que encontramos restos, ni existen restos antiguos de muchos seres vivos actuales, en el pasado, seres de una especie han dado lugar a seres de otra especie de generación. 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 dicha época debieron ser bastante distintas de las actuales, no se observa generación espontánea. Actualmente, no se emplea en ciencias la expresión "generación espontánea" para señalar el origen de los seres vivos a partir de material preexistente. Por muy contraintuitivo que pueda parecer que los seres vivos han tenido su origen en material inerte, los seres vivos no están fuera de las causas naturales.

## 2.1 ¿Metabolismo o información?

Se piensa que los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3,500 - 3,800 millones de años, fecha muy precoc, 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. Es objeto de estudio que pueda ser "la célula más sencilla" admite dos enfoques e intentar buscar entre los organismos actuales más sencillos, intentar deducir, componentes mínimos deben tener una célula para poder vivir. Los seres vivos precisan unos componentes concretos (proteínas y lípidos), sistema de función primordialmente informativa (ácidos nucleicos)

## Panorama de divulgación

### 2 cuestiones

1ra: conocido como experimento de Urey y Miller, habido en 1953, tratándose de un experimento tan clásico que actualmente existen hasta simuladores virtuales disponibles por internet y se hacía para descargar eléctricos por una mezcla de gases como la que suponía existente en la atmósfera primitiva de la tierra -en este experimento se pueden derivar algunos aminoácidos que se encuentran en los seres vivos y de variedades suyas.

2da: tesis sostenida por Oparin, biólogo ruso, esta explicación parte de la observación de la formación espontánea de microvesículas, cuando se ponen diversos tipos de moléculas en una solución, si esta tesis se une con la producción espontánea de moléculas según el sistema experimentado por Urey y Miller, parece el comienzo de la vida, a parece en la divulgación: síntesis de productos básicos con reacciones químicas sencillas y formación de coacervados.

### 3. La evolución de las especies

La idea de la evolución de las especies está circulando en biología desde el siglo XVIII, esa época y de principios de XIX datan algunas tesis explicativas, como pueden ser de Buffon o Lamarck, teniendo una gran filosofía y poco contenido que hoy rotularíamos de "científico". Hoy, hablar de evolución es hablar de darwinismo, hipótesis explicativa dominante con enorme diferencia, las tesis originales de Darwin se encuentran asociadas con las del paradigma genético, desarrollado en la primera mitad del siglo XX... Buena parte del éxito del darwinismo se debe a que se presenta como explicación científica, exclusivamente natural, del origen de los seres vivos, el darwinismo parece dar razón de los hechos observados que llevan a afirmar la evolución.

## Bibliografía:

Pardo, A. (n.d.). EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES [THE ORIGIN OF LIFE AND THE EVOLUTION OF THE SPECIES: SCIENCE AND INTERPRETATIONS]. <https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>