

**Nombre del alumno:** José Alberto Cifuentes Cardona.

**Nombre del profesor:** Dr. Sergio Jiménez Ruiz.

**Nombre del trabajo:** El Origen de la Vida y la Evolución de las Especies.

**Licenciatura:** Medicina Humana

**Materia:** Antropología Médica I.

**Grado:** Primer semestre      **Grupo:** “B”

# El Origen de la Vida y la Evolución de las Especies.

El estudio Científico de los inicios del mundo ha planteado en tiempos históricamente recientes las cuestiones biológicas del origen de la vida y de la evolución de las especies.

## 1... Alguna Precisión Terminológica.

Aquí entenderemos por darwinismo la explicación preconizada por Darwin para la evolución, y desarrollada posteriormente por nuestros autores, y conocida como teoría sintética o neodarwinismo; aunque sea la más extendida actualmente, no es lo mismo la cuestión de si ha habido evolución de la explicación de cómo se ha producido ésta.

## 2.- El Origen de la Vida.

Llevando este razonamiento hasta el final, se llega a la conclusión de que los seres vivos comenzaron a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. Obviamente, las condiciones de dichas épocas debieron ser bastante distintas de las actuales, pues ahora, como se ha dicho, no se observa una generación espontánea.

### 2.1 Metabolismo e Información.



Todos están de acuerdo que debe existir una explicación científica para el Origen de los seres vivos.

En primer lugar, el objeto de estudio, que puede ser la célula.

Además se abre un curioso dilema: que los seres vivos tienen unos componentes concretos (proteínas y lípidos) y un sistema de información que son los Cíerdos nucleicos).

## 2.2. Panorama de divulgación.

- El primero, conocido experimento de Urey y Miller, habido en 1953. En dicho experimento se hacían pasar descargas eléctricas por una mezcla de gases como la que se suponía existente en la atmósfera primitiva de la tierra.

- El segundo ejemplo es una de las tesis sostenidas por Oparin, biólogo ruso, dentro de su explicación del origen de la vida, parte de la observación de la formación espontánea de microvesículas o liposomas cuando se unen diversos tipos de moléculas en una solución.

## 3. - La Evolución de las Especies.

Hoy hablar de evolución es hablar de darwinismo, hipótesis explicativa dominante con enorme diferencia. Las tesis originales de darwin se enfrentan hoy asociadas con las del paradigma genético, desarrollado en la primera mitad del Siglo XX.

### 3.1. Problemas Científicos.

Pierre Paul Grassé, realizó una serie de observaciones zoológicas que el darwinismo no explica. Su obra titulada Evolución de lo Viviente 5, constituye una crítica al darwinismo que éste ni siquiera ha intentado superar; simplemente, sus defensores han hecho como si no existiera.

### 3.2. Problemas Filosóficos.

La tesis darwinista no se ha desarrollado en el terreno científico si no en el terreno de las ideas, esto no se debe a las tesis científicas darwinistas en sí, sino algunas interpretaciones y extrapolaciones abusivas que la han aprovechado para intentar difundir una ideología naturalista, materialista o atea.

### 3.3. Naturaleza y Lucha.

Esta comprobado que esta segunda idea la toma Barwin de la obra de malthus, ensayo sobre el principio de la población, en ella se plantea la dificultad del suministro de alimentos pueda crecer al mismo ritmo que la población.

### 3.4. Naturaleza y azar.

Desde el punto de vista científico, se dice que suceden al azar algunos fenómenos cuya aparición sólo se puede determinar mediante estadística.



### 3.5. Selección Natural.

Uno de los pilares del darwinismo es la Selección Natural. Esta expresión incluye problemas conceptuales, interpretaciones de la naturaleza que no son más cuestiones científicas.

### 3.6. Especiación.

Es sorprendente que la obra de Darwin el origen de las especies no incluya la palabra "especie" en el texto. Su título no refleja adecuadamente su contenido. La continuación del título es más clara.

### 3.7. Replantear el problema.

En estas últimas décadas, ya van siendo bastantes los autores que se han replanteado la cuestión. Si intentamos ver cómo cambia la forma de los seres vivos tenemos que dirigarnos a estudiar el desarrollo de los seres vivos, pues la forma final del ser vivo se constituye durante su desarrollo.

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.

PARDO, A. (2007). *EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES: CIENCIA E INTERPRETACIONES*. En *SCRIPTA THEOLOGICA* (págs. 551-571). PAMPLONA: UNIVERSIDAD DE NAVARRA.