

# UDS

## Mi Universidad

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre de alumno Jhonatan Sánchez Chanona

Nombre del profesor Sergio Jiménez Ruiz

Nombre del trabajo Control de lectura "El origen de la vida y la evolución de las especies"

Materia Antropología

Grado 1º

Grupo B

Comitan de Domínguez Chiapas  
a 23 de septiembre de 2020

Next Dude

# El origen de la vida

La evolución no es un suceso observado sino deducido. Dado el poco tiempo 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.

Pero dado a que se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción es que los seres vivos han debido tener sus 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.

Actualmente, sin embargo, 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" expresión que a veces hace pensar en una explicación completa que desecha la noción de creación.

Según se piensa habitualmente, los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500-3.800 millones de años, fecha muy precosa, 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.

Next Dude 

# La Evolución de las Especies

La idea de la evolución de las especies está circulando en biología desde el siglo XVIII, y de esa época y de principios del XIX datan algunas tesis explicativas, como pueden ser las de Buffon o Lamarck.

Sin embargo, hoy, hablar de evolución es hablar de darwinismo, hipótesis explicativa dominante con enorme diferencia.

Las tesis originales de Darwin se encuentran hoy asociadas con las del paradigma genética, este paradigma viene a afirmar que todo carácter de un ser vivo se debe a un gen o genes, es decir, a unidades mínimas de información heredables.

Por lo tanto, la variación de que hablaba Darwin se debe a mutaciones en los genes.

Buena parte del éxito del darwinismo se debe a que presenta como una explicación científica, se suma al hecho de que el paradigma genético sea un imaginario propio de nuestra época; esta mentalidad reciente a contribuido también al arraigo del darwinismo.

## Problemas Científicos

Pierre Paul Grassé, probablemente el mejor zoólogo del siglo XX, cuando se jubiló en los años 70, recopiló una serie de observaciones zoológicas (entre muchas más posibles que el darwinismo no explica.

Su obra, titulada *Evolución de lo viviente*, constituye una crítica al darwinismo que éste ni siquiera ha intentado superar; simplemente

Next   
Dude

Sus defensas han hecho como si no existiera. Quizá las dos cuestiones más llamativas que expone son algunos casos de evolución paralela y algunos casos de evolución convergente.

Por evolución paralela se entiende la que, partiendo de especies con determinadas características similares, terminan produciendo otras especies que, a su vez, guardan también una similitud en sus nuevas características aparecidas a partir de las iniciales.

Por evolución convergente se entiende la que, partiendo de especies con características diferentes, termina en una característica común o ambos. Así la forma fusiforme en peces y cetáceos sería resultado de una evolución que termina de modo parecido a partir de seres muy distintos, cordados y mamíferos.

Por último mencionaremos que se conocen explosiones evolutivas en varios momentos del registro Fósil, en las que aparece simultánea y bruscamente multitud de formas nuevas perfectamente estructuradas y terminadas, sin que haya nada en el registro Fósil anterior que permita prever semejante explosión, ni amagos de ninguna de las formas que se verán después: no hay formas intermedias o a medio formar.

### Problemas Filosóficos

Paradójicamente, la mayor discusión que han desatado las tesis darwinistas no se ha desarrollado en el terreno científico, sino en el de las ideas

# Bibliografía

• [http://es.wikipedia.org/wiki/origen\\_de\\_la\\_vida](http://es.wikipedia.org/wiki/origen_de_la_vida).

Accedido el 23.I.2007

• (Cfr. <http://www.ucsd.tv/miller-urey/>). Accedido el 23.I.2007

• <http://www.blackwellpublishing.com/ridley/classictexts/ettridge.pdf>. Accedido el 23.I.2007

(Cfr. M. BARLUENGA, KN. STÖLTING, W. SALZBURGER, M. MUSCHICK y A. MEYER, "Sympatric speciation in Nicaraguan crater lake cichlid fish", en *Nature* 439 (2006), 719-723, y V. SAVOLAINEN, M.C. ANSTETT, C. LEXER, T. HUTTON, J.J. CLARKSON, M.V. NORUP, M.P. POWELL, D. SPRINGATE, N. SALAMIN y W.J. BAKER, "Sympatric speciation in palms on an oceanic island", en *Nature* 441 (2006), 2010-2013

SM. BARR, "The Dosing of Evolution" *First Things* 156 (2005), 9-12

<http://www.sciam.com/article.cfm?chanID=50003&articleID=F7ECSA62-E7F2-99DF-33B36BEC9CE822BB&ref=125>. Accedido el 18 de Noviembre de 2006

(Cfr. S.J. GOULD, "Lucy, gran luciérnaga", en S.J. GOULD "Brontosaurio y la nalga del ministro, Critica, Barcelona 1993, 233-245

(Cfr. R. CHANDEBOIS, Pour en finir avec le darwinisme. Une nouvelle logique du vivant, *Espaces* 34 Montpellier 1993, 268

