



**CANCINO RAMOS ADRIANA
GUADALUPE**

Dr. SERGIO JIMÉNEZ RUIZ

**CONTROL DE LECTURA SOBRE "EL
ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN
DE LAS ESPECIES: CIENCIA E
INTERPRETACIONES"**

PASIÓN POR EDUCAR

ANTROPOLOGÍA MÉDICA I

1º "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre del 2021.

ORIGEN ^{de la} VIDA ^{y la} evolución

de las

Especies ^{ciencia} e interpretación

2da Unidad

(1)

El término 'evolución' refiere a lo que en ocasiones se le llama macroevolución: al hecho de que seres de una especie produzcan seres de otra especie por generación. Distinto de lo que se suele conocer como microevolución: hecho de que las sucesivas generaciones de los seres de una especie puedan tener variaciones morfológicas o funcionales entre ellas (este fenómeno daría origen a las variedades y razas dentro de una especie).

Darwinismo = explicación preconizada por Darwin para la evolución y desarrollada posteriormente por distintos autores y conocida como la teoría sintética o neodarwinismo (más extendida actualmente).

Creación = Acción divina que da a todas las cosas el ser, no está relacionada con el empezar a ser de lo creado: tan creado es un viviente en su primer momento de existencia como a lo largo de su vida.

La evolución es un proceso deducido debido al poco tiempo de observación que se lleva en comparación con la existencia de vida, la deducción nos dice que los seres vivos han debido tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora: a partir de otro ser vivo entonces se deduce que seres de una especie han dado lugar a seres de otra especie por generación espontánea.

Los primeros restos de seres vivos datan de hace 3.500 - 3.800 millones de años, fecha precor si se considera que la tierra se formó hace unos 4.500 millones de años, restos fosilizados de microorganismos unicelulares hubría que esperar 500 mil millones de años para que se produjeran los seres pluricelulares.

Carcano Ramos Adriana Guadalupe

Se ha deducido que la atmósfera que dio origen a los primeros seres unicelulares, en esa época la atmósfera carecía de oxígeno y era fundamentalmente reductora compuesta de metano, amoníaco, vapor de agua y anhídrido carbónico.

Los seres vivos precisan de componentes concretos (proteínas y lípidos) y un sistema de función primordialmente informativa (ácidos nucleicos).

Urey y Miller (1953) = Experimento descargas eléctricas por una mezcla de gases y se decantaban los resultados (compuestos orgánicos y aminoácidos).

Oparin desde los años 20 del siglo pasado da una explicación partiendo de la formación espontánea de microvesículas (coacervados) cuando se unen diversos tipos de moléculas en una solución.

500 millones de años aparecen y evolucionan los seres pluricelulares.

La idea de evolución → Darwinismo: Todo carácter de un ser vivo se debe a un gen o genes (unidades mínimas de información heredable).

Pierre Paul Grassé: Recopiló una serie de observaciones zoológicas, que el darwinismo no explica, expone algunos casos de evolución paralela y evolución convergente. La evolución paralela = Especies con determinadas características similares terminan produciendo otras especies que guardan similitud en sus nuevas características. Evolución convergente = Especies con características ≠ terminan en una característica común a ambos.

Se conocen explosiones evolutivas en varios momentos del registro fósil, en los que aparecen simultánea y bruscamente multitud de formas nuevas perfectamente estructuradas y terminadas, sin que haya nada de registro fósil anterior, no hay formas intermedias o a medio formar.

El origen de la vida y la evolución de las especies: Ciencia e Interpretaciones.

20-Septiembre-2021

Darwinismo: Desde el punto científico no tenemos nada mejor por ahora pues no llega a explicar todo. Factores a favor = Vitola científica, sencillez, facilidad de divulgación pero se introduce en la evolución por un camino de análisis de cuestiones genéticas y dinámica de poblaciones.

Especiación simpátrica: Evolución que sucede en toda una población de un ser viviente a la vez. **Especiación alopátrica:** evolución de un fragmento de la población aislado por cualquier circunstancia.

La tesis básicas del darwinismo son la variación al azar y la selección natural. Darwin traslada a la naturaleza lo que Malthus afirmaba para la sociedad: que es una dura competencia y una perpetua lucha por la supervivencia. No corresponde a la realidad.

Afirmar que las mutaciones suceden al azar no significa que sucede de modo completamente aleatoria este modo aleatorio pero será la versión matemática del azar. No estamos en condiciones de predecir cuando se dará una mutación determinada y empleamos la estadística para estudiar este fenómeno.

Uno de los pilares del darwinismo es la selección natural, incluye problemas conceptuales, las interpretaciones de la naturaleza no cuestiones científicas. No existe evidencia comprobada de que la microevolución acumulada sea la causa de la evolución, hipótesis darwinista es una hipótesis no es tesis probada.

La extinción de las especies parecen casualmente sin relación a sus casualidades. **Fósiles viviente:** Especies que no han variado desde su origen, hacen muchos millones de años; si a partir de ellas han procedido especies más eficaces, deberían estar extintas pero la observación no lo corrobora.

Bibliografía

- Antonio Pardo. Artículo Sobre el Estudio Científico del Origen de las Especies 22/06/07. El Origen de la Vida y la Evolución de las Especies Ciencia E Interpretaciones.
<https://www.unav.edu/documents/6709261/2bc95535-e768-47f2-9fb4-9934187a0f26>