

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
NOMBRE INTEGRANTES: OSMAN
ACOSTA PEREZ
CÓDIGO: 084651012013
TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: EL ORIGEN DE LA VIDA EN LA TIERRA

TITULO:
1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)
<p>Hace 4 mil millones de años en una gran roca húmeda ocurre un fenómeno grande y Misterioso, la materia inanimada se convierte en vida. Desde entonces nada ha vuelto a ser igual en la Tierra. Porque pasa de la sencillez del mundo bioquímico a una célula viva que es de lo más complicado que existe. La dificultad estriba en que cada pieza encaje en sus sitio para formar la imagen completa de cómo empezó la vida. Es un problema complicado, todo lo concerniente al origen es complicado, es mucho más fácil determinar que se produjo antes de algo y que ocurrió después extrapolando datos que hallar cuál fue el primer paso de algo de lo que no hay precedentes.</p> <p>La humanidad ha intentado resolver el enigma aún antes de saber cómo plantearse la búsqueda del origen de la vida. Intentamos resolver el misterio de la vida estudiando y cuantificando nuestro mundo, estudiando cómo evoluciona y se desarrolla la vida y descubriendo como era la tierra hace miles de millones de años. Cuando te planteas cual es el origen de la tierra te preguntas como llegamos aquí sino te preguntas algo mucho más profundo, buscas el principio de todo y algo largo de la historia todas las culturas que conocemos han buscado respuestas e incógnitas. Así que preguntarse por el origen de la vida es preguntarse por quienes somos y cuál es el propósito de nuestra existencia.</p> <p>En la actualidad esa búsqueda de nosotros mismos ha dado fascinantes hipótesis sobre nosotros y sobre como determinados materiales inanimados pueden dar lugar a algo vivo. Los elementos son básicamente átomos, son los pilares de todo lo que vemos a nuestro alrededor, rocas, todo el planeta y por supuesto el oxígeno que respiramos, son los pilares fundamentales de la vida. La idea de que todo está hecho de una materia fundamental es antigua, existía ya e incluso en la época de Aristóteles en el siglo IX antes de cristo. Para identificar como se originó la vida se empieza por agrupar las piezas básicas de los seres vivos los elementos y compuestos so solo el inicio químico de los pilares de la vida.</p> <p>Puede encontrarse en cualquier parte, en el aire. Se puede decir que la vida empezó en un momento geológico en que la tierra pudo albergarla, para nosotros esa tierra sería un lugar oscuro, tóxico y horrible pero no para los seres unicelulares que allí surgieron. Hace 3500 millones de años solo mirábamos vida en organismos unicelulares parecido a las formaciones minerales de entonces, propagadas por todo el planeta, aprovechando la energía y haciendo copias durante millones de años.</p> <p>La variación es la esencia de la evolución es lo que la hace funcionar mejor. La evolución es la capacidad de un organismo para cambiar con el tiempo y la selección</p>

natural es la aplicación de eso al entorno natural.

COMO EMPEZO LA VIDA SEGUNDA PARTE

La humanidad ha dado datos generales de cómo empezó la Tierra pero los pormenores, los detalles todavía se desconocen por ahora solo hay hipótesis sobre cómo y dónde pasó algo químico a algo biológico. En 1969 cae un meteorito que tenía materia orgánica, cuando se analiza se encontraron varios aminoácidos que se pueden sintetizar fuera de la Tierra. Aunque la vida de la tierra se colonizase en lo posible no ayuda a concebir cómo surgió la Tierra.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

En el video (documental), nos permite evidenciar que dan a conocer las diferentes teorías y o explicaciones que los científicos plantean respecto a cómo se formó la vida en nuestro planeta. Estas teorías plantean desde la mirada de la ciencia, que surgió a partir de un caldo primigenio o primitivo, donde se fueron uniendo materia inorgánica para más tarde llegarse a constituir la primera célula, que es la unidad por la cual está formada un organismo viviente. Los científicos plantean las hipótesis como es que se logró esta gran Azaña, ya que en su composición bioquímica una célula está formada por muchos compuestos que también hacen parte de otros elementos abióticos. Desde otras miradas, en especial la religiosa, dan por hecho como una verdad absoluta que la tierra la creó una entidad divina, Dios y basan sus argumentos desde estas cosmovisiones.

A pesar de las develaciones que ha hecho la ciencia, sobre el origen de la vida y que cada día se logran dar respuestas a ciertos interrogantes al respecto, y se van armando el rompecabezas de las piezas que aún faltan para dar con ese misterio, es cierto que todavía falta mucho por recorrer para acercarnos un poco más y concretar la una verdad que se acerque a la realidad.

Es interesante ver, que aún no se ha logrado establecer a ciencia cierta la verdad del origen de la vida y ya nos hay que enfrentarnos a nuevas realidad y es el caso que hasta donde y hasta cuando llegara esa vida que ha existido hace miles de millones de años, por los acontecimientos que día tras día viene sufriendo nuestro planeta tierra.