

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN  
IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: Herbert

torres escobar

CÓDIGO: 084650792014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: Plantas vida a partir del sol

Plantas vida a partir del sol
1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)
<p>Las secuoyas son la forma de vida individual más grande de la tierra y todo a partir de una diminuta semilla. Las plantas atraparon la luz de las estrellas para darle energía a nuestro mundo, crearon la atmosfera, esculpieron la totalidad de la superficie terrestre y desencadenaron la evolución de los animales incluidos nuestros ancestros. En el centro de Vietnam se encuentra una de las cuevas más grandes del planeta tiene 7 km de longitud es un mundo desconocido y tenebroso pocas cosas están vivas en este lugar no obstante en su interior alberga algo aún más extraordinario a 3 km de la entrada principal el techo se ha hundido y la selva a invadido su interior una autentica selva rebosante de vida, este bosque existe gracias a la luz pues las plantas cuentan con la habilidad de absorber energía del sol para producir alimento y esta capacidad para generar vida a partir de la luz les ha permitido dominar nuestro planeta. Es la fotosíntesis y constituye el proceso natural más relevante para la tierra. Los rayos de luz solar se componen de fotones pequeñísimas y veloces partículas de energía electromagnética al entrar en contacto con la superficie de los cloroplastos es absorbida por unos anillos llamados complejos a su interior se rompe una molécula de agua, se divide en dos elementos hidrogeno y oxigeno las plantas utilizan el hidrogeno para vivir y crecer y desechan el oxígeno. La tierra primitiva era escasa en oxigeno pero fue transformada a un lugar completamente diferente y además pudo crear la capa de ozono que es una capa que envuelve a la tierra protegiéndola de los peligros de los rayos ultravioleta.</p>

## 2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Gracias a las plantas el planeta sufrió grandes transformaciones durante miles de millones de años lo que permitió que algunas formas de vida proliferaran en el agua y durante un periodo de transición lograran la conquista de la tierra es por ello que deberíamos prestar especial atención a las severas transformaciones a las que se ve sometido nuestro entorno físico debido a la obra del ser humano y que puede causar un desequilibrio natural el cual se ha mantenido desde los orígenes del universo y que estamos desestabilizándolo nosotros mismos.