

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN**  
**IDEAD BOGOTA**

**NOMBRE INTEGRANTES:**

**CÓDIGO:**

**TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: PLANTAS DOMINAR EL PLANETA EL COMPETIDOR**

RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)

Durante millones de años los bosques dominaban la tierra y cubrieron mucha parte de la tierra, este es el planeta de los árboles, hoy hay vestigios de estos bosques en África se encuentra uno que es muy húmedo y siempre se ha estado así, los árboles dominaban ya que los tallos eran tan altos y podían tomar la luz del sol y abajo es muy sombrío pero hay destellos de luz para algunas plantas una que derroca los árboles llamada el competidor, esto se consiguió gracias a los dinosaurios y era la dieta de los animales y este ayuda a descubrir más plantas, así los científicos encontraron una nueva planta, era de 66 millones de años llamadas matlellites a pesar de su escaso crecimiento son las hierbas algo predominante en nuestro planeta, se encuentran descendientes de esas hierbas se pueden imaginar alcanzando la luz del bosque, los dinosaurios pastaban en estas hierbas pero esos días se iban a acabar con el asteroide que acabó con ellos, las hierbas sobrevivieron pero también sufrieron su propia crisis por la atmósfera que se transformaba, el aire tiene CO<sub>2</sub> que ayuda a las plantas a sobrevivir pero este gas se acababa y se transformó parte de esas hierbas fue el Himalaya donde fue el crecimiento más grande de rocas esto por la erosión algunos minerales llegaron al mar esto se mezcló con el dióxido de carbono y se creó la piedra caliza ante la escasez de este gas muchas plantas tuvieron que luchar para sobrevivir, se puede comparar lo que sufrieron las plantas con el motor de un coche lo que hay debajo del capó es igual al de una planta el motor necesita de gasolina y el oxígeno del aire dentro del motor los dos se unen para crear la combustión como el motor las plantas necesitan del dióxido de carbono para vivir cuando la toma de aire se tapa el motor se ahoga, con menos dióxido de carbono las plantas se ahogan a más oxígeno los autos tienen más potencia, la evolución da con las soluciones más inteligentes en cuestiones desesperadas y las hierbas como la elefante que crece muy rápido en tres meses crece 4 metros esto es por la fotosíntesis que se crea en las células de las hojas pero las nuevas hierbas crearon los haces que concentran el dióxido de carbono así que si no hay casi dióxido de carbono ellos regulan para poder existir.

Hace 8 millones de años la tierra estaba muy seca había llegado el momento que las hierbas habían esperado al secarse ardían solo falta una chispa hoy existe un lugar para ilustrar lo que ocurrió hace años los guardias de África realizan incendios controlados y se inicia la quema esto es para formar una pared se desplazan a una gran velocidad en terrenos herbáceos pueden producir hasta muerte, vamos a ver el corazón de un incendio esto es para descubrir los secretos del incendio de la hierba estos distintos son diferentes a otros la temperatura supera los 300 grados se transforma en un gas volátil y esto son feroces y rápidos de la naturaleza lo que más se perjudica son los árboles al día siguiente el fuego sigue activo por que las hierbas se dan para este comportamiento las hierbas no solo producen los incendios sino que también lo resisten esto es porque dentro del tallo tiene un haz verde que sobrevive esto es para que los semilleros vuelvan a sobrevivir esto es para que ellas puedan volver a recuperarse si no se hacen los incendios estas mueren.

Tras la expansión de las hierbas se da el apocalipsis para los árboles y el competidor fue el que cambió la cara del planeta y esto remodeló la flora y la fauna esto lo sabemos por una prueba que se dieron con el caballo mirando la mandíbula el esmalte de la dentadura antigua se dan cuenta que hace millones de años los caballos se alimentaban de hierbas y los herbívoros les tocó alimentarse de las nuevas hierbas y se dan cuenta que hace 6 millones de años las hierbas dominaban la tierra y se da otra forma de dominio de las hierbas y que inicio algo ingeniosos en las nuevas hierbas, todos nos hemos cortado con una hierba que tienen unas espinas que vienen desde la tierra un mineral llamado sílice y se acumula en la hoja y esta arma provocó una extinción de mamíferos de la historia donde una bestia llamada licutarium se alimentaba de árboles pero lamentablemente murió, en Norteamérica se dio la gran cantidad de mamíferos a causa del sílice solo algunos se adaptaron para poder digerir el sílice este mineral acaba en el estiércol que acaba en el mar y de esto viven las diatomeas una clase de algas verdes que son delicadas casi de origen extraterrestre pero para la construcción de sus esqueletos es utilizado el sílice que obtenían de las hierbas ellos forman la cadena alimenticia de los mares, pero es desde el espacio se ve que son floraciones verdes tienen clorofila y liberan oxígeno las diatomeas producen un cuarto del oxígeno del planeta son los pulmones del océano.

El planeta está dominado por llanuras abiertas una alfombra de diferentes clases de hierbas ellos decidían que animales vivían o morían pero su mayor impacto está por llegar es para nuestra historia la de los seres humanos en la llanura africana se dio la descendencia a del mono al hombre que los hace importantes para la investigación donde se da la el paralelo de los chimpancés de fongoli al hombre y es mejor estudiar a los chimpancés desde su habitad estos animales son muy inteligentes ya que se adaptan a un entorno , estos chimpancés se parecen al hombre utilizando herramientas y una técnica de caza lo convierten en importantes que utilizan lanzas como lo hacían los humanos , donde apuñalan a su presa , ellos se enderezan para poder ver más allá de las hierbas el habitad es que proporciona esas pautas de comportamiento y así serían nuestros antepasados para así poder caminar, durante los siguientes 5 millones de años se convirtieron en homínidos y así repartirse por el mundo nuestros ancestros eran cazadores y comían frutas y semillas pero las hierbas no acabaron con nosotros en Turquía se descubrió la evolución donde se ve la construcción más antigua que las pirámides de Egipto en donde nos preguntamos quien las hizo , tiene más de 12 millones de antigüedad donde se ve la arquitectura donde se desconoce el quiénes son para levantar las piedras era con la fuerza de muchos hombres pero como se alimentaban para tener esa fuerza todo se dio a un tipo particular de hierba era un trigo con su recolección era muy difícil , cuando a espiga está madura el trigo se desmenuza se dispersan muy fácilmente por la presión y el viento esto cambio por un acontecimiento una alteración en composición genética del germen de trigo al observar se ve una diferencia una tiene un anillo que ayuda a esparcirse en la naturaleza pero el trigo nuevo las semillas nunca se desprenden del tallo y hace más difícil el quebrarse esto fue ventajoso para los humanos el hecho de que a semilla quedara pegada a la planta se podía cultivar y sembrar así inicio el cultivo del trigo este trigo si nos dio pan donde se transportaba se dividía y se almacenaba y era una fuente de alimento poderosa el hombre de la época de piedra se convirtieron en agricultores y así poder realizar templos evolucionados y así cambia su progreso para una nueva era algo importante en la historia del mundo, los seres humanos le daban un vuelco total a las plantas y así terminar siendo más que ellas , así nos damos cuenta el proceso de cambio para los animales y para el hombre así creando el mundo y a nosotros mismos.

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

Las plantas tienen una importancia muy grande en la evolución del hombre , del planeta y hasta de los animales , donde ellas cumplen una misión importante el de construir nuestro planeta , a pesar de todas las cosas que nuestro planeta son una grandes sobrevivientes aun en los momentos de sequía y de incendios el poder de las plantas es predominante , las hierbas como el video lo dice son un gran competidor para que las plantas sobrevivan el levantarse para ser un reino dominante durante muchos años y en toda la eternidad, las plantas son necesarias para la existencia de los animales aunque ellas tenían su forma de defensa para así poder vivir, el mundo de las plantas es magnífico ya que ellas construyen su propio alimento y donde ellos nos ayudan a respirar y a que nosotros y los animales también nos podamos alimentar y no solo eso a respirar esto por ayuda de la fotosíntesis . las plantas son seres que se ayudan entre si este ejemplo de las algas que se alimentan de si file crean una cadena alimenticia tan grande y tan necesaria para la tierra y para los seres que viven en ella, como pulmones de un planeta tan grande las planta y en este caso las hierbas ayudado también en la evolución del hombre donde nos explican la forma de evolución del hombre de la transformación que tuvo el mono a llegar al hombre donde con ayuda de los científicos se realizan investigaciones donde las plantas tienen gran influencia en la historia del mundo .

Las hierbas con su gran poder a destruido y construido muchas generaciones de animales y de arboles y se han acabado por culpa de los incendios grandes porciones de arboles gigantes pero que a pesar de estos daños las hierbas no terminan extinguiéndose al contrario estas quemadas ayudan a que sigan creciendo en mucha mas proporción y grandes cantidades .

Algo que ha sido de gran importancia es como las plantas no han acabado con el hombre pero el hombre si con ellas que lastima que no valoremos el trabajo de las plantas durante toda la historia de la humanidad y que solo aprovechemos para el beneficio de nosotros y no protejamos algo tan importante como lo es el trabajo que durante años ha hecho las plantas por nosotros el darnos alimento, salud, bienestar y calidad de vida para el hombre , deberíamos hacerlo también por estos seres tan importantes como lo son las plantas .

