

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: Herbert

torres escobar

CÓDIGO: 084650792014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: Plantas: dominar el planeta, el competidor

| TITULO: |
|---|
| 1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras) |
| <p style="text-align: center;">Plantas: dominar el planeta, el competidor</p> <p>Este documental habla de un grupo de plantas las más subestimadas pero quizá la más importante de todas; esta es la historia de las lianas. Durante millones de años los bosques dominaron la tierra hasta que hace 65 millones de años un meteorito de 10 km de grande impacto contra la tierra ocasionando grandes cambios en el clima y extinguiendo a los dinosaurios pero el desplome del dióxido de carbono ahogo a las plantas y comenzaron a desarrollar una nueva forma de adaptación transformando la crisis en una oportunidad, hay hierbas que pueden crecer hasta 4cm diarios la hierba elefante con esta nueva tecnología la fotosíntesis se realiza en las células de las hojas y el dióxido de carbono se combina con el agua para generar azúcar pero las hierbas crearon anillos de células llamados haces y aprovechan al máximo el preciado dióxido de carbono no obstante los arboles más grandes seguían dominando el mundo hasta que las plantas más pequeñas desarrollaron un arma letal son capaces de potenciar los incendios para acabar con sus competidores y sobrevivir a ellos pasado algún tiempo.</p> <p>En 1 millón de años los herbívoros cambiaron sus hábitos y comenzaron a alimentarse de las hierbas que además lograron crear defensas para disuadir a sus depredadores los cuales debieron también adaptar sus dientes para poder comerlas no obstante ya habían hecho desaparecer gran cantidad de animales el sílice terminaba en el suelo mediante los excrementos de los mamíferos este terminaba en el mar y las diatomeas lo aprovecharon para alimentarse y formar la principal fuente de alimento de la vida marina, las diatomeas son fotosintéticas y se conocen como los pulmones del océano.</p> |

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Este video ayuda a tener una perspectiva más global de lo que han aportado las plantas a la tierra y como gracias a ellas ha podido evolucionar toda la vida en este planeta también describe detalladamente los cambios que ha ocasionado no solo a los animales que habitaron durante millones de años sino también al paisaje en general, incluso aportando grandes depósitos de petróleo el cual utilizamos hoy en día para mover la industria del mundo