

# UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

NOMBRE INTEGRANTES: LIDA JAZMIN SIABATO PEÑA

CÓDIGO: 084650762014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: 3) Plantas,  
los gobernantes silenciosos de la tierra.

Un paisaje maravilloso se observa en la selva peruana, Las hormigas , ya que estas a pesar de su pequeño tamaño pueden causar grandes daños a un árbol, esta gran cantidad de hormigas obreras son muy expertas en la corta de hojas con precisión, una colonia de hormigas feraces puede consumir más hojas que un elefante el cual puede dejar sin hojas un árbol en solo unos días, y al igual son tan increíbles que pueden alzar el doble de su peso, pero a pesar de todo esto hay una gran acción que las hace especial, las hormigas también cultivan su propio alimento, las hormigas más pequeñas de la colonia se ocupan del cuidado de los jardines de hongos cortan en trocitos las hojas recién traídas por las obreras y luego las vuelven a añadir al jardín de hongos estos hongos son ricos en proteínas y sirven para alimentar las larvas; así es como la hormiga podadora ha sobrevivido más de 50 millones de años.

Cada año una quinta parte de las hojas que caen de los arboles son devoradas por las hormigas, pero las plantas y lo arboles crean acciones que repelen para acabar con sus enemigos.

En la selva de bornea hábitat una impresionante planta carnívora, una planta en forma de jarra, la mayoría de las especies vegetales absorben nutrientes desde el suelo y usan la energía del sol para la fotosíntesis, sin embargo, cuando el sol carece de los minerales necesarios para mantener la vida vegetal algunas plantas ingenian nuevas maneras de tener la energía, como la planta jarra que se alimenta de insectos.

Durante el crecimiento de la planta va desarrollando unos patrones rayados y unos tubos con tapas, estas necesitan entre 15 y un mes para desarrollarse la tapa impide que el agua de lluvia se cuele en el tubo, los insectos son atraídos por el dulce néctar situados allí y los insectos son seducidos por sus colores y su dulce néctar allí cae el insecto el cual es imposible escapar por que es imposible escapara de ahí , durante varios días la plata absorberá los nutrientes de la hormiga dejando solo el exoesqueleto de la misma. Las plantas carnívoras crean formas para poder sobrevivir y conseguir nutrientes de alguna manera.

Hace 4500 millones de años no existía vida en el planeta tierra, los gases de efecto invernadero invadían la atmosfera y los océanos eran demasiado caliente y salados como para albergar vida en ellos y mil millones de años después sucedió un milagro la primera forma de vida surgió del mar; los estromatolitos formados a partir de microorganismos estos produjeron oxígeno durante fotosíntesis continuadas los minúsculos microorganismos evolucionaron en musgo que dieron lugar a las plantas.

Una relación simbiótica entre plantas y animales no siempre es pacífica pues algunas plantas sobreviven gracias a su instinto asesino, en la espesa selva las plantas tienen que competir por la luz del sol creciendo lo más alto posibles pues es poco la luz que pasa a través de sus copas, una higuera estranguladora se envuelve en torno a un árbol huésped mientras que la mayoría de árboles dispersan sus semillas por el suelo; la higuera estranguladora crece cuando es depositada sobre un árbol la higuera envuelve poco a poco el árbol y le roba los nutrientes mientras tanto sus raíces se extienden en el suelo y asfixia al árbol hasta la muerte.

Las plantas no se pueden mover por sus raíces, pero así mismo sobreviven y se mantienen las especies gracias a que ellas a través de sus frutos, néctar esparcen las semillas nuevas esto con ayuda de los demás animales que se benefician de ellas.

Al igual hay una plantas y flores como las heliconias que sin la ayuda de los colibríes no podrían producir néctar, al llegar el invierno las plantas no se pierden solamente están invernando y así al llegar el verano de nuevo empiezan a florecer, grandes y con diminutos tallos para atraer las abejas, hay gran variedad de flores y plantas las cuales cada una tiene una forma específica de reproducción y dispersión de semillas, así al igual como el tiempo de vida y adaptación al medio.