

La Fotosíntesis

Nombre del estudiante: _____



1. Observa el video que te presento a continuación y contesta las siguientes preguntas relacionadas al proceso de fotosíntesis.

<https://happylearning.tv/la-fotosintesis-como-se-alimentan-las-plantas/>



1. Las plantas son seres vivos conocidos como _____ ya que fabrican su propio alimento mediante un proceso llamado _____. Para llevar a cabo este proceso la planta necesita _____, _____, _____, _____. Gracias a la clorofila las plantas capturan la luz solar y tienen el color verde que las distingue.

2. El proceso de fotosíntesis comienza cuando las plantas absorben a través de las raíces que están ancladas en el suelo, el _____ y las _____.
3. En las hojas el _____ que proviene del aire, entra a través de unos poros diminutos llamados _____.
4. A la mezcla de sales minerales, agua y bióxido de carbono se le conoce como _____ y asciende a las hojas a través del tallo mediante unos tubos llamados vasos leñosos o xilema.
5. Con la ayuda de la _____ que se encuentra en los cloroplastos de las hojas, la savia bruta y el sol, la planta tiene todos los elementos para comenzar el proceso de fotosíntesis transformando la savia bruta en _____.
6. La savia elaborada sirve de alimento para la planta y para otros organismos. Esta se puede almacenar en las raíces como en las _____ o en sus frutos como la manzana.
7. Además de proveernos alimentos la planta nos proporciona el _____ que respiramos.
8. Las plantas son importantes porque atrapan el _____ que es liberado al ambiente y lo transforman en el oxígeno que respiramos. Además, son la base de la cadena alimenticia.