

En la clase anterior vimos algunos procesos que realizan las plantas y un experimento para observar la **transpiración**.

Hemos aprendido que el proceso contrario a la **respiración** es la **fotosíntesis**, donde las plantas toman el dióxido de carbono de la atmósfera, eliminan oxígeno y así producen materia orgánica. Las plantas respiran durante todo el día, en cambio realizan la fotosíntesis sólo en las horas de sol ya que necesitan de su luz.

Hoy vamos a experimentar para observar el proceso que se menciona anteriormente. Los *materiales* que necesitaremos son:

- ◆ Jarra de vidrio transparente o un frasco 500 ml o más.
- ◆ Agua para llenar $\frac{3}{4}$ litro de la capacidad del recipiente.
- ◆ Bicarbonato (*una cuchara grande llena es suficiente*).
- ◆ Cuchara grande.
- ◆ Planta acuática o una planta germinada de zapallo, calabaza o habas.

Observen en el video los materiales, procedimientos y resultados de la misma. No solo con plantas acuáticas se puede realizar, sino también con plantas que deberíamos tener de las germinaciones hechas o de plantas silvestres.

Acompaño unas imágenes para realizar la experiencia:



Materiales para la experimentación.



***OBSERVACIÓN:** Es importante que haya sol para que se observe a simple vista sin necesidad de lupa.*

***En la carpeta escriban la fecha y de título RESPIRACIÓN y FOTOSÍNTESIS.**

***Luego, escriban la explicación el proceso a observar y los materiales que se necesitan y que se encuentran resaltado con color.**