

Experimento con plantas, agua y colorante alimentario.

Es un experimento muy **sencillo, bonito**. Se trata de observar cómo se alimentan la plantas a través del agua, utilizando colorante alimentario para ver y comprender mejor todo el proceso.

Para realizar este **experimento con niños**, necesitamos los siguientes **materiales**:

- Claveles blancos (nosotros hemos utilizado cuatro).
- Un puerro.
- Agua.
- Cuatro vasos de cristal transparente.
- Colorante alimentario.

(Puedes hacer este experimento, también, con margaritas blancas y hojas de lechuga, ya que tanto el proceso como el resultado son muy parecidos.)



Elaboración del experimento:

1. **Llenamos cuatro vasos de agua con la misma medida. Después, cortamos un poco el tallo de los claveles, la parte más dura. A continuación, introducimos uno en cada vaso.**



2. **Echamos unas gotas de colorante alimentario distinto en cada vaso. Yo he querido dejar un clavel sin colorear para que el peque vea la diferencia con respecto a los otros.**



3. Los dejaremos así 24 horas, para que la coloración de las flores se complete. Pero, en ese transcurso de tiempo, lo interesante es que vayamos observando la evolución con los niños. Pues, se trata de mostrar a los peques el comportamiento que tienen las flores con el agua.

Este es el momento idóneo para explicarle a los niños cómo las plantas, a través de la raíz, se alimentan de agua y sales minerales. Lo más interesante, es que a través de los claveles, el colorante y el agua, pueden ver como ésta sube por el tallo hasta llegar a las hojas y pétalos.

Te aconsejo que vayas viendo las flores con tus hijos cada dos o tres horas para que observen cómo, poco a poco, los pétalos van obteniendo el color que le hemos dado al agua.

4. Tras las 24 horas los claveles han quedado así de bonitos! Y lo más importante es que han podido ver todo el proceso completo.



5. Por último, coge un puerro y corta una tira en vertical, de la parte de fuera. Pero, hazlo desde la raíz. A continuación, repite el mismo proceso anterior, que hemos probado con los claveles, con el color que quieras, y verás como pasadas unas horas, se va tiñendo también el puerro. El efecto es muy similar.

