

Ciencias Naturales 5to y 6to grado Primaria

El agua y los seres vivos¹

Todos los seres vivos estamos formados por cierto porcentaje de agua. El agua está presente en muchos seres vivos en proporciones diversas, por ejemplo en las plantas y en los alimentos.

A modo de ejemplo te mostramos una tabla del contenido de agua de diferentes organismos.

Humano	65%
Pino	66% a 74%
Maíz	77%
Tomate	94%
Manzana	84%
Melón	92%

Tabla que da una muestra comparativa del contenido porcentual de agua en diferentes organismos y en el ser humano.

Te proponemos realizar el siguiente experimento que te va a permitir descubrir la presencia de agua en las plantas.

Vas a necesitar los siguientes materiales que puedes encontrar en tu casa

Un tarro vacío de pintura o aceite (si es grande mejor)

Un trozo de plástico transparente.

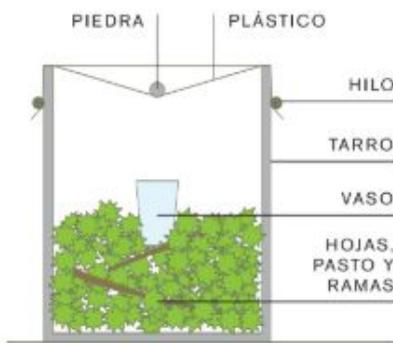
Un vaso de plástico.

Hilo de algodón o hilo sisal.

Una piedra.

Procedimiento

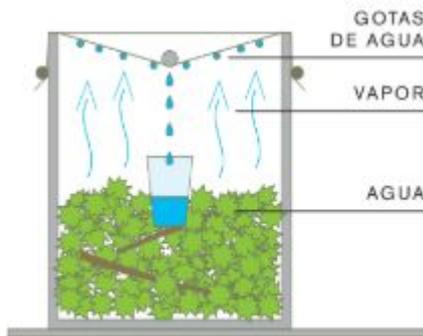
- 1) Se llena el tarro hasta poco más de la mitad con hojas, pasto y ramas.
- 2) El vaso se ubica sobre las hojas en el centro del tarro.
- 3) Luego se tapa el tarro con el trozo de plástico, atándolo con el hilo.
- 4) Sobre el plástico, en el centro, se coloca la piedra.



¹ Extraído de <https://drive.google.com/file/d/0B7WYsaLq9L7AZFIFekxDTXZUa2M/view> Fecha de captura 26 de abril de 2020

Luego de uno a dos días podrás observar que del lado interno del plástico se haya formado gran cantidad de gotas pequeñas, que cayeron dentro del vaso.

Investiga porque se produjo este fenómeno.



¿Te animas a intentarlo?