

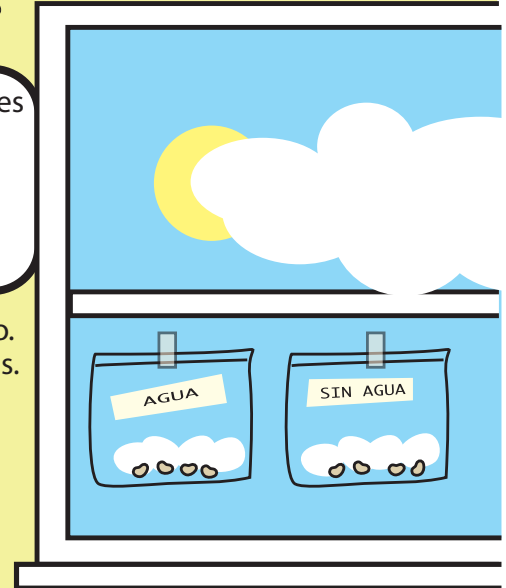
## ¿Puede una planta crecer sin agua?

**Usted necesitará:**

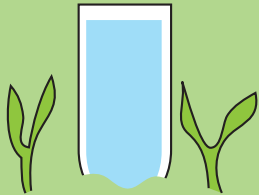
frijoles pintos secos de la tienda de comestibles  
8 bolas de algodón  
agua  
dos bolsas con cierre  
marcador  
ventana soleada  
cinta adhesiva



1. Observe cómo los frijoles son diferentes a los frijoles refritos que ha comido.
2. Humedezca 4 bolas de algodón con agua. Deje 4 bolas de algodón secas.
3. Ponga 4 frijoles en una bolsa con las bolas de algodón húmedas, y 4 en otra bolsa con las bolas de algodón secas.
4. Etiquete una bolsa de "agua" y una bolsa "sin agua." Selle las bolsas.
5. Con cinta, pegue las bolsas a una ventana soleada.
6. Revise las bolsas una vez al día. ¿Qué cambios observa?



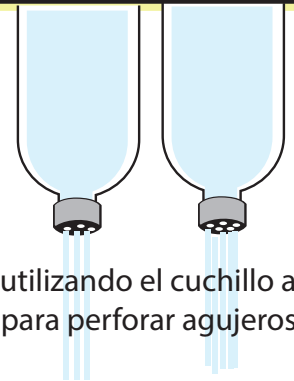
**¿Cómo ahorrar agua y aún así mantener sus verduras creciendo?**



**Usted necesitará:**

dos botellas de plástico de 2 litros con tapas  
un adulto que te ayude  
un cuchillo afilado, un martillo y un clavo  
taza de medir  
agua  
su jardín

1. Pregunte al adulto para cortar la parte inferior de las botellas utilizando el cuchillo afilado.
2. A continuación, haga que él o ella utilice el martillo y el clavo para perforar agujeros en las tapas de las botellas - una con 3 agujeros y otro con 5.
3. ¿Cuál botella creé que va a permitir que agua gotee más rápido?
4. Agregue una taza de agua a cada botella y vealos gotear. ¿Qué observa?
5. ¿Cuál botella sería la mejor para regar las plantas durante una sequía?
6. Entierre la botella en su jardín con la tapa hacia abajo, por lo que alrededor de una tercera parte se encuentra en la tierra.
7. Agregue agua en la botella. Ahora tiene su propio regante de goteo.



## ¿Qué semillas son tolerante a la sequía?

Al frijol, calabaza, guisantes y tomates les va bien con menos agua. Las plantas con hojas pequeñas crecen mejor que las plantas con hojas grandes. Los seres vivos necesitan agua para crecer, por lo que, en su actividad, los frijoles con bolas de algodón seco no brotan tan bien. El irrigador de goteo lento funciona mejor para que las plantas no reciban demasiada agua. Es mejor que una manguera porque el agua goteando subterráneamente no se evapora en un día caluroso y soleado.

La misión de GrowingGreat (Creciendo Super) es la de motivar a cada niño para que crezca saludable, basándose en las ciencias por medio de jardines y educación en nutrición. ¿Tú escuela tiene un jardín o un programa de nutrición? Para más información, escribanos a: [info@growinggreat.org](mailto:info@growinggreat.org)



**Ag Science Center**  
Centro Científico Colaborador:  
Michele Laverty

escrito por Jennifer Jovanovic  
ilustrado por Dennis Smith  
traducciones de Estela Meza