

# ¿LAS PLANTAS TIENEN SED?

04

¿LAS PLANTAS TIENEN SED?

## Hoja para el profesor

### Objetivos

*Entender el proceso de desalinización del agua. Conocer que es la evaporación y la condensación.*

### Conceptos

*Evaporación*

*Condensación*

*Desalinización*

### Explicación

*El agua salada de la olla se evapora, pero no la sal. Cuando el agua se condensa en la tapa y se vierte en el vaso, esta pasa a ser agua dulce.*

### Aplicación

*Hoy en día disponemos de una nueva fuente de agua potable: el mar. Pero primero hay que desalinizar el agua mediante un proceso que requiere mucha energía y que no es fácil. Aun así, nos permite contar con mucha más agua que antes para el momento en que no tengamos suficiente en los ríos, los embalses y dentro de los acuíferos.*

# ¿LAS PLANTAS TIENEN SED?

04

## ¿LAS PLANTAS TIENEN SED?

### EL AGUA DE MAR ¿QUE TRATAMIENTO NECESITA PARA SACARLE SAL?

#### ¿QUE NECESITAMOS?



Una olla o cacerola con tapa



Vaso transparente



Una ornalla. de Cocina con fuego



Sal



agua

#### ¿QUE HACEMOS?

- A** Pon agua dentro de la olla.
- B** Hechale 3 o 4 cucharadas de sal y pruebala.
- C** Pone la olla a calentar el la ornalla.
- D** Cuando hierva, levanta la tapa y observaras que hay gotas. Esas gotas viertelas dentro del vaso y repite el proceso hasta que, como mínimo, haya dos dedos de agua en el vaso.
- E** Cuando tengas suficiente, prueba el agua del vaso.

# ¿LAS PLANTAS TIENEN SED?

04

## ¿LAS PLANTAS TIENEN SED?

### Reflexiona!

*¿Cómo es este agua que recogiste gota a gota?*

*¿Todavía esta salada?*

*¿Cómo puede ser?*

*¿Qué ha pasado?*

*¿Cómo le explicarías a un amigo lo que has descubierto?*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---