

# LA LLUVIA

## Hoja para el profesor

### Objetivos

*Aprender que son la evaporación y la condensación y relacionar estos fenómenos con el ciclo del agua.*

### Conceptos

*Evaporación*

*Condensación*

*Introducción al ciclo del agua*

### Explicación

*Cuando el agua se calienta se convierte en vapor, que sale del recipiente. Cuando ponemos la tapa, como esta se enfría, el vapor se condensa y forma gotitas de agua líquida que, al sacudir la tapa, caen como lluvia.*

### Aplicación

*Los rayos solares calientan los océanos, haciendo que el agua se evapore. Este vapor de agua se eleva y, cuando encuentra una capa de la atmósfera más fría, se condensa formando pequeñas gotas de agua. Estas gotas formarán las nubes, que podrán caer en forma de lluvia, nieve o granizo.*

## ¿COMO SALE EL AGUA DE LAS NUBES?

### ¿QUE NECESITAMOS?



Una olla y una ornalla



Recipiente grande que no se queme



Una tapa de metal



agua

### ¿QUE HACEMOS?

- A** Calentar agua con la olla o con la tetera.
- B** Cuando hierva, apaga la ornalla.
- C** Observa que ocurre cuando el agua está hirviendo.
- D** Pon la tapa de metal sobre el recipiente.
- E** Deja pasar un rato para que se enfríe.
- F** Levanta la tapa y sacudela.

# LA LLUVIA

## Reflexiona!

*¿Qué ha pasado?*

*¿Qué paso con el agua cuando la calentaste?*

*¿Qué ha pasado cuando colocaste la tapa?*

*¿Pudiste hacer llover?*

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---