

## **EXPERIMENTO: “Así se forman las nubes”**

I

- MATERIALES:**
- dos vasos transparentes
  - papel transparente
  - agua
  - rotulador permanente
  - fuente de calor ( sol )

### **ACLARACIONES TEÓRICAS:**

Tratamos de comprobar como se evapora el agua, para extrapolarlo a la formación de las nubes al evaporarse el agua del mar, de los ríos, lagos...

El nivel del vaso sin tapar desciende debido a la evaporación, si levantamos el papel transparente veremos el agua evaporada que al enfriarse forma gotitas de agua y vuelven a caer dentro del vaso, por lo que el nivel del agua no varía.

### **DESCRIPCIÓN DEL EXPERIMENTO:**

Se procede a poner la misma cantidad de agua en los dos vasos. Con el rotulador permanente marcamos el nivel del agua.

Uno de ellos se tapa con papel transparente y se colocan los dos en una ventana o lugar bien soleado. Pasado un tiempo comprobar el nivel de ambos.

Observaremos que el nivel del agua es más bajo en el vaso que no estaba tapado.

Preguntamos ¿Qué ha sucedido? ¿Dónde está el agua?

Levantamos el papel transparente, veremos el vapor de agua en gotitas que al enfriarse se hacen más grandes y vuelven a caer dentro del vaso.

### **SECUENCIA DE PREGUNTAS:**

- ¿Sucederá lo mismo en los dos vasos?
- ¿Qué ha ocurrido?
- ¿En qué vaso hay más agua?
- ¿Sabes por qué?
- ¿Dónde está el agua?
- ¿Qué hay en el papel de aluminio?
- ¿Por qué no se ha ido esa agua?