

## EXPERIMENTO: “ AGUA EN EL PARAGUAS”

E

**MATERIALES:** - Paraguas mojado.

### ACLARACIONES TEÓRICAS:

El agua por efecto del calor se evapora.

El agua está formada por moléculas en continuo movimiento. La temperatura (calor) influye en el movimiento de las moléculas, a más calor mayor velocidad. El calor provoca que las moléculas se muevan más, se separen y pasen al aire de una en una. En la atmósfera están en forma de vapor de agua que no vemos, aisladas, sin tocar a otras moléculas de agua. Por eso sabemos que cuando se evaporan lo hacen de una en una. Así casi sin darnos cuenta el suelo se ha secado

### DESCRIPCIÓN DEL EXPERIMENTO:

Un día de lluvia, los alumnos/as traen paraguas a clase, metemos un paraguas abierto en el aula, vemos que está mojado, gotea...Dejamos pasar un tiempo y lo observamos, ¿cómo está? ¿más mojado? ¿menos? ¿se ha secado?

### SECUENCIA DE PREGUNTAS:

- ¿Ha pasado algo?
- ¿Crees que hay algo diferente?
- Está seco, ¿dónde está el agua?
- ¿Dónde se ha ido?
- ¿Cómo se ha ido?
- ¿De que forma viaja el agua?

Hemos realizado otro experimento similar, deben saber que el agua está en el aire. En ciencia cada cosa tiene su nombre y a esto lo llamamos **evaporación**.

Extrapolamos lo experimentado, la ropa, como el paraguas se seca.