

# EL AGUA DE LA TIERRA

02

## EL AGUA DE LA TIERRA

### Hoja para el profesor

#### Objetivos

*Darse cuenta de la desproporción de agua dulce respecto a la salada que hay en la tierra.*

*Tomar conciencia de que el agua, aunque hay mucha en los mares y océanos, es un bien escaso por la dificultad de potabilizarla.*

#### Conceptos

*Proporciones*

*Agua dulce y agua potable*

*Aguas superficiales y aguas subterráneas.*

*Estados del agua.*

#### Explicación

*El agua de color azul representa el agua salada del planeta, mas difícil aprovechar para plantas y animales. El aceite es la proporción de agua dulce que hay en la tierra - corresponde a un 3% del total - pero, además, sólo un 1% del total de agua es accesible.*

#### Aplicación

*Aunque parece que la tierra tiene mucha agua, la mayoría es salada, y hay muchas especies de animales y plantas que no la pueden usar, solo un 3% del total que hay en el planeta es agua dulce, pero de este porcentaje sólo una parte muy pequeña es aprovechable por los animales y vegetales, ya que mucha se encuentra congelada en los polos o es agua subterránea.*

# EL AGUA DE LA TIERRA

02

## EL AGUA DE LA TIERRA

¿PORQUE SE DICE QUE LA TIERRA ES EL PLANETA AZUL ?



Botella de plástico transparente de 2 lts



Colorante de alimento color azul



Sal



60 ml de aceite



agua

### ¿QUE NECESITAMOS?

### ¿QUE HACEMOS?

- A** *Pone agua en la botella hasta llegar casi al cuello.*
- B** *Teñí el agua con el colorante.*
- C** *Poné 2 o 3 cucharadas de sal.*
- D** *Con cuidado, tira los 60 ml de aceite.*

# EL AGUA DE LA TIERRA

02

## EL AGUA DE LA TIERRA

### Reflexiona!

*¿Si la botella fuera la tierra, qué parte de la mezcla sería el agua salada?*

*¿Y cual el agua dulce?*

*¿Dónde se encuentra el agua dulce de la tierra?*

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---