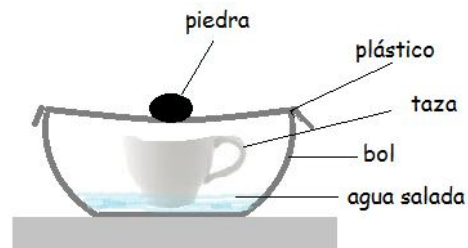


PAUTA ACTIVIDAD: COMO HACER AGUA DULCE DE AGUA SALADA

Procedimiento

- ✓ Paso 1: Lave todos los materiales antes de comenzar.
- ✓ Paso 2: Coloque 2 cm de agua potable dentro del bol de vidrio.
- ✓ Paso 3: Agregue una cantidad de sal suficiente como para que el agua quede salada.
- ✓ Paso 4: Coloque la taza en el centro del bol de vidrio.
- ✓ Paso 5: Coloque su montaje en un lugar soleado durante un par de horas.
- ✓ Paso 6: Cubra el bol de vidrio con un envoltorio plástico y lo ajustamos bien en el borde del tazón.
- ✓ Paso 7: Coloque la piedra sobre el plástico ubicándolo sobre el centro de la taza. La piedra hace que el envoltorio se estire. Observe como se verá el montaje.
- ✓ Paso 8: Luego de 4 horas extraiga el plástico y pruebe el agua que se encuentra en el interior de la taza.

**Responda las siguientes preguntas:**

1. ¿Qué sabor tiene el agua que se encuentra dentro de la taza?

El agua Ya no sabe salada y se encuentra lista para beber, tiene sabor al agua que sale de la llave.

2. Explique qué procesos debieron ocurrir para extraer la sal del agua.

El sol calienta el agua del bol. Ésta se evapora y genera vapor de agua. El plástico crea un espacio cerrado. Al igual que en un invernadero, se calienta bastante el interior. Como el vapor de agua no puede escapar, la humedad se eleva hasta un 100%. El aire que está en el interior del bol está más caliente que el aire que se encuentra en el exterior, el vapor se condensa en el plástico y forma gotas de agua que caen en el interior de la taza. Solo cae el agua ya que la sal no se evapora. Este proceso ocurre constantemente en el ciclo del agua.

3. Nuestro montaje produce poca agua dulce. Ahora actúe como un verdadero ingeniero. Piense y diseñe en el recuadro otra forma ingeniosa para recuperar agua dulce a partir del agua salada como por ejemplo el agua del mar.

Respuesta abierta: Va a depender de cada ingeniero