



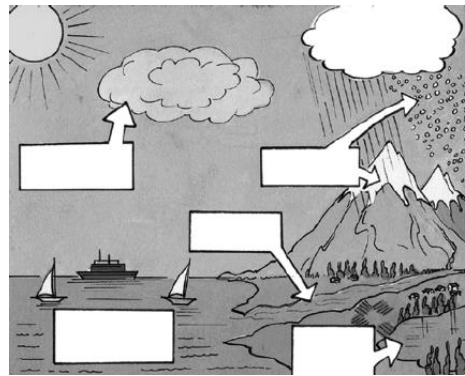
EL AGUA

- Observamos y leemos la lámina, luego comentamos y respondemos:

El agua es un recurso natural que forma las tres cuartas partes de nuestro planeta.

El agua se representa en tres estados: sólido, líquido y gaseoso.

En estado líquido lo encontramos formando los océanos, mares, ríos, lagos, etc., y en el sub suelo como agua subterránea. En estado sólido lo encontramos formando los nevados, los glaciares de la cordillera, los hielos flotantes del mar, etc. en estado gaseoso formándole vapor y la humedad atmósfera.

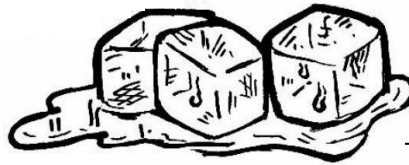


- Observa el dibujo y responde:

¿En qué lugares se encuentra el agua?

¿En qué estados se encuentra el agua? Escribe en cada recuadro el nombre del estado del agua representado.







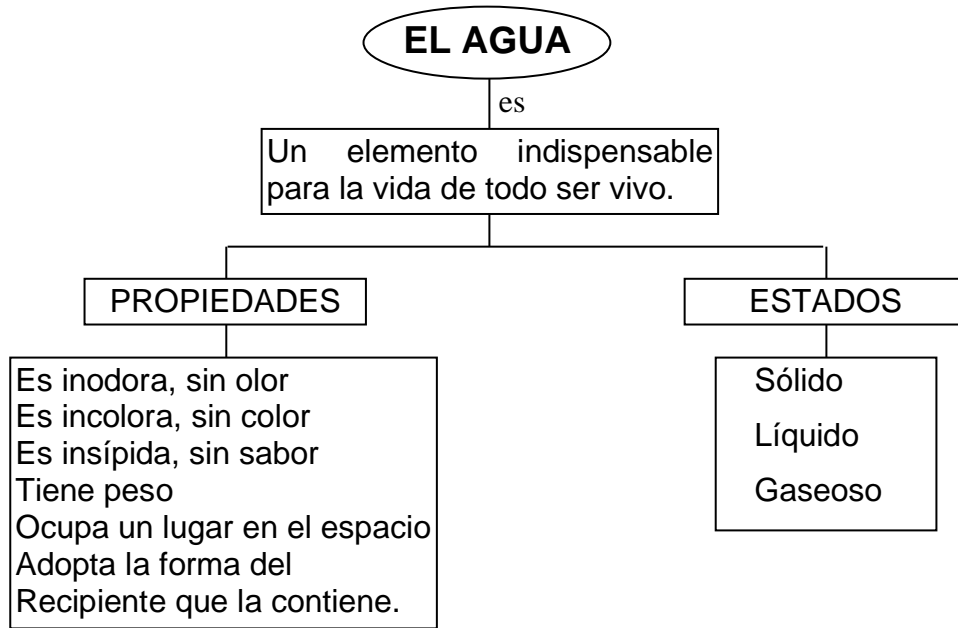




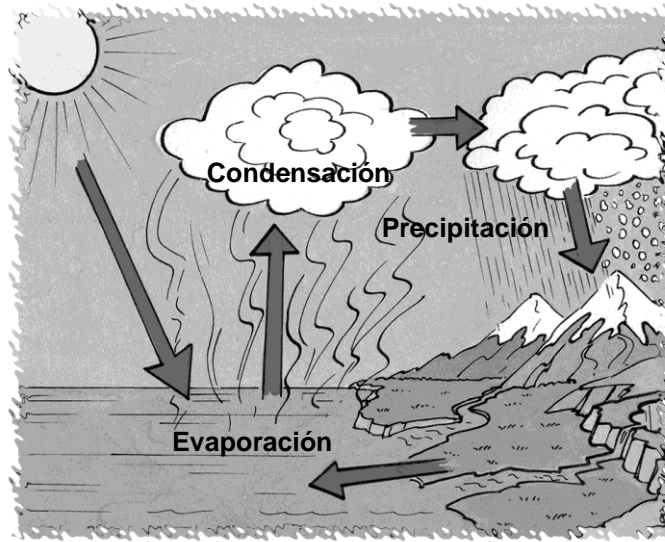




- Luego elaboramos un esquema



- Observa y escribe como se realiza el Ciclo del Agua



Evaporación	Condensación	Precipitación

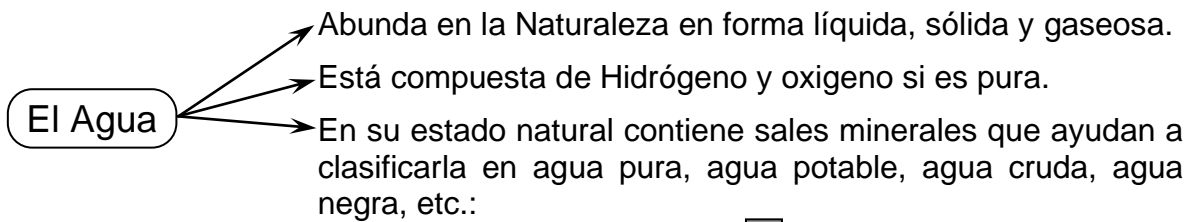


- Escribe 5 formas de utilizar el agua ¿para que nos sirve?

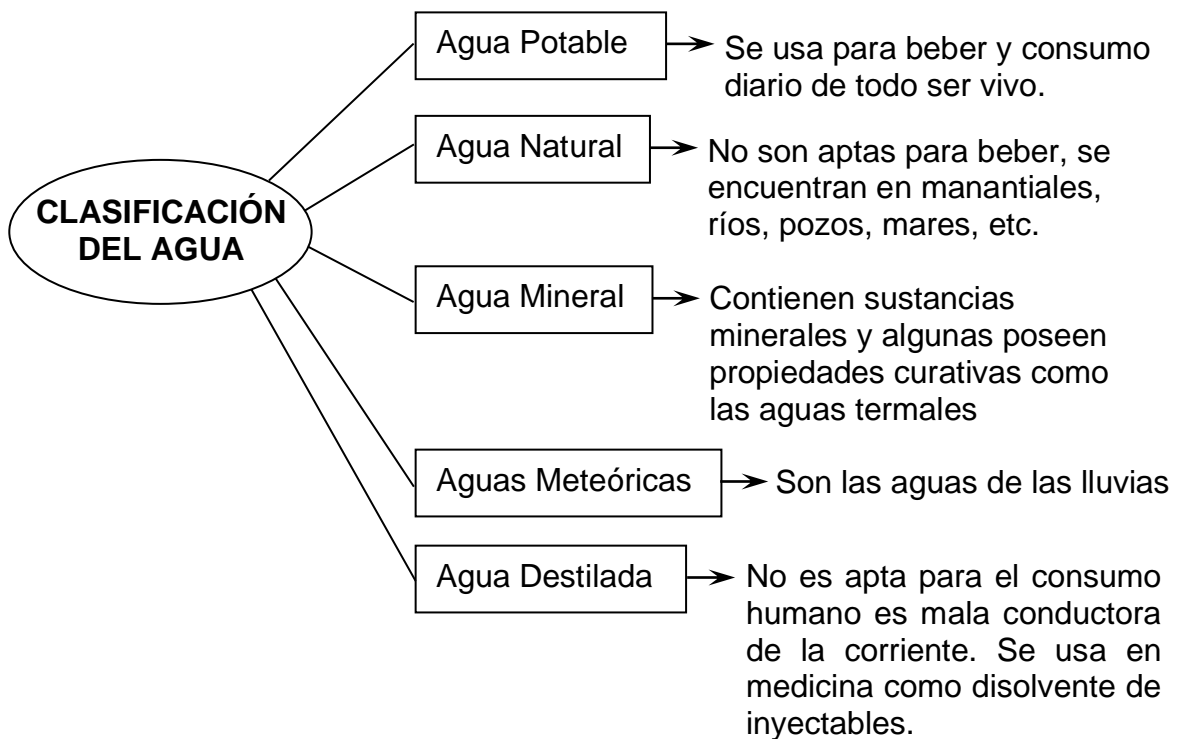
- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

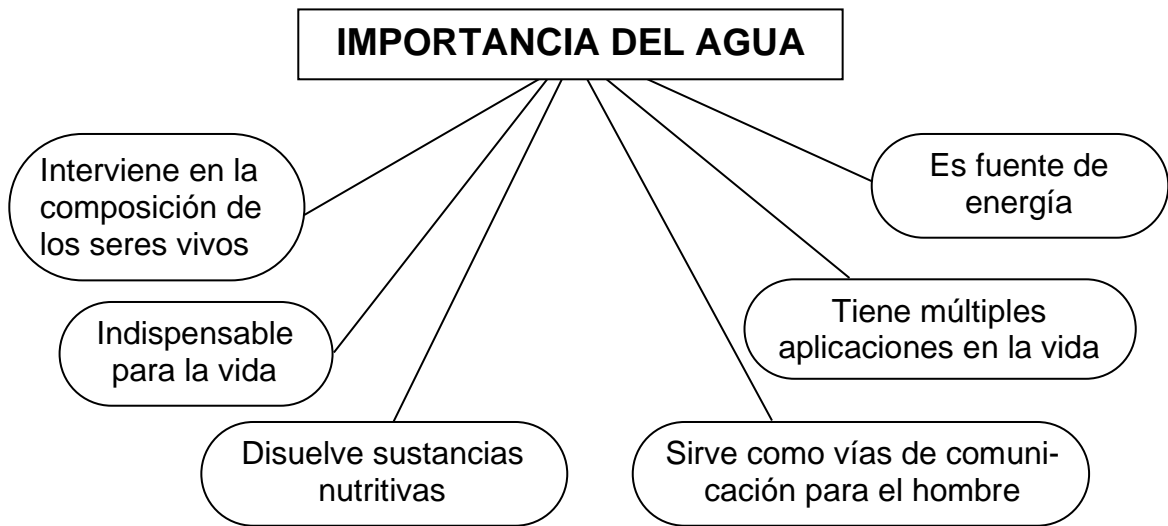
- Enumera 5 formas de cuidar EL AGUA

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____



- Al hombre le sirve como alimento diario y para su aseo.
- Como fuerza, usada para el transporte, navegación, etc.
- Para producir electricidad, para el riego de plantas.
- Para los animales les sirve para su alimentación y habitat.
- Para las plantas para facilitar su nutrición





- Compartiendo experiencias con el agua

EXPERIMENTO Nº 1

El agua contiene Sales Minerales

Necesito:

- Un vaso de agua
- Cuchara
- Fósforo
- Recipiente
- mechero
- trípode
- rejilla
- Solución de sulfato de bario

Pasos para seguir:

- Coloco cinco cucharadas de agua corriente en un pequeño recipiente.
- Pongo encima del mechero.
- Observo que en el recipiente queda un pequeño residuo sólido que el agua ha dejado al evaporarse. El residuo está formado por sustancias minerales que el agua ha ido disolviendo.
- Si agrupo unas gotas de solución de sulfato de bario a un poco de agua potable estas sales reaccionan con las sales que contiene el agua, formando un precipitado blanco.

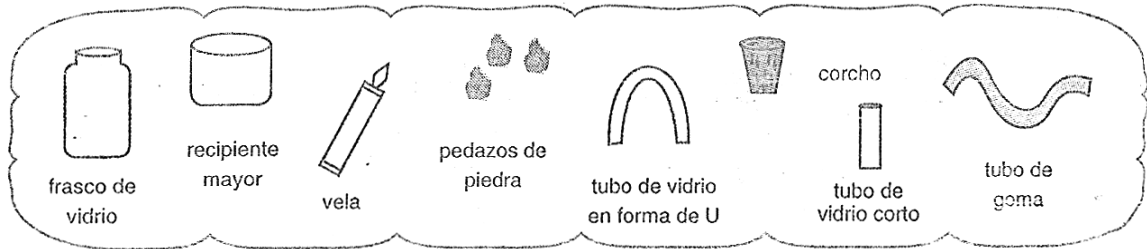
Describo y dibujo la reacción observada:



EXPERIMENTO Nº 2

El agua contiene Sales Minerales

Necesito:



Pasos a seguir

- Coloco algunos pedazos de piedra en el frasco y vierto encima un poco de vela derretida para que permanezca en el fondo.
- Tapo el frasco con un corcho perforado. Coloco en los orificios los tubos. El tubo en U debe llegar al fondo del frasco.
- Uno al otro un trozo de tubo de goma.
- Sumerjo el frasco dentro de un recipiente con agua.
- Por el extremo del tubo de goma espiro un poco de aire.

