

# “EL AGUA”

Los animales, las personas y las plantas necesitamos el **agua limpia para vivir.**

**Las personas** usamos el agua para beber, lavarnos, hacer deporte, cocinar...

**Las plantas** cogen el agua por la raíz para vivir. Si no hay agua no hay plantas.

**Los animales** necesitan el agua para beber y vivir y algunos viven dentro del agua.

**Sólido (hielo)**



El agua es **líquida**, pero puede cambiar a

**Vapor (gas, gaseoso)**



**Agua** ---- **estado** --- líquido

**Hielo** ---- **estado** --- sólido

**Vapor** --- **estado** --- gaseoso

**Agua líquida**



**hielo sólido**



**vapor gaseoso**



## LOS CAMBIOS DEL AGUA

El agua con el calor y el frío cambia.

El agua helada (hielo) se calienta se derrite y se forma el agua.



calor



FUSIÓN

El agua líquida cuando se enfría se forma hielo.



FRÍO



SOLIDIFICACIÓN

Cuando el agua se calienta hierve.



CALOR



EBULLICIÓN

Cuando el agua se calienta mucho se forma vapor.



MUCHO CALOR



EVAPORACIÓN

Cuando del vapor se enfría se forma agua



FRÍO



CONDENSACIÓN (gotas de agua)

## EL AGUA EN LA NATURALEZA

El agua está en muchos sitios, en el mar, los ríos, la montaña, debajo de la tierra...

### EL AGUA EN EL MAR



El agua del **mar** es **salada**. No se puede usar para beber ni regar las plantas.



agua del mar no para beber



agua del mar no para regar

Para quitar la sal al agua hay máquinas que se llama **plantas desaladoras**.



quitan la sal al agua para poder beber.

### EL AGUA DULCE (RÍOS)



El agua dulce está en los ríos y océanos.

El agua dulce si se puede beber y usar para regar.

El agua que se puede beber se llama **agua potable**.

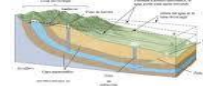
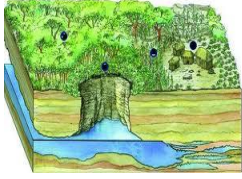


agua dulce si puedes beber



agua dulce si puedes regar

## EL AGUA SUBTERRÁNEA (ESTÁ DEBAJO DE LA TIERRA)



Con éste agua aparecen ríos debajo de la tierra (suelo)

Los ríos que están debajo de tierra se llaman **acuíferos**.



Para coger agua de un acuífero se usan los **pozos**.

## LA NIEVE Y EL HIELO

En las montañas muy altas, el agua está sólida (congelada) y está como



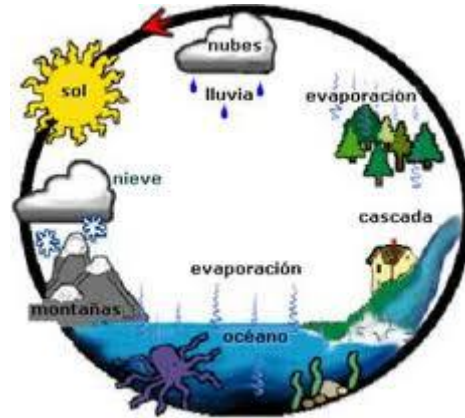
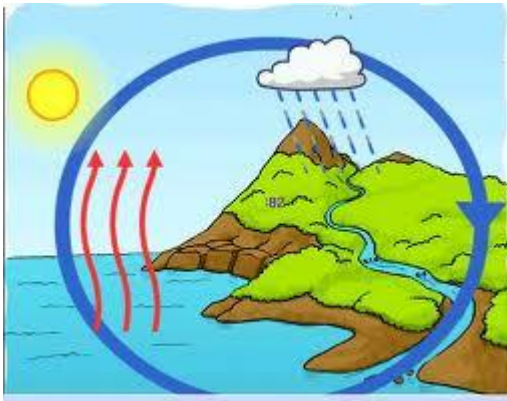
hielo.

Cuando hace calor, el hielo de la montaña se derrite y el agua va a los ríos.



El agua de las montañas y del polo norte está sólida (helada)

## EL CICLO DEL AGUA



El agua se mueve y cambia por la Tierra esto se llama **ciclo del agua**.

- 1º-** El agua del mar, los ríos y los lagos se calientan con el sol y se evapora.
- 2º-** El vapor forma nubes, las nubes están llenas de gotas de agua que cuando se hacen grandes caen a la Tierra, llueve.
- 3º-** Cuando llueve, si hace mucho frío, las gotas de agua se congelan y cae nieve.
- 4º-** El agua de la lluvia va a los ríos y los mares. También cuando la nieve se derrite el agua va a los ríos y los mares.

### EJERCICIOS

1. Completa las frases con las palabras correctas (que están bien)

Los animales, las personas y las plantas necesitamos el \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ usamos el agua para beber, lavarnos, hacer deporte, cocinar...

\_\_\_\_\_ cogen el agua por la raíz para vivir. Si no hay agua no hay plantas.

\_\_\_\_\_ necesitan el agua para beber y vivir y algunos viven dentro del agua.

## 2. Completa las palabras que faltan.

Agua ----- estado ----- \_\_\_\_\_

Hielo ----- estado ----- \_\_\_\_\_

Vapor ----- estado ----- \_\_\_\_\_

Agua \_\_\_\_\_



hielo \_\_\_\_\_



vapor \_\_\_\_\_



## 3. Completa.

El agua helada (hielo) se calienta se \_\_\_\_\_ y se forma el agua.



calor



\_\_\_\_\_

El agua líquida cuando se \_\_\_\_\_ se forma hielo.



FRÍO



\_\_\_\_\_

Cuando el agua se \_\_\_\_\_ hierve.



CALOR



\_\_\_\_\_

Cuando el agua se calienta mucho se forma \_\_\_\_\_.



MUCHO CALOR



\_\_\_\_\_

Quando del vapor se \_\_\_\_\_ se forma agua



FRÍO

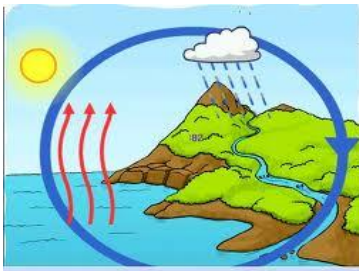


\_\_\_\_\_ (gotas de agua)

4. Completa con las palabras que faltan

- El agua del mar es \_\_\_\_\_
- El agua de los ríos es \_\_\_\_\_
- El agua salada se puede beber SI - NO
- El agua dulce se puede beber SI - NO
- Los ríos que hay debajo de la tierra se llaman \_\_\_\_\_
- En las montañas muy altas hay \_\_\_\_\_ que es agua congelada.
- El agua subterránea es la que está \_\_\_\_\_ de la tierra.

5. Ordena.



Esto es el \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

\_\_\_ - Cuando llueve, si hace mucho frío, las gotas de agua se congelan y cae nieve.

\_\_\_ - El vapor forma nubes, las nubes están llenas de gotas de agua que cuando se hacen grandes caen a la Tierra, llueve.

\_\_\_ - El agua de la lluvia va a los ríos y los mares. También cuando la nieve se derrite el agua va a los ríos y los mares.

\_\_\_ - El agua del mar, los ríos y los lagos se calientan con el sol y se evapora.