



# EL AGUA Y SUS PROPIEDADES

## Una fuente de vida para todos

Mientras millones de personas mueren de sed en algunas partes del mundo, en otros países gastamos demasiados litros de agua. Además, cada año millones de personas se enferman debido al agua contaminada.

En el Perú, también escasea el agua en algunos lugares y muchas veces nosotros contribuimos con ese problema; ya que, la contaminamos o hacemos mal uso de ella.

Ahora sabes que el agua es muy importante para la vida, pero, ¿qué tanto sabes sobre el agua y cómo la utilizamos?



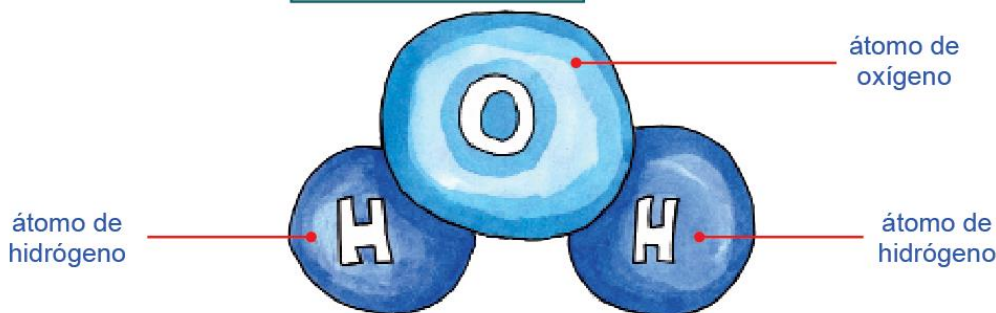
## ¿QUÉ ES EL AGUA?



El agua es una sustancia maravillosa y única. En la Antigüedad se consideraba que el agua era un elemento, más tarde se descubrió que el agua es un compuesto porque es la combinación de dos gases: hidrógeno y oxígeno.

Su fórmula es  $H_2O$ ; ya que, tiene \_\_\_\_ átomos de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_ átomos de oxígeno.

Molécula del agua



# Propiedades del agua

TERCER GRADO

CIENCIA Y AMBIENTE

1. Une con líneas según corresponda y descubre las propiedades.
- |   |   |   |
|---|---|---|
| El agua por ser materia, pesa y ...                     | • | estados físicos: sólido, líquido y gaseoso. |
| Está conformada por dos elementos:                      | • | del recipiente que lo contiene.             |
| La fórmula química del agua es:                         | • | H <sub>2</sub> O                            |
| El agua pura no tiene:                                  | • | El hidrógeno (H) y el oxígeno (O).          |
| No tiene forma y toma la forma ...                      | • | ocupa un lugar en el espacio.               |
| El agua se puede presentar en la naturaleza en tres ... | • | olor, sabor ni color.                       |

2. Identifica y escribe los tres estados del agua.

- ρ En estado \_\_\_\_\_ se encuentra en los glaciares de las cordilleras y en bloques de hielo.
- ρ En estado \_\_\_\_\_ en los océanos, mares, ríos, lagos, etc.
- ρ En estado \_\_\_\_\_ en las nubes y vapores de agua.



3. Las propiedades físicas del agua son:



- ρ Insípida, porque \_\_\_\_\_
- ρ Inodora, porque \_\_\_\_\_
- ρ Incolora, porque \_\_\_\_\_

# ¡Sin agua ... NO HAY VIDA!



El cuidado del agua es muy importante porque sin agua no podemos vivir. En algunas partes del mundo ya no hay agua ¡Hay que cuidarla!

## ¿QUÉ DEBES HACER PARA CUIDAR EL AGUA?

- ρ Cierra el \_\_\_\_\_ mientras te lavas los dientes. Enjuágate con un vaso con \_\_\_\_\_.
- ρ Dúchate en 5 \_\_\_\_\_, en vez de bañarte.
- ρ Revisa que el caño no \_\_\_\_\_ al cerrarlo. Avisa a mamá si los caños gotean.
- ρ Riega las \_\_\_\_\_ durante la noche o muy temprano, cuando el Sol tarde más en evaporar el agua.
- ρ Dile a tu papá que nunca \_\_\_\_\_ su automóvil con manguera; que utilice un balde.
- ρ Tira de la cadena del \_\_\_\_\_ solo cuando sea necesario. No utilices el inodoro como basurero.



¡Riega las plantas con agua reciclada!

# ¡Yo ayudaré a cuidar el agua!



SI VES QUE UN CAÑO GOTEA...



REPÁRALO O LLAMA AL GASFITERO.

