

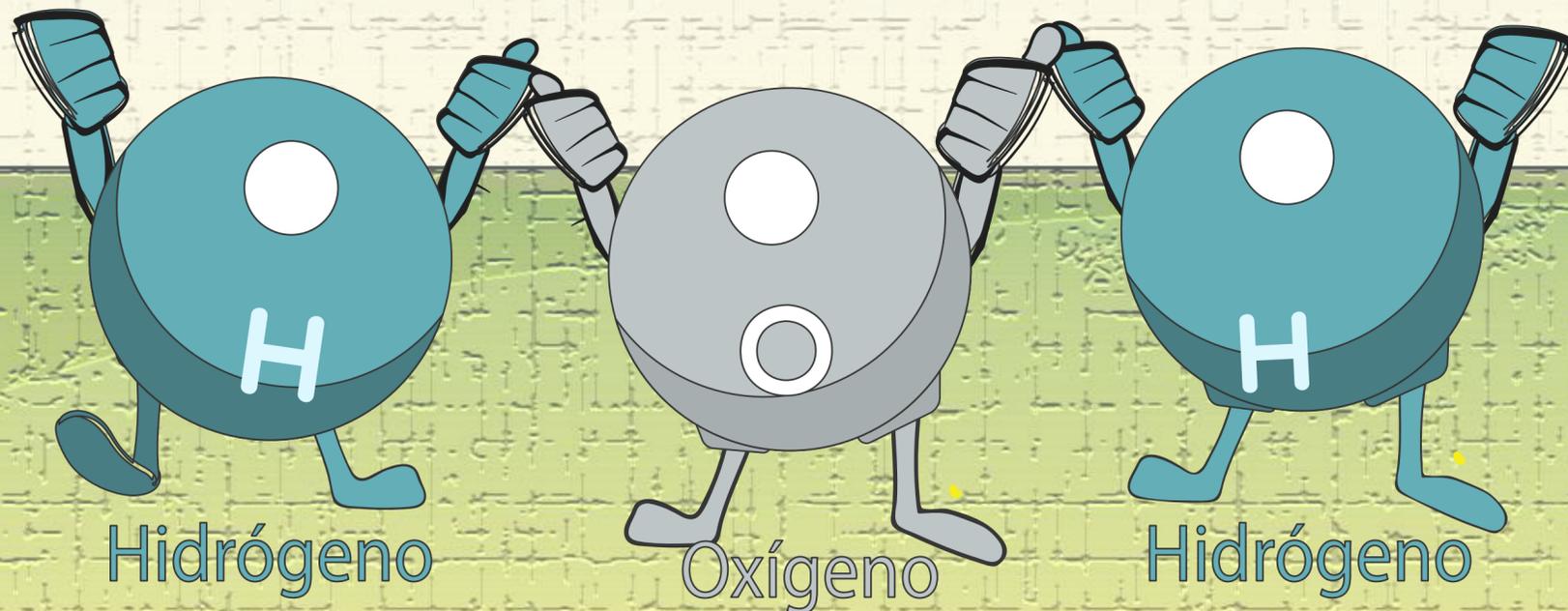
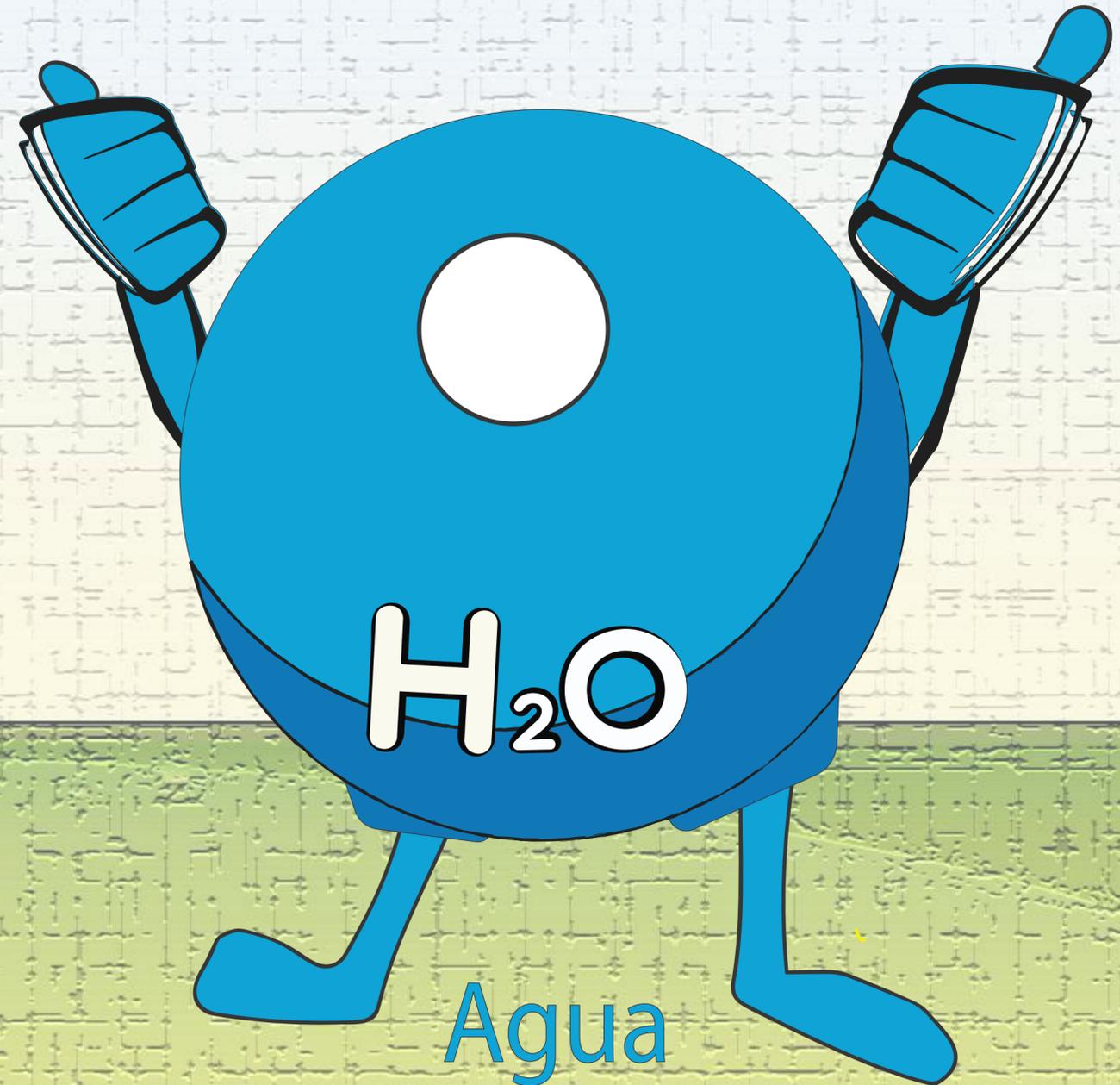
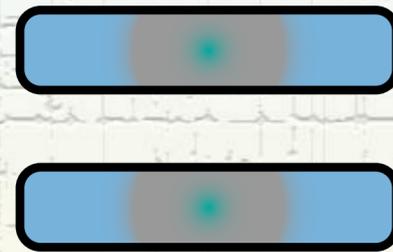
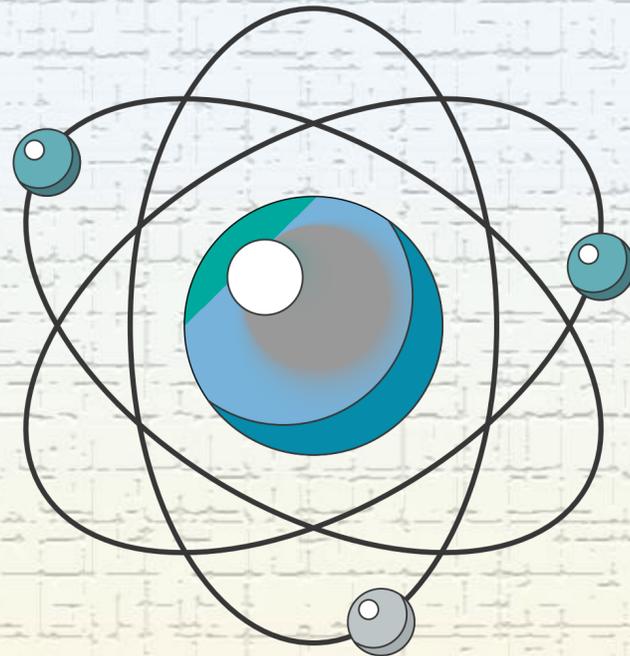


CONCEPTOS DEL AGUA
Y LOS ESTADOS DE LA MATERIA

UNIDAD UNO

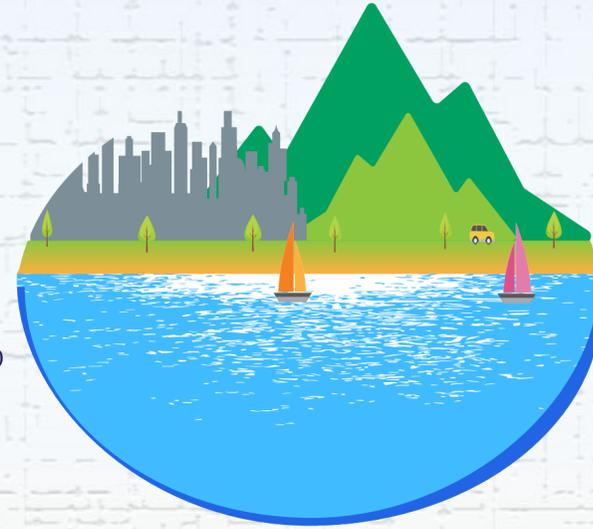
AGUA

El agua (H_2O) es un compuesto químico inorgánico formado por dos átomos de Hidrógeno (H) y uno de Oxígeno (O). Esta molécula es esencial en la vida de los seres vivos. Su formula es H_2O .



Agua

EL AGUA EN EL MUNDO



97%
ES SALADA



2%
ESTÁ CONTENIDA
EN HIELO Y NIEVE



1%
SE UTILIZA PARA
CONSUMO HUMANO



EL AGUA Y SU CONSUMO

En el consumo del agua está contenida en forma :

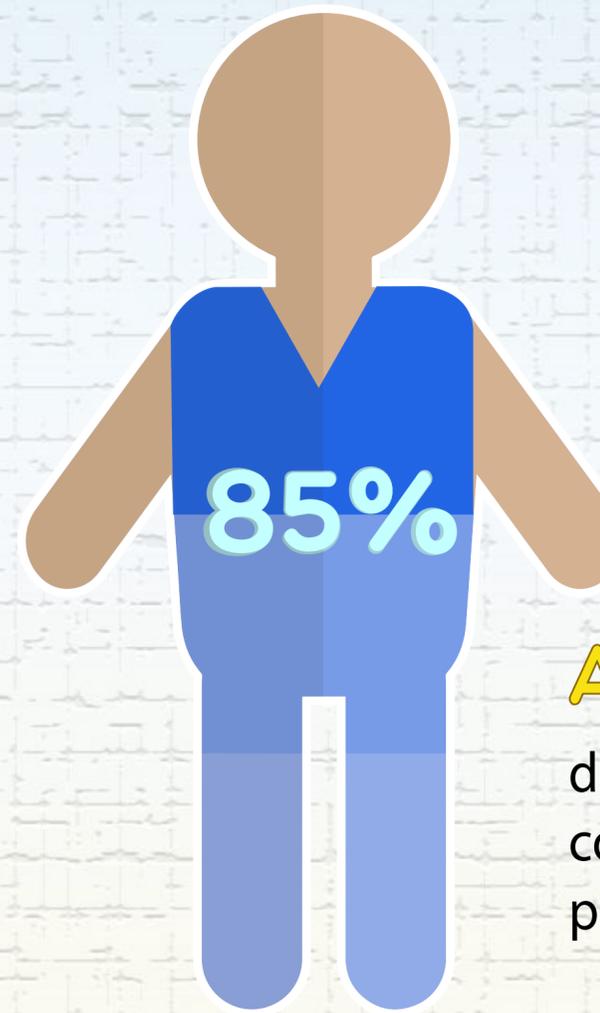
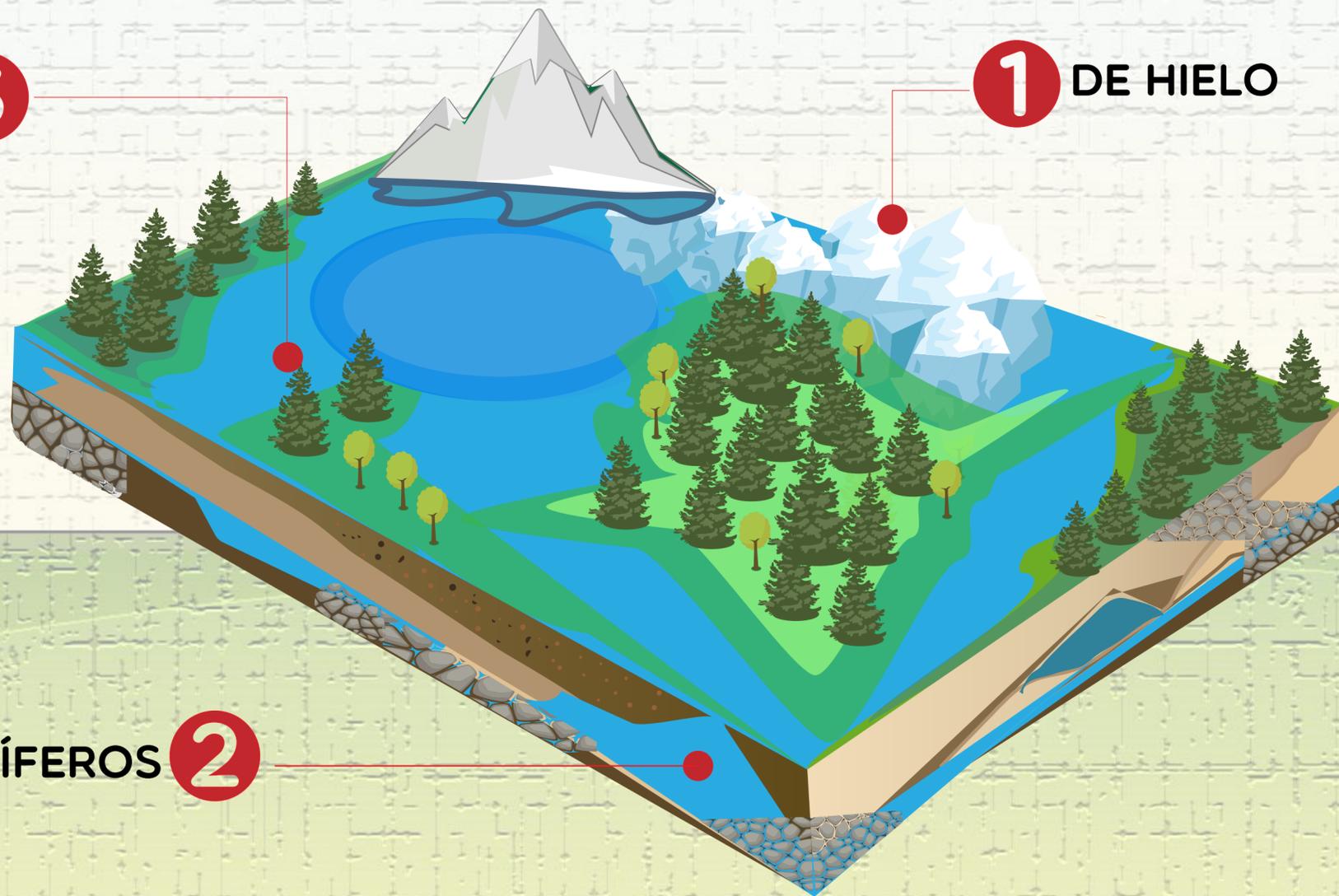
DE LAGOS, RÍOS Y PANTANOS

3

1 DE HIELO

DE ACUÍFEROS

2



ALREDEDOR

del 12% de la población consume el 85% del agua potable en proporciones:

SECTOR AGROINDUSTRIAL



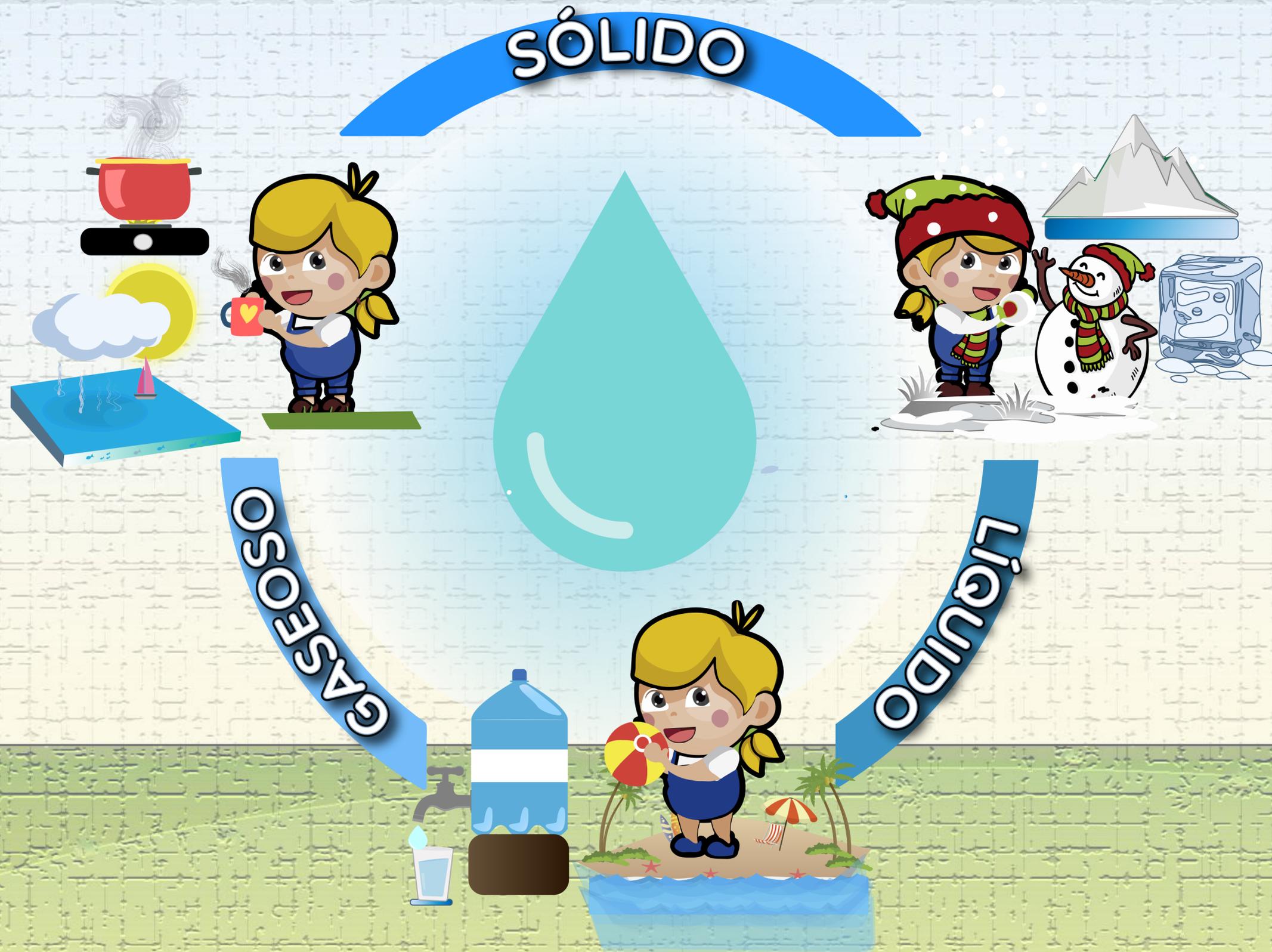
SECTOR INDUSTRIAL



SECTOR DOMÉSTICO



LOS ESTADOS DEL AGUA



CONOCE las fases del ciclo del agua: Para entender qué es el ciclo del agua y sus pasos, primero debes saber que el agua no tiene color, ni sabor, y puede encontrarse en la naturaleza de forma natural en tres estados:

AGUA EN ESTADO SÓLIDO:

El hielo y la nieve son agua en estado sólido. Adquieren este estado con el frío y podemos encontrarla en la montaña o en sitios muy fríos (como el congelador de nuestra casa).

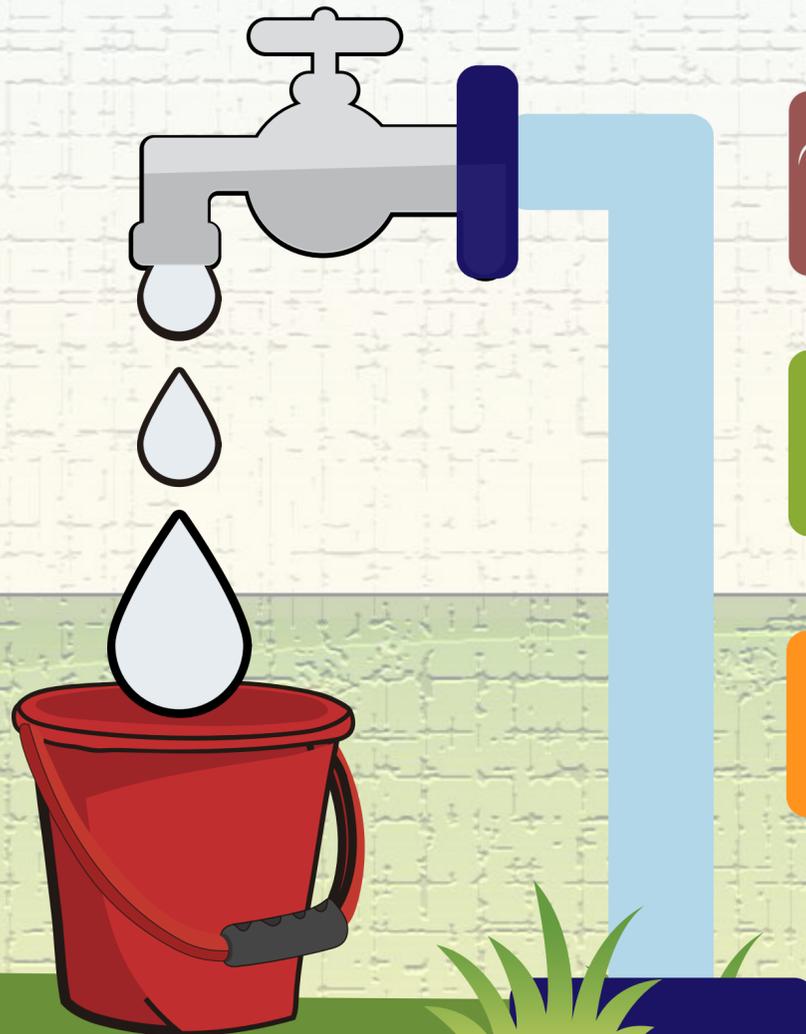
AGUA EN ESTADO LÍQUIDO:

El agua de las fuentes, de la ducha o del mar es agua en estado líquido. Son así cuando tienen una temperatura normal (entre 0 y 100 grados centígrados). Más de la mitad de nuestro cuerpo está formado por agua.

AGUA EN ESTADO GASEOSO:

Cuando calentamos mucho el agua líquida, ésta se evapora y pasa al estado gaseoso, como por ejemplo las nubes del cielo.

PROPIEDADES DEL AGUA



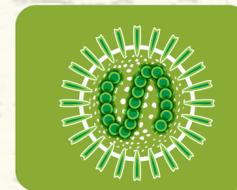
NO TIENE COLOR
(INCOLORA)



NO TIENE OLOR
(INODORA)



NO TIENE SABOR
(INSÍPIDA)



NO CONTIENE MICROORGANISMOS
PATÓGENOS

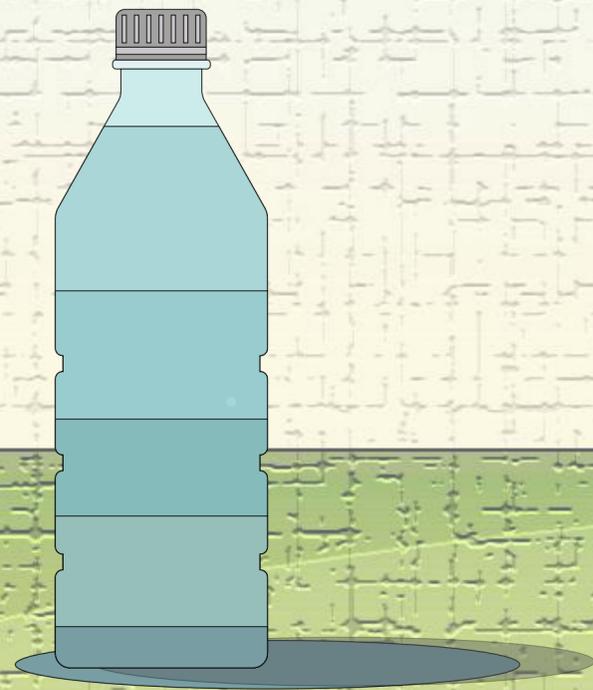


NO CONTIENE INDICADORES DE
CONTAMINACIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL AGUA

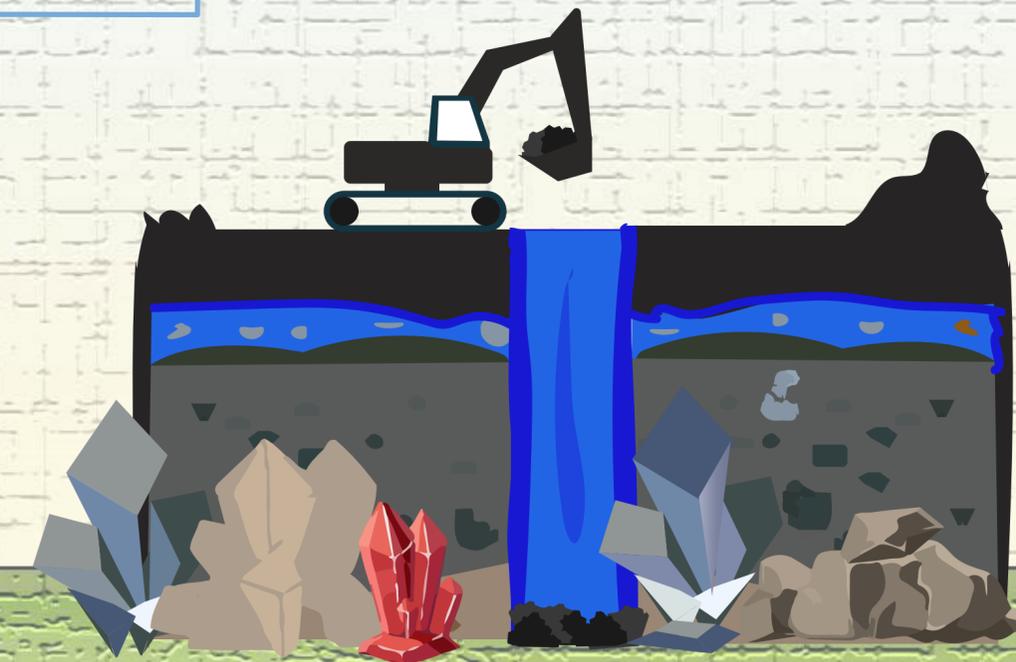
1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Se refieren al color, olor, turbiedad y sabor del agua.



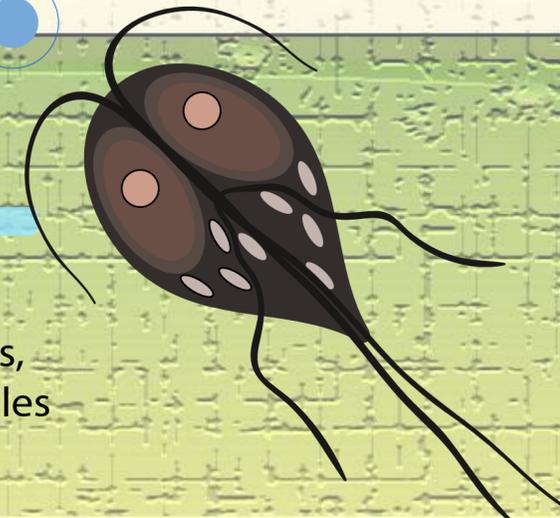
2 CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Se refieren a la concentración de minerales presentes en el agua.



3 CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Tiene en cuenta la presencia de microorganismos como bacterias, virus, hongos y parásitos, los cuales pueden producir enfermedades.



IMPORTANCIA DEL AGUA

El agua es el elemento más importante para la vida. Es de vital importancia para el ser humano, así como para el resto de animales y seres vivos que nos acompañan en el planeta Tierra.



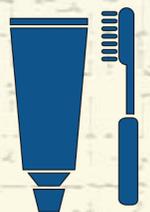
El ser humano necesita agua para varias funciones todos los días, especialmente en sus actividades rutinarias como:



TOMAR UN BAÑO



LAVAR ROPA / PLATOS



CEPILLARSE LOS DIENTES



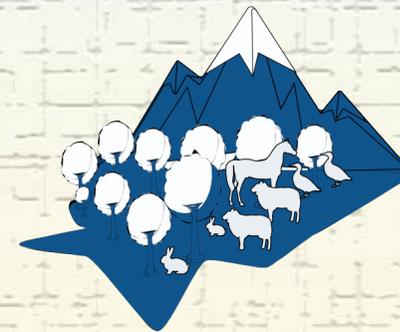
CONSUMIR AGUA



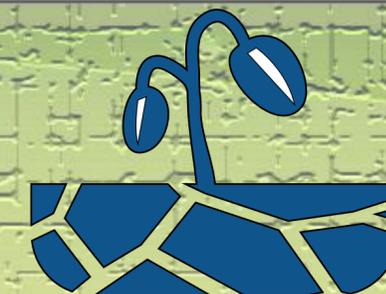
Disponibilidad del agua en:



AGUA PARA PRODUCCIÓN

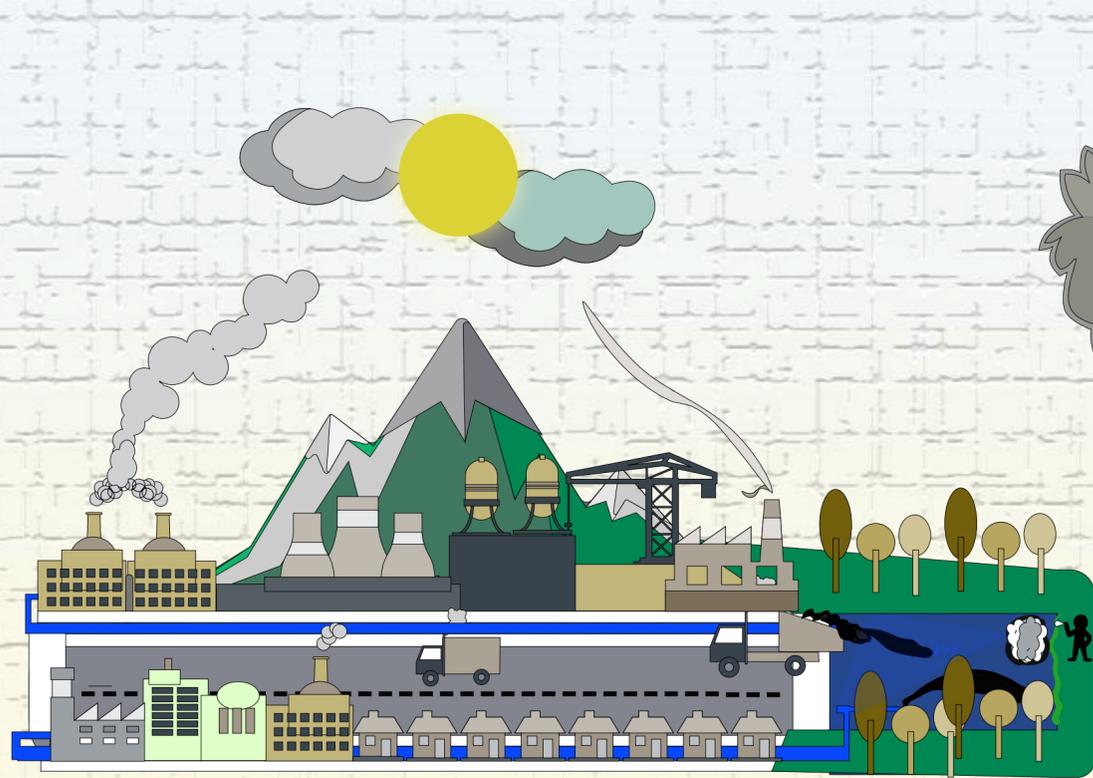


AGUA EN LOS ECOSISTEMAS



AGUA EN ÉPOCAS DE EMERGENCIA

IMPORTANCIA DEL USO RESPONSABLE DEL AGUA



USO INADECUADO
DEL AGUA



USO ADECUADO
DEL AGUA



CAR

Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos

**DIR CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO
OFICINA DE LAS TECNOLOGIAS Y LAS COMUNICACIONES TIC**

