

Objetivo: Describir características de las capas externas de la Tierra. Hidrósfera.

1. Observa el siguiente video y completa las actividades con tu observación, imprime la hoja o dibújalo en tu cuaderno:

<https://www.youtube.com/watch?v=p7fHMmiNy0g>

- Lee la página 212 de tu texto y realiza la actividad de los gráficos propuesta.

La hidrosfera

Propósito del tema 2

Conocer las características y la distribución de la hidrosfera, además de comprender su importancia en el desarrollo de la vida y proponer medidas para su cuidado.

¿En qué actividades cotidianas utilizas el agua? ¿Lo consideras un recurso importante? ¿Por qué?

La **hidrosfera** corresponde a la totalidad de las aguas presentes en la Tierra. Comprende los océanos, los mares, los lagos y ríos, las aguas subterráneas, la nieve, los glaciares, y el agua contenida en la atmósfera. Por esta razón, la hidrosfera no corresponde a una "capa" de la Tierra análoga a la corteza o a la atmósfera, sino que se encuentra repartida en diferentes porciones de nuestro planeta.

Cerca del 97% de la totalidad de agua de la superficie de la Tierra está contenida en los **océanos** (agua salada), mientras que el 3% restante, correspondiente a **agua dulce**, se encuentra repartido en diferentes reservorios, tal como se muestra a continuación.



Actividad

Objetivo: Representar en un gráfico la distribución de agua en la Tierra.

Representa, en tu cuaderno, mediante un gráfico de barras, la distribución de agua salada y dulce. Luego, en un segundo gráfico, representa la distribución de los diferentes reservorios de agua dulce del planeta.

- Dibuja ejemplos de reservas de agua, en cada estado de la materia, que encontramos en el planeta.

Sólido		Líquido	Gaseoso

- Completa el esquema de los usos que le damos al agua con la lectura de la página 213 de tu texto.

Usos e importancia del agua para el humano

La cantidad de agua dulce disponible en nuestro planeta en comparación con la de agua salada es bastante inferior, lo que la hace un recurso escaso. A continuación, te presentamos algunos de los principales usos que el ser humano le da al agua dulce.

Uso industrial

El agua es un recurso indispensable para la fabricación de diversos productos, como alimentos enlatados, por ejemplo. También puede ser utilizada por el enfriamiento o calentamiento en diversos procesos industriales.



Uso doméstico

En nuestros hogares, el agua es empleada para el consumo directo, para la preparación de alimentos, el lavado de utensilios y vestuario, el aseo e higiene personal, la limpieza de las viviendas, entre muchos otros.



Uso industrial

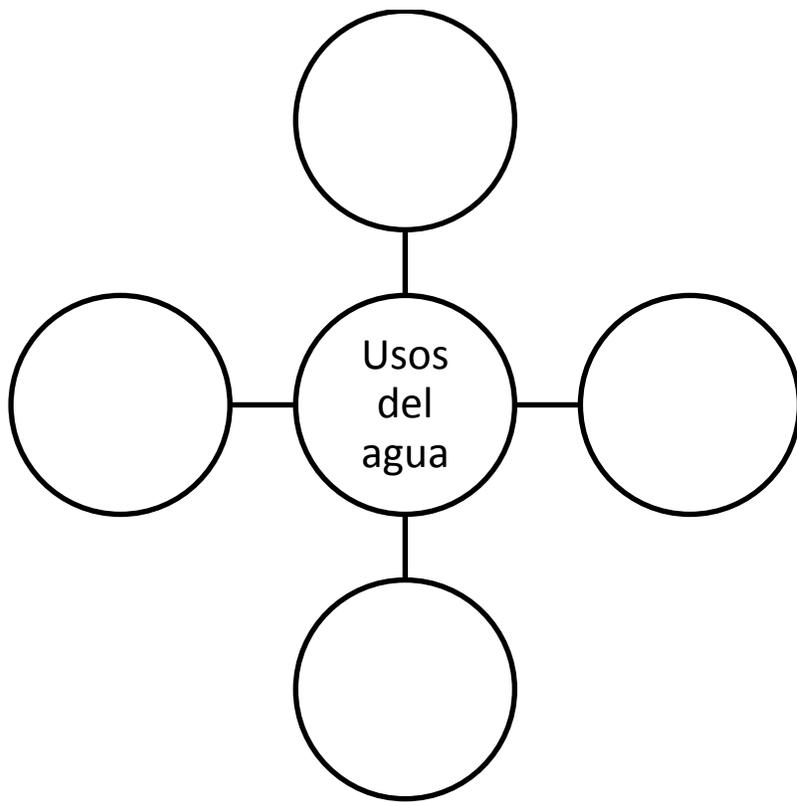
Empty rectangular box for writing and pasting a photograph.

Uso agrícola

El agua permite mantener los cultivos y áreas verdes, especialmente en las localidades donde las precipitaciones escasean.



¿Qué uso se le da al agua en la minería? Averigua y escríbelo en el recuadro y pega una fotografía.



4. Para finalizar la lección, anota en tu cuaderno, la definición de Hidrósfera, y cómo crees tú que dañamos esta importante capa del planeta.