

Tema 6: Necesitamos el agua para vivir

1. Las aguas marinas

Ocupan **tres cuartas partes** de la superficie de la Tierra.

Están formadas por **mares y océanos**.

El agua marina es **salada** porque contiene **minerales disueltos**.

Está en **continuo movimiento** por las **olas** y las **mareas**.

Olas — Son **movimientos del agua** causados por el **viento**.

Mareas — Son **subidas y bajadas del nivel del mar** producidas por la **atracción de la Luna**.

Vida marina — En los mares y océanos viven muchos **seres vivos**: peces, moluscos, corales, ballenas.

En el fondo marino crecen **algas y plantas** como la **posidonia**.

Aprovechamiento del mar

Usos del mar:

Transporte de personas y mercancías.

Ocio y deportes.

Pesca para obtener alimentos.

Obtención de recursos: sal, petróleo, energía, medicamentos.

Problemas:

La contaminación por **plásticos y sustancias tóxicas** perjudica la vida marina.

Es necesario **proteger los mares** y su biodiversidad.

2. Los ríos

El agua dulce en la superficie forma las **aguas continentales** (ríos, arroyos, lagos, torrentes).

Qué es un río

Corriente de **agua dulce** que fluye de forma **continua** por la superficie de la Tierra.

Desemboca en el **mar** o en **otro río** (afluente).

Elementos del río

Cauce: terreno hundido por el que corre el agua.

Caudal: cantidad de agua que transporta el río, que varía según la estación del año.

Aprovechamiento de los ríos

Transporte: algunos ríos son navegables y se usan como vías de comunicación.

Embalses: se construyen para almacenar agua y regar los campos.

Ocio: permiten actividades y deportes acuáticos.

Vida: en sus orillas viven animales (trucha, nutria) y crecen plantas (juncos, fresnos).

Cuidado: evitar ensuciar sus aguas y orillas para no dañar la naturaleza.

Tema 6: Necesitamos el agua para vivir

4. Otras aguas

Lagos

- Extensiones de agua **rodeadas de tierra**.
- Se forman en **zonas hundidas** del terreno.
- Si son pequeños, se llaman **lagunas**.

Hielos de la Tierra

- Gran parte del agua dulce está en forma de **hielo**.
- Se encuentra en los **Polos** y en las **cumbres montañosas**.
- Polos**: agua helada; grandes trozos que flotan en el mar son los **icebergs**.
- Montañas**: el hielo se derrite con el calor y el agua alimenta los ríos.

Aguas subterráneas

- Parte del agua de la **lluvia y la nieve** se filtra bajo tierra.
- Se acumula en **acuíferos** y **rios subterráneos**.
- Pueden salir a la superficie por **manantiales** o extraerse mediante **pozos**.
- Son muy importantes para **beber, regar y mantener la vida**.
- Deben **cuidarse y no contaminarse**.
- Corrientes de agua que fluyen por **cuevas bajo tierra**. — **Ríos subterráneos**
- Acumulaciones de agua en **rocas porosas**, como una **esponja natural**. — **Acuíferos**

3. El recorrido de un río

Curso alto

- El recorrido desde el **nacimiento** hasta la **desembocadura** se llama **curso**.
- Nace en las **montañas**.
- Cauce estrecho y poco profundo**.
- Lleva **poca agua** y corre con fuerza por la pendiente.

Curso medio

- El terreno es **más llano** y el río recibe **afluentes**.
- El cauce es **ancho y profundo**.
- El agua fluye lentamente y forma **meandros** (curvas).

Curso bajo

- Último tramo antes del mar.
- Cauce ancho y profundo**, gran **caudal** y poca pendiente.
- Termina en la **desembocadura**, donde vierte sus aguas al mar.