

CIENCIAS SOCIALES

1º CICLO

Mostrar al alumno un globo terráqueo y mapas y observar que estamos rodeados de agua en el mar, en los océanos, ríos, arroyos...

Se le explica que un río es una corriente de agua continua, y que los ríos para distinguirlos se les pone un nombre al igual que a las personas y los animales.

Que el río que pasa por nuestro pueblo se llama Guadiaro.

¿Quién ha ido alguna vez a ese río?

¿Lleva mucha o poca agua?

¿Qué animales viven en el río?

¿Para qué podemos utilizar el agua del río?

¿Qué actividades podemos hacer en el río?

Cuando llueve mucho ¿qué le ocurre al río?

Si tenéis fotos en el río, traerlas para hacer un mural con el Lema:
Actividades en el río Guadiaro.

Ver visionados en la pizarra digital sobre el río Guadiaro.:

- Valle del Guadiaro, paraíso de caliza y agua. Málaga
- Inundaciones río Guadiaro.

Después se leerá el siguiente texto, con un mapa de Andalucía delante para explicarles a los alumnos el recorrido del río Guadiaro desde su nacimiento hasta su desembocadura y se le explicarán los siguientes conceptos:

Desembocadura, estuario, cuenca, cauce, trasvase, y afluentes.

Los alumnos de 2º buscarán esas palabras en el diccionario y la escribirán en su libreta.



RIO GUADIARO

El río Guadiaro es un río del sur de España, que discurre por las provincias de Málaga y Cádiz, recorriendo 183 kilómetros y salvando más de 700 metros de desnivel. Nace en la Serranía de Ronda, pasando por las poblaciones de Benaocan, Jimera de Líbar, Cañada del Real Tesoro, Colmenar, San Pablo de Buceite, El Tesorillo, Secadero, Guadiaro, Torre Guadiaro y desemboca en el Mediterráneo, formando el Estuario del río Guadiaro, en la localidad de Sotogrande, perteneciente al municipio español de San Roque, en la comarca del Campo de Gibraltar..

Es uno de los principales ríos de la Cuenca Hidrográfica del Sur, por lo que en su cauce se encuentran dos presas hidroeléctricas y un trasvase.

Existe un importante trasvase de sus aguas hacia el río Majaceite y de este al Pantano de los Hurones, a través de un túnel entre Cortes de la Frontera (Málaga y Ubrique (Cádiz).

Afluentes: Hozgarganta y Genal-

Desemboca: En el mar Mediterráneo

Caudal: 30 m³/s



2º CICLO

LOS RÍOS

Un río es una **corriente continua** de agua de la superficie terrestre que se desplaza hacia el mar.

En el recorrido de un río se distinguen:

El Cauce. Es el terreno hundido por el que discurre el agua del río.

El caudal. Es la cantidad de agua que lleva un río. Esa cantidad es variable según la estación del año y de las lluvias.



El *curso*. Es el recorrido que hace el río desde el nacimiento hasta su desembocadura. Se divide en tres:

- *Curso alto*, es el tramo en el que está su nacimiento, normalmente en zonas montañosas. Tiene mucha pendiente
- *Curso medio*, suele discurrir por llanuras y valles. Tiene menos pendiente
- *Curso bajo*, está próximo a la desembocadura y tiene poca pendiente.



La *cuenca hidrográfica*, es el terreno por el que discurre un río principal y sus afluentes

Entendiendo por río principal, los ríos que desembocan directamente en el mar y afluentes son aquellos ríos, que desembocan en otros ríos.

LOS RÍOS DE ESPAÑA

Los ríos de España son muy variados porque el relieve y el clima de las zonas por las que discurren son distintos.

El relieve influye en la longitud de los ríos. Cuando los ríos nacen en montañas alejadas del mar donde desembocan son largos; si están próximas son cortos.

El clima influye en el caudal de los ríos. Cuando los ríos discurren por zonas con clima lluvioso, tienen caudal abundante; si pasan por zonas con clima seco, tienen poco caudal.

El amplio terreno formado por varias cuencas, cuyos ríos desembocan en un mismo mar u océano, se llama vertiente.

Los ríos de España desembocan en el mar Cantábrico, en el océano Atlántico y el mar Mediterráneo. Por eso hay tres vertientes: cantábrica, atlántica y mediterránea.

LA VERTIENTE CANTÁBRICA

La vertiente cantábrica se extiende por el norte de la Península. Comprende los ríos que vierten sus aguas al mar cantábrico.

Aunque esta es la vertiente más pequeña, sus ríos son muy caudalosos, cortos y con fuerte pendiente porque nacen en las

montañas de la Cordillera Cantábrica, próximas al mar donde desembocan y atraviesan zonas lluviosas.

LA VERTIENTE MEDITERRÁNEA

La vertiente mediterránea comprende las tierras cuyos ríos, desembocan en el mar Mediterráneo.

La mayoría de los ríos de esta vertiente, excepto el **Ebro**, son cortos y poco caudalosos, porque discurren por zonas con clima mediterráneo, de escasas lluvias. Tienen un régimen irregular, con estiajes en verano y crecidas en primavera y en otoño.

En la vertiente mediterránea hay **ramblas** y **torrentes**, que solo llevan agua cuando llueve.

LA VERTIENTE ATLÁNTICA

La vertiente atlántica se extiende por el oeste de la Península y Canarias. Comprende las cuencas de los ríos y barrancos que desembocan en el océano Atlántico. Es la vertiente más extensa de España y en la que se encuentran los ríos más largos. Tienen más caudal en los meses de primavera y otoño que en verano porque apenas llueve.

En las islas Canarias no hay ríos porque llueve poco. Hay **barrancos** que son cortes en el terreno que solo llevan agua cuando llueve.

ACTIVIDADES

1. Define qué es un río
2. ¿Qué diferencias hay entre el río principal y el afluente?
3. ¿Dónde piensas que un río es más caudaloso en su nacimiento o en su desembocadura? Explica por qué.

4. Explica cómo influye el relieve en la longitud de los ríos
5. Explica cómo influye el clima en el caudal de los ríos.
6. ¿En qué mares y océano desembocan los ríos españoles?

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Busca en internet información sobre el río que pasa por tu localidad y contesta a las siguientes preguntas

¿Qué río es?

¿A qué vertiente pertenece y porque?

¿Qué provincias atraviesa?

¿Dónde nace?

3º CICLO

LOS RIOS DE ESPAÑA

Tradicionalmente se considera un río a corrientes de agua continua más o menos caudalosas que desembocan en el mar o en otros ríos.

Pero un río es mucho más.

Estas corrientes son algo más que un espacio o un volumen de agua ya que cumplen múltiples funciones como transportar agua y materiales sólidos, soportar hábitat en los que viven numerosas comunidades vegetales y animales, funcionar como corredores ecológicos, proporcionar belleza a los paisajes y servir de lugar de ocio.

También hay que destacar el papel fundamental que han jugado los ríos en el desarrollo de las poblaciones humanas que se han abastecido de su agua, se han servido de sus suelos fértiles, han sido usados como fuente de energía...

Los ríos de España tienen diferentes características porque el clima y el relieve son variados.

Por eso, en nuestro País podemos encontrar ríos que presentan abundante caudal ya que discurren por zonas lluviosas, mientras que en otros lugares la escasez de lluvia impide que haya ríos o que estos tengan poco caudal.

En las zonas que tienen escasas lluvias se forman **barrancos**, **ramblas** y **torrentes**. Estos son cortes en el terreno por los que discurre el agua solo cuando llueve. Son típicos de las islas Baleares, las islas Canarias, Ceuta, Melilla y el Sureste de la Península.

El territorio por el que corren un río y sus afluentes se llama **cuenca hidrográfica**.

Las cuencas cuyo ríos, barrancos y torrentes vierten sus aguas a un mismo mar forman una **vertiente**.

En España hay tres vertientes: al norte la vertiente cantábrica, al este y al sur, la vertiente mediterránea, y al oeste la vertiente atlántica.

LA VERTIENTE CANTÁBRICA

La vertiente cantábrica se extiende por el norte de la Península. Comprende los ríos que vierten sus aguas al mar cantábrico.

Aunque esta es la vertiente más pequeña, sus ríos son muy caudalosos, cortos y con fuerte pendiente porque nacen en las montañas de la Cordillera Cantábrica, próximas al mar donde desembocan y atraviesan zonas lluviosas.

LA VERTIENTE MEDITERRÁNEA

La vertiente mediterránea comprende las tierras cuyos ríos, barrancos y ramblas desembocan en el mar Mediterráneo.

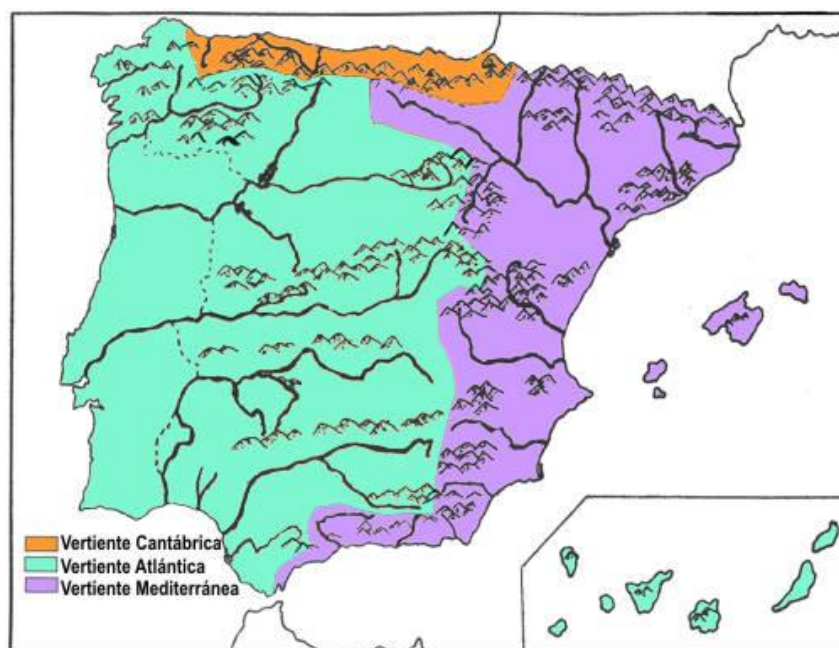
La mayoría de los ríos de esta vertiente, excepto el **Ebro**, son cortos y poco caudalosos, porque discurren por zonas con clima

mediterráneo, de escasas lluvias. Tienen un régimen irregular, con estiajes en verano y crecidas en primavera y en otoño.

En la vertiente mediterránea hay **ramblas** y **torrentes**, sobre todo en el sur peninsular y en las islas Baleares. Cuando hay fuertes tormentas las ramblas, los torrentes y los ríos pueden desbordarse y provocar graves inundaciones. Las **inundaciones** se suelen producir en los meses de primavera y otoño.

LA VERTIENTE ATLÁNTICA

La vertiente atlántica se extiende por el oeste de la Península y Canarias. Comprende las cuencas de los ríos y barrancos que desembocan en el océano Atlántico. Es la vertiente más extensa de España y en la que se encuentran los ríos más largos



ACTIVIDADES:

1. ¿Cuántas vertientes hay en España? ¿Cuáles son?

2. ¿Cuáles son las características de los ríos de la vertiente cantábrica?
3. Nuestro río, el Guadiano, ¿A qué vertiente pertenece y cuáles son sus características?
4. ¿En qué zonas de España hay barrancos, ramblas y torrentes?
5. ¿Qué diferencia hay entre una cuenca hidrográfica y una vertiente?
6. ¿A qué vertiente pertenecen los ríos de tu comunidad?

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Busca en internet información sobre el río que pasa por tu localidad y contesta a las siguientes preguntas

¿Qué río es?

¿A qué vertiente pertenece y porque?

¿Qué provincias atraviesa?

¿Dónde nace?

Enumera en orden desde su nacimiento las poblaciones por las que pasa.

Porque es uno de los ríos más importantes de la Cuenca Hidrográfica del Sur.

Con toda la información recopilada escribe un texto con lo que sepas sobre el río Guadiano.

