

TEMA 4: RÍOS Y MARES

Conocer el significado de la palabra **Hidrosfera**.

Diferenciar entre los estados del agua, su salinidad o el hecho de que sean superficiales o subterráneas. Conocer algunos datos básicos sobre proporciones (agua salada frente a dulce, reparto aproximado del agua dulce, etc).

Saber explicar con claridad "**El ciclo del agua**", utilizando el vocabulario adecuado. Definiciones de **Evaporación, Condensación, Precipitación, Infiltración**.

El agua salada: Definición y diferencias entre **Océanos y Mares**. Localización sobre un mapa mudo de los océanos del planeta y los continentes que separan.

El agua dulce: **Definiciones de** Acuífero, Manantial, Lago, Laguna, Río, Afluente, Caudal, Cuenca, Curso, Cauce, Ribera, Régimen (de un río) y tipos, Estiaje, Crecida o Avenida, Arroyo, Torrente, Barranco, Desfiladero, Cañón o Garganta, Cascada o Catarata, Meandro, Delta, Estuario, Albufera, Marisma, Ciénaga, Glaciar (cabecera o circo, lengua, valle), embalse, presa.

PREGUNTAS

¿Qué significa que existen lagos endógenos y exógenos? Pon ejemplos de los dos tipos.

¿De qué se alimentan los ríos de régimen nival? ¿Y los ríos de régimen pluvial? Explica cómo será el caudal en cada caso.

¿Qué queremos decir cuando hablamos de que un río tiene un régimen regular o irregular?

Explica los trabajos que realiza un río a lo largo de su recorrido

Levantar un diagrama de barras y/o un diagrama de línea continua con series de datos numéricos que hagan referencia a este tema.

Responder a una serie de cuestiones a partir de la observación y lectura de una gráfica propuesta.

Conocer las vertientes hidrográficas españolas y sus ríos, y situarlos en un mapa mudo de España. (*Ver al final*)

Definiciones de: Océanos, Mares, Olas, Mareas, Pleamar, Bajamar, Corriente Marina.

PREGUNTAS

Explica, utilizando ejemplos de accidentes geográficos, la acción del mar sobre el modelado costero

¿Por qué no se mezclan las aguas de las corrientes marinas con las del resto del mar por dónde circulan?

¿Por qué las costas de Noruega están libres de hielo cuando no lo están costas situadas a la misma latitud?

¿Por qué no llueve en las costas cercanas a una corriente fría?

Elaborar una **redacción** con el título: "El Agua en España. Un recurso básico y escaso". Valerse para ello, entre otras cosas, de la información que aparece en el libro de texto en las páginas 116 y 117.

RÍOS DE ESPAÑA

La vertiente Cantábrica

En general, los ríos de esta vertiente son cortos y llevan mucha corriente porque las montañas donde nacen están situadas muy cerca del mar Cantábrico, lugar al que desembocan. Además, estos ríos son caudalosos debido a que las lluvias en estas tierras son abundantes todo el año.

Algunos de los principales son: **Navia, Nalón y Nervión**

La vertiente Atlántica.

En general, se trata de ríos largos, que nacen lejos de su desembocadura, en el océano Atlántico, y que reciben numerosos afluentes a lo largo de su curso. En general, son ríos caudalosos, aunque sufren notables estiajes en verano.

De Norte a Sur, los principales ríos son:

El **Tambre**, el **Ulla** y el **Miño** con su afluente principal el **Sil**, que recogen las aguas del macizo galaico-leonés.

El **DUERO** nace en los Picos de Urbión, en la provincia de Soria, y desemboca en el océano Atlántico, en Oporto, Portugal.

La cuenca de Duero es la más grande de la península. Recibe las aguas de los ríos procedentes de la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central.

Los afluentes más importantes por la derecha son los ríos: **Pisuerga** y **Esla** (el más caudaloso); y por la izquierda el **Tormes**.

El **TAJO** es el río más largo de la península ibérica. Nace en los Montes Universales, Teruel, y desemboca en el océano Atlántico, en Lisboa, Portugal donde forma un amplio estuario.

Recibe las aguas del Sistema Central y los Montes de Toledo.

Sus principales afluentes son los de la derecha, entre ellos los ríos: **Alagón** (el más largo), y **Jarama**.

El **GUADIANA** nace en los manantiales de Pinilla, tras fluir por las lagunas de Ruidera desaparece bajo tierra volviendo a reaparecer en los Ojos del Guadiana. Desemboca en un gran estuario en Ayamonte, haciendo frontera con Portugal.

El Guadiana recoge las aguas de los Montes de Toledo y Sierra Morena.

El afluente más caudaloso lo tiene por su izquierda, el **Zújar**.

El **GUADALQUIVIR** nace en la cañada de Aguas Frías, en la sierra de Cazorla y desemboca en Sanlúcar de Barrameda, Cádiz.

Recibe las aguas de Sierra Morena y las Béticas.

Sus principales afluentes los recibe por la izquierda, siendo el **Genil** el más importante.

Para finalizar con la vertiente atlántica habría que considerar también otros ríos menores que desembocan en el golfo de Cádiz: **Tinto**, **Odiel** y **Guadalete**.

La vertiente Mediterránea

Excepto en el caso del Ebro, son ríos cortos, de escaso caudal y muy irregulares. Las crecidas de estos ríos son notables cuando llueve torrencialmente en primavera y otoño, mientras que sufren fuertes estiajes durante el verano.

De Norte a Sur podemos citar:

Ter y **Llobregat**, que recogen las aguas del Pirineo oriental y las cadenas costero catalanas.

El **EBRO** nace, tradicionalmente, en Fontibre, Reinoso, y desemboca en el mar Mediterráneo cerca de Tortosa formando un amplio delta.

Es el río más caudaloso de España recibiendo las aguas de la Cordillera Cantábrica, los Pirineos y el Sistema Ibérico.

Sus afluentes más importantes por la izquierda son los ríos: **Aragón**, **Gállego**, **Cinca** y **Segre**. El afluente más importante por la derecha es el río: **Jalón**.

El **Júcar** nace en los Montes Universales y desemboca en Cullera, Valencia.

El **Turia** nace en los Montes Universales, y desemboca en el Mediterráneo, al sur de Valencia.

El **Segura** nace en la sierra de Segura y desemboca por Guardamar del Segura (Alicante). Recoge las aguas de la Béticas.