

## **ESQUEMA DE LA UNIDAD 2**

### **EL CLIMA**

#### **1. Elementos del clima**

- Temperatura
- Precipitaciones
- Humedad
- Presión atmosférica y viento

#### **2. Factores del clima**

- Latitud
- Distancia al mar
- Altitud

#### **3. Los climas de la Tierra**

- Climas cálidos
- Climas templados
- Climas fríos

#### **4. Los climas y ríos de España**

##### **4.1. Los climas de España**

- Clima oceánico
- Clima continental
- Clima mediterráneo
- Clima de alta montaña

## **4.2. Los ríos de España**

- Ríos de la zona norte y noroeste
- Ríos de la zona centro
- Ríos de la zona sur y este

## UNIDAD 2 EL CLIMA

### 1. ELEMENTOS DEL CLIMA

Los principales elementos del clima son:

1. La temperatura
2. Las precipitaciones
3. La humedad
4. La presión atmosférica y el viento

#### 1. La temperatura

La temperatura es la cantidad de calor que posee el aire. Depende de la cantidad de sol que llegue a la zona. Se mide con el termómetro.



#### 2. Las precipitaciones

La precipitación es agua que cae sobre la tierra en forma de lluvia, nieve o granizo.



Se mide con el pluviómetro.

### 3. La humedad

La humedad es la cantidad de vapor de agua que contiene el aire.

### 4. La presión atmosférica y el viento

La **presión atmosférica** es el peso que ejerce el aire sobre la superficie de la tierra.

El **viento** es aire en movimiento.

### Actividades

1. ¿Qué es la temperatura?

---

---

---

2. ¿Cómo se miden las precipitaciones?

---

---

3. ¿Qué es el viento?

---

---

---

## 2. FACTORES DEL CLIMA

El clima de un lugar depende también de estos factores:

1. La latitud
2. La distancia al mar
3. La altitud

### 1. La latitud

Es la distancia que hay desde un lugar al Ecuador.



### 2. La distancia al mar

El mar suaviza las temperaturas de las zonas cercanas a él.

### 3. La altitud

Es la altura de un punto de la tierra con relación al nivel del mar.



## Actividades

1. ¿Qué es la latitud?

---

---

---

2. ¿Qué es la altitud?

---

---

---

## 3. LOS CLIMAS DE LA TIERRA

En la Tierra hay tres tipos de climas: climas cálidos, climas templados y climas fríos.

### **3.1. Climas cálidos**

Estos climas se dan en la zona situada entre los trópicos. En esta zona de la Tierra no hay invierno porque recibe mucho sol a lo largo de todo el año.

### **3.2. Climas templados**

Estos climas se dan en la zona que hay entre las regiones cálidas y las regiones frías. Se caracterizan por tener cuatro estaciones (invierno, primavera, verano y otoño).

### **3.3. Climas fríos**

Estos climas se dan en los polos y en las montañas más altas. Tienen temperaturas muy frías. Llueve poco y en forma de nieve.



## Actividades

### 1. Completa:

- Los climas cálidos se dan en la zona .....
- Los climas ..... se caracterizan por tener cuatro estaciones.
- Los climas fríos tienen temperaturas .....  
Y llueve en forma de .....

### 2. ¿Qué tipos de climas se dan en la Tierra?

Climas ....., climas ..... y climas .....

## 4. LOS CLIMAS DE ESPAÑA

### 4.1. Climas de España.

El clima es el resultado de varios elementos:



1. Las **precipitaciones** (lluvias). En España llueve más en el norte que en el sur.
2. Las **temperaturas**: son más altas en el sur de España y van disminuyendo al ir subiendo hacia el norte.

En España podemos distinguir varios climas:

■ **Clima oceánico:**

- Zona: norte y noroeste de la península.
- Llueve mucho durante todo el año
- Temperaturas suaves

■ **Clima continental:**

- Zona: centro de la península.
- Temperaturas muy frías en invierno y muy calurosas en verano.
- Las lluvias son escasas.

■ **Clima mediterráneo:**

- Zona: sur y este de la península y las islas Baleares.
- Los veranos son calurosos y los inviernos son suaves.
- Las lluvias son escasas.

● **Clima de alta montaña:**

- Zonas altas: Pirineos, Cordilleras Béticas...
- Temperaturas bajas.
- Lluve mucho.



CLIMAS DE ESPAÑA

## 4.2. Ríos de España.

Vamos a estudiar los ríos según las zonas climáticas de la península que acabamos de ver.

- **Ríos de la zonas norte y noroeste**

- Son cortos porque las montañas donde nacen están muy cerca del mar.
- Por ejemplo: Miño y Sil.

- **Ríos de la zona centro**

- Son largos.
- Por ejemplo: Duero, Tago, Guadiana y Guadalquivir.

- **Ríos de la zona sur y este**

- Son cortos.
- Por ejemplo: Ebro y Segura.



## Actividades

1. ¿Dónde llueve más en España? (marca con una cruz)

- En el Norte
- En el Sur

2. En el clima oceánico llueve ..... durante todo el año. Y las lluvias son escasas en el clima ..... y en el clima .....

3. Los principales ríos de la zona centro de España son el ....., ....., ....., .....  
.....

4. Los ríos Ebro y Segura se dan en las zonas ..... de España.

5. Cita dos ríos largos y dos ríos cortos de la Península  
....., ....., .....  
....., .....

AVISO: Las imágenes que contienen esta unidades didáctica se emplean única y exclusivamente con fines educativos. A pesar de ello, si se considera que vulneran los derechos de autor, pueden dirigirse a mí mediante correo electrónico y las retiraré de forma inmediata. (Mi correo es: rosadehesa@hotmail.com)

## PRUEBA ESCRITA TEMA 2. EL CLIMA

Alumno:

Fecha:

1. La temperatura es la ..... que posee el aire.
2. Las precipitaciones se miden con el .....
3. La latitud es la distancia que hay de un lugar al .....
4. Hay tres zonas de climas en la Tierra: la zona de climas ....., la zona de ..... y la zona de climas .....
5. En España llueve más en el .....
6. Las temperaturas son más ..... en el sur de España y más ..... al subir hacia el .....
7. Dí dos climas que se den en España. El clima ..... y el clima .....
8. Escribe el nombre de tres ríos españoles .....
- .....

9. El viento es ..... en movimiento.

10. ¿Dónde hace más frío en el Ecuador o en los Polos.