

1 Tiempo atmosférico, clima y elementos

Distingue las ideas básicas del tema y responde con frases completas cuando se pida.

- Explica qué es el clima:
- Escribe los dos elementos del clima: y
- Explica qué son las temperaturas:
- Explica qué son las precipitaciones:

2 Instrumentos y unidades

Completa los huecos con los instrumentos y unidades correctas.

- ▶ La temperatura se mide con el y se expresa en .
- ▶ Las precipitaciones se miden con el y se expresan en .

Completa:

- ▶ Las temperaturas son la cantidad de que tiene el aire.
- ▶ Las precipitaciones son la cantidad de que cae en un lugar.

3 Factores que modifican el clima

Escoge el factor correcto según la descripción.

Proximidad al mar

Relieve

Distancia al ecuador

- Se distinguen zonas climáticas según cómo llegan los rayos del sol y eso influye en las temperaturas.
- Cerca del mar las temperaturas son más suaves porque el agua se calienta y se enfría más lentamente que la tierra.
- Con la altura baja la temperatura y en las montañas son más frecuentes las precipitaciones porque el aire húmedo asciende, se enfría y forma nubes y lluvias.

4 Zonas climáticas de la Tierra

Identifica la zona climática a partir de la descripción.

- ▶ ☐ Zona donde los rayos solares llegan muy inclinados todo el año y hace frío.
- ▶ ☐ Zona situada entre círculos polares y trópicos, con variación según las estaciones.
- ▶ ☐ Zona donde los rayos solares llegan perpendiculares todo el año y hace calor:
- ▶ Escribe cuántas zonas climáticas se distinguen en total:



5 La proximidad al mar y las brisas

Completa y explica cómo suaviza el mar la temperatura de la costa.

- El agua se enfría y se calienta más que la tierra.
- Brisa de día:** el aire procedente del mar llega más y rebaja la temperatura de la costa.
- Brisa de noche:** el aire del mar conserva mejor el y llega más a la costa.
- Explica por qué en la costa las temperaturas son más suaves que en el interior:

6 El relieve: temperaturas y precipitaciones

Usa lo estudiado sobre altura, frío y lluvias.

- La temperatura disminuye con la .
- Explica por qué en la cima hace más frío que en un valle:



Ordena el proceso:

- ☐ forma nubes y llueve ☐ se condensa ☐ se enfría ☐ asciende

- Indica dónde son más frecuentes las precipitaciones:

7 Los climas de España

Responde usando lo que dice el tema sobre tipos de clima y factores.



- ¿En qué zona climática del hemisferio norte está España?

- En las costas las temperaturas son más , en el interior son más .

Climas

☐	
☐	
☐	
☐	

8 Clima mediterráneo: tipos y rasgos comunes

Identifica la variante mediterránea por sus características.

Mediterráneo típico

Mediterráneo de interior

Mediterráneo seco

- Costa mediterránea y Atlántico de Andalucía, inviernos templados y veranos calurosos:

- Meseta y depresión del Ebro, temperaturas más extremas por no llegar el efecto del mar:

- Sureste peninsular y Melilla, precipitaciones muy reducidas (alrededor de 300 l/m²):

- Escribe dos rasgos comunes del clima mediterráneo: y

 .

9 Vegetación mediterránea

Asocia cada descripción con el nombre correcto del tema.

- | | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Cultivos o construcciones | ● | ● | Vegetación con encinas, alcornoques, pinos, jaras y retamas. |
| Garriga o maquia | ● | ● | El bosque se degrada, no quedan árboles y solo crecen arbustos. |
| Palmito y esparto | ● | ● | Las plantas de zonas más áridas del sureste necesitan poca agua. |
| Bosque mediterráneo | ● | ● | En muchas zonas, se ha sustituido por vegetación natural. |

10 Clima subtropical de Canarias

Completa con la información del tema sobre Canarias.

- Canarias tiene clima porque está cerca del trópico de

 .

- Escribe cómo son las temperaturas a lo largo del año:

- Escribe cómo son las precipitaciones a lo largo del año:

11 Vegetación de Canarias

Clasifica ejemplos de vegetación según la altura o la zona.

- Los son especies vegetales que no crecen en otros lugares del mundo.

- Zonas bajas o de costa: escribe dos plantas:

- Zonas de media altura: escribe un tipo de vegetación:

- Zonas elevadas: escribe un ejemplo de bosque y una planta del tema:

12 Clima oceánico y su vegetación

Responde con lo estudiado sobre el norte peninsular.

- Indica dónde se extiende el clima oceánico en la Península:
- Escribe cómo son sus precipitaciones:
- Escribe cómo son sus temperaturas en verano e invierno:
- Escribe dos ejemplos de vegetación oceánica (uno puede ser un árbol):

13 Clima de montaña y pisos de vegetación

Explica el clima de montaña y ordena la vegetación por altura.



- En el clima de montaña, las temperaturas son durante todo el año.
- En invierno, las precipitaciones pueden caer en forma de
- Explica por qué cerca de las cumbres hay poca o ninguna vegetación:

Ordena de menor a mayor altura:

- ☐ prados naturales ☐ encinas o robles ☐ pinos y arbustos ☐ casi sin vegetación y rocas

14 Umbría, solana y localización de montañas

Relaciona orientación y diferencias de vegetación.

- Marca la ladera de umbría y la ladera de solana.



- ¿Cuál recibe más calor del sol?
☐ Ladera de umbría. ☐ Ladera de solana.
- Explica por qué no vemos las mismas plantas en cordilleras del norte y del sur: