

4 Lee el siguiente texto y realiza las actividades.

España es un país con una considerable diversidad de climas. Aunque la península Ibérica se encuentra en una zona climática templada, se da una gran diferencia, por ejemplo, entre el clima gallego y el murciano, o entre el clima de los Pirineos y el de Madrid. Por otro lado, las islas Canarias se sitúan mucho más al sur que el resto de los territorios españoles, próximas al desierto africano. Por estas razones su clima es caluroso y las lluvias son escasas.



a) Relaciona cada una de las localizaciones que aparecen en el texto con un tipo de clima y paisaje.

LOCALIZACIÓN	CLIMA	VEGETACIÓN
Zonas más altas	oceánico	tabaibas y cardones
Tenerife	mediterráneo	fresnos y castaños
Llanura de Castilla	subtropical	pinos y robles
Burgos y Palencia	de montaña	encinas y chopos

b) Contesta al cuestionario.

- ¿En cuál de los climas citados llueve de forma constante?
- ¿En cuál hace más frío en invierno?
- ¿Cuál tiene más diferencia entre temperaturas en verano e invierno?
- ¿Cuál cuenta con mayores endemismos?

c) ¿Qué diferencia existe entre solana y umbría? ¿Cómo es su influencia en la vegetación?

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Cita los climas cálidos del planeta comparando cómo son las precipitaciones en cada uno.

- 2 Describe cómo son las precipitaciones y temperaturas en cada variante del clima mediterráneo.

Clima mediterráneo típico: _____

Clima mediterráneo de interior: _____

Clima mediterráneo seco: _____

- 3 Relaciona cada una de estas fotos con una zona climática del planeta

A



Zona

B



Zona

C



Zona

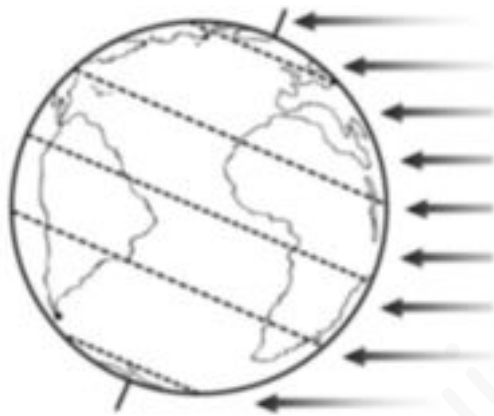
Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

Según el calor que reciben del Sol, se diferencian en la Tierra cinco zonas:

- **Una zona cálida**, cercana al ecuador.
- **Dos zonas templadas**, entre los trópicos y los círculos polares.
- **Dos zonas frías**, en las áreas polares.

1 Colorea el dibujo según la leyenda.



Morado Zona fría

Verde Zona templada

Rojo Zona cálida

2 Escribe a qué clima del planeta corresponden las siguientes afirmaciones.

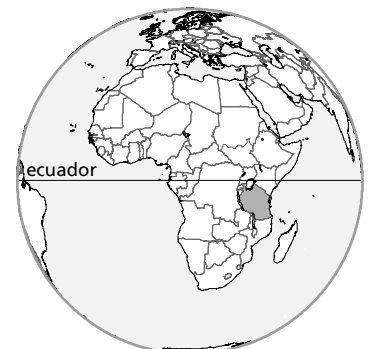
Las temperaturas son las más frías del planeta: _____

Sus precipitaciones son escasas e irregulares con sequía estival: _____

Sus temperaturas son muy frías en invierno y cálidas en verano: _____

Sus precipitaciones son abundantes y regulares, superiores a los 2.000 mm: _____

3 Ngugi vive en Tanzania, un país africano muy próximo al ecuador. Allí hace mucho calor durante todo el año. Explica por qué.



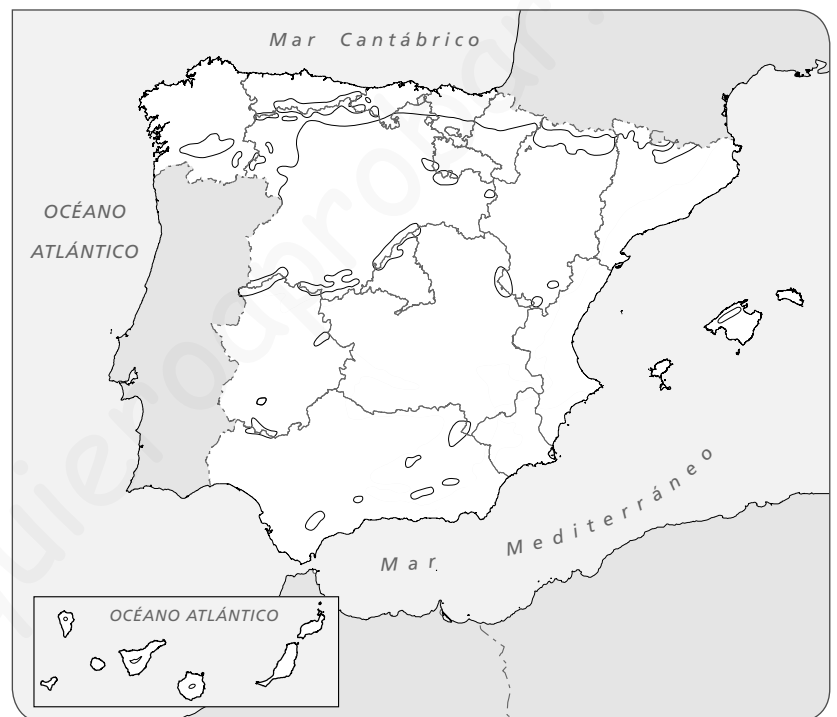
Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

En España se distinguen cuatro **climas**: mediterráneo, subtropical, oceánico y de montaña. El clima mediterráneo presenta diferencias en unas zonas u otras.

1 Colorea el mapa según la leyenda y responde.

- | | |
|----------|--------------------|
| Verde | Clima oceánico |
| Amarillo | Clima mediterráneo |
| Morado | Clima de montaña |
| Rojo | Clima subtropical |



- ¿Cuál es el clima predominante en la península ibérica? _____
- ¿Qué clima se da en las islas Canarias? _____
- ¿En qué zonas se da el clima oceánico? _____

2 La vegetación en el clima de montaña cambia con la altitud y la orientación. ¿Qué zonas podemos encontrar? Di una especie vegetal de cada una de ellas.

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

El **clima mediterráneo** predomina en buena parte de España. Pero según las precipitaciones y las temperaturas se distinguen tres variantes: típico, de interior y seco.

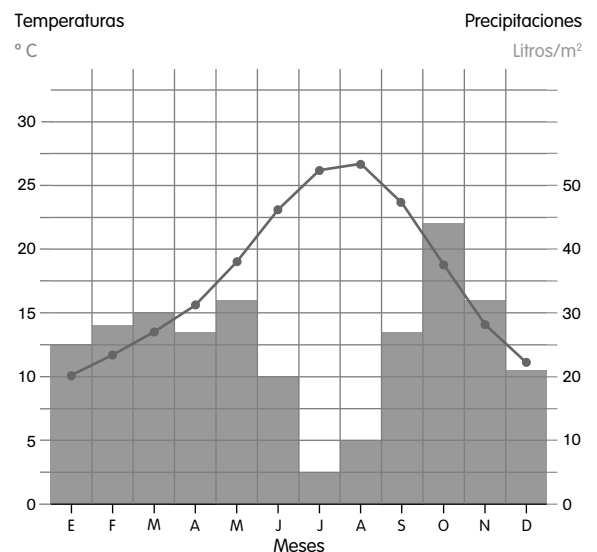
1 Completa la siguiente tabla sobre el clima mediterráneo.

Tipos	Localización	Temperaturas	Precipitaciones
Típico			
De interior			
Seco			

2 El siguiente climograma corresponde a un clima mediterráneo seco.

- ¿Cómo son las temperaturas?

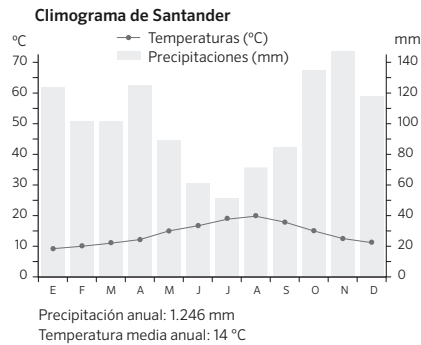
- ¿Y las precipitaciones?



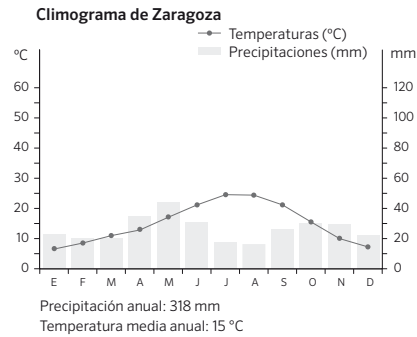
Nombre: Fecha: Curso:

1 Escribe los tres principales climas de Castilla y León y su localización.

2 Analiza estos dos climogramas y luego responde.



Climograma A



Climograma B

a) ¿Con qué clima relacionarías el climograma A? ¿Y el B?

.....

b) ¿Qué diferencias aprecias entre un climograma y otro?

.....

3 Completa la tabla.

Clima	Localización	Bosques
De monaña	..........	..........
..... ..... .....	..... .....	Bosques caducifolios, prados, robles, hayas, helechos, brezos y arbustos
.....	Islas Canarias	...............
.....	El interior de la península y regiones costeras del Mediterráneo	...............

Nombre: Fecha: Curso:

1 Observa los paisajes. ¿Estás de acuerdo con los pies de las fotografías? Rectifica si hay errores y explica por qué.



Paisaje subtropical

.....



Paisaje polar

.....



Paisaje alta montaña

.....



Paisaje mediterráneo

.....

2 Une los tipos de clima con sus características.

Clima	Temperaturas	Precipitaciones
Oceánico •	• Inviernos suaves y veranos cálidos •	• Escasas en otoño e invierno
Polar •	• Bajas todo el año •	• Constantes todo el año
Continental •	• Inviernos fríos y veranos frescos •	• Escasas
Subtropical •	• Inviernos y veranos muy extremos •	• Escasas, en general en forma de nieve
Mediterráneo •	• Suaves todo el año •	• En forma de nieve en invierno y lluvia en verano
Alta montaña •	• Inviernos y veranos suaves •	• Escasas e irregulares. A veces torrenciales

Nombre _____ Fecha _____

La alta montaña en España

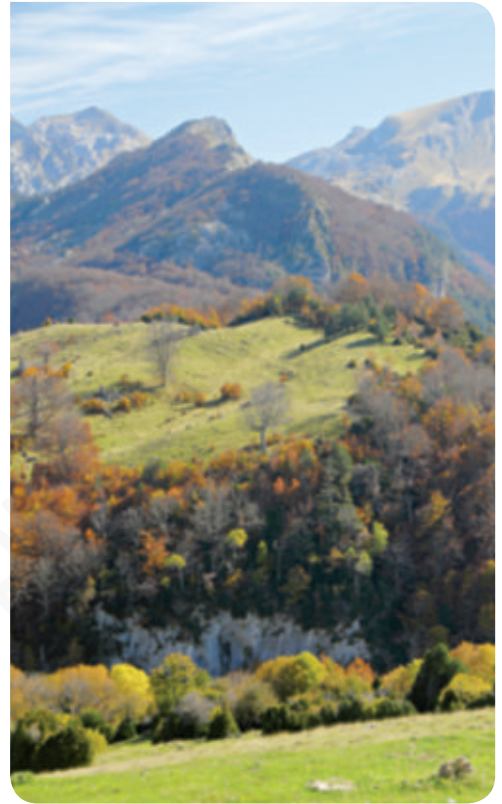
Como ya sabes, cada 1.000 metros que se asciende en altitud desciende la temperatura unos 6 °C. Esto significa que en todas las montañas hay un clima distinto y una vegetación escalonada. El mayor o menor número de escalones dependerá de la mayor o menor altitud de las montañas.

Por ejemplo, si hiciéramos una excursión para descubrir la vegetación de los Pirineos, podríamos encontrar los siguientes escalones según ascendemos:

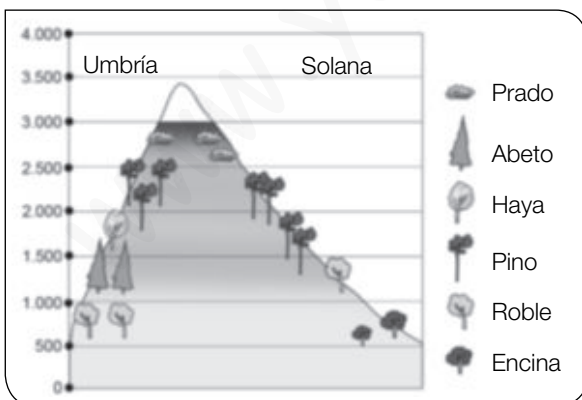
En el fondo de los valles aunque la vegetación sería abundante, actualmente ha sido sustituida en su mayor parte por tierras de cultivo. Poco después se sitúan los árboles de climas templados, como las encinas.

A partir de esa banda, que no suele superar los 1.000 metros, es el dominio del bosque de hoja caduca, adaptado a una mayor humedad y temperatura más baja, y donde predominan los robles y hayas.

Por encima de los 1.500 metros aparece el bosque de coníferas: abetos, pinos, y más arriba, pinos negros. A partir de los 2.000 metros se desarrollan las praderas, y más arriba es el dominio de las nieves perpetuas.



1 Observa el esquema de los Pirineos y escribe cómo se distribuyen las especies vegetales.



2 ¿Dónde se localizan los Pirineos? ¿Son montañas interiores, exteriores o bordean la Meseta?

3 Localiza los Pirineos en este mapa de España. Después, completa esta ficha.



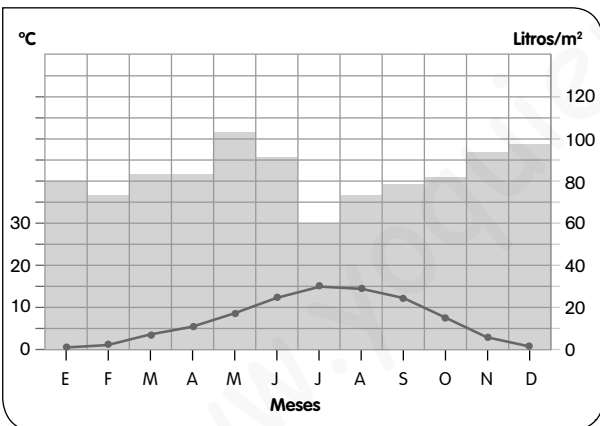
Pirineos

Comunidades Autónomas que recorre:

Cumbre más alta: _____

Principales características: _____

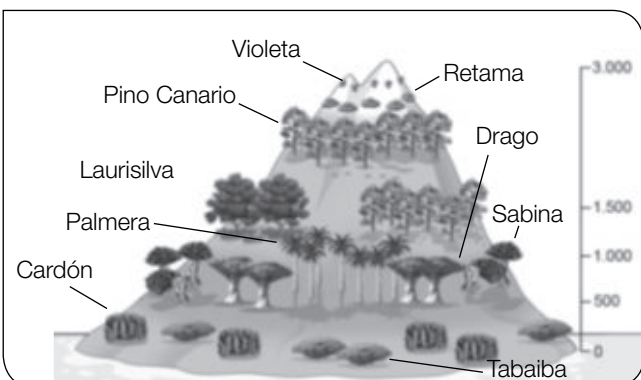
4 Observa este climograma y responde a las preguntas.



• ¿Cómo son las temperaturas?
¿Y las precipitaciones?

• ¿A qué clima español corresponde?

5 El siguiente gráfico corresponde a la vegetación del Teide, en Canarias. Escribe cómo se distribuye la vegetación por la altura.



1 Analiza el mapa de los climas de España de tu libro y contesta.

- ¿Cuántos colores observas en el mapa?
- ¿A qué corresponde cada color? Explica.
.....
- ¿Cuál es el color predominante en la península ibérica? ¿A qué clima corresponde?
.....
- ¿Cuántas variedades de ese clima observas? ¿Cómo se llaman?
- Compara este mapa con uno del relieve de España. Localiza los colores de las alturas más altas y compáralo con el mapa de los climas. ¿Qué conclusión obtienes?
.....

2 Elabora tu mapa de los climas de España. Primero, completa la leyenda con un color para cada tipo de clima. Después, colorea con él la zona correspondiente.

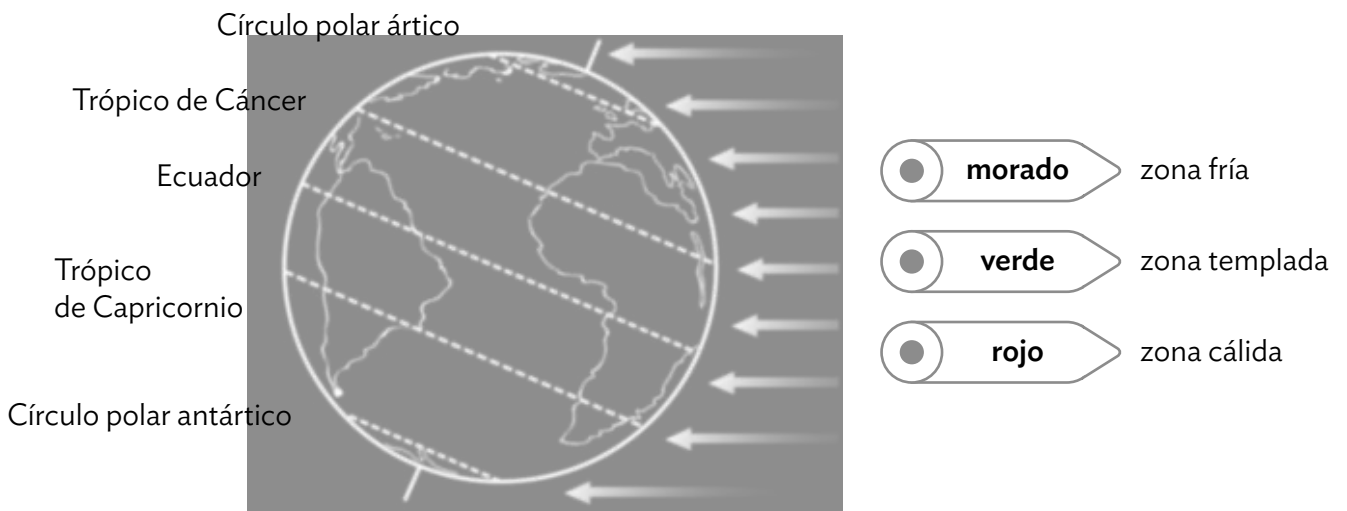
- clima oceánico
- clima mediterráneo
- clima de montaña
- clima subtropical



1 Escribe los elementos de los climas y obtendrás la definición de *clima*.

El clima de un lugar se conoce por las características de sus elementos: las y las, en cada estación a lo largo de muchos años.

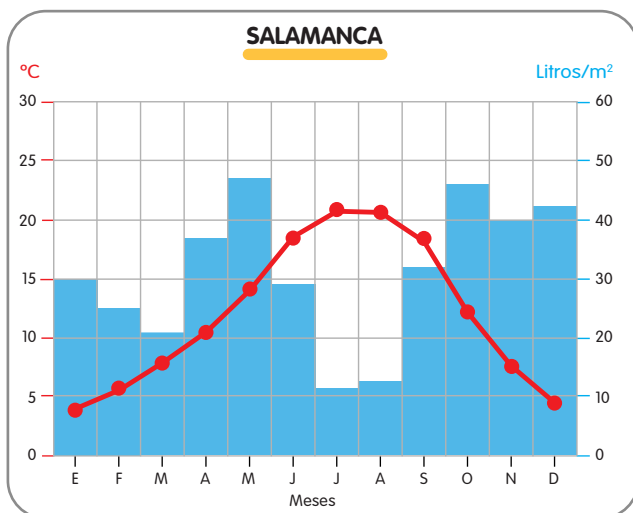
2 La distancia al ecuador influye en los climas de la Tierra. Por eso, hay zonas con climas fríos, templados y cálidos. Coloréalas en el globo terráqueo.



3 Completa la tabla a partir de la información de la actividad anterior.

DOS ZONAS CLIMÁTICAS FRÍAS	
Localización	Cómo llegan los rayos solares
<i>En torno a los Polos Norte y Sur.</i>	
DOS ZONAS CLIMÁTICAS TEMPLADAS	
Localización	Cómo llegan los rayos solares
UNA ZONA CLIMÁTICA CÁLIDA	
Localización	Cómo llegan los rayos solares

1 Observa el climograma y completa la tabla.



Meses	°C	l/m ²
ENERO	4	30
FEBRERO	5	25
MARZO	8	21
ABRIL	...	...
MAYO	...	...
JUNIO	...	...
JULIO	...	...
AGOSTO	...	...
SEPTIEMBRE	...	...
OCTUBRE	...	...
NOVIEMBRE	...	...
DICIEMBRE	...	...

2 Explica los elementos del climograma de la actividad anterior.

.....

.....

3 Relaciona estas características con su clima correspondiente.

Las temperaturas son frías en invierno y cálidas en verano. Las precipitaciones, abundantes.

Clima ecuatorial

Las temperaturas son altas, con contraste entre el día y la noche. Las precipitaciones, escasas.

Clima continental

Las temperaturas son cálidas, no se distinguen estaciones. Las precipitaciones son abundantes.

Clima de montaña

Las temperaturas son muy frías en invierno y frescas en verano. Puede nevar, en invierno.

Clima desértico