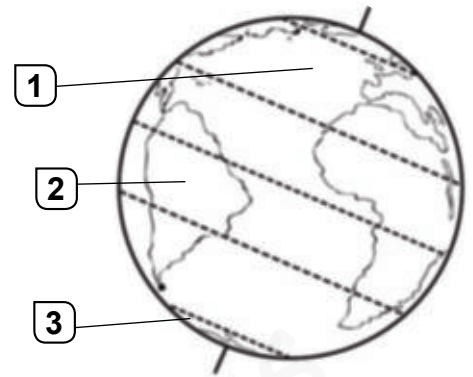


5 Di qué clima de la Tierra se corresponde con cada número.

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____



6 ¿Por qué hay climas tan diferentes en la Tierra? Explica.

7 Explica cómo influye la cercanía al ecuador en el clima de un lugar.

8 Di con qué clima relacionarías estos tipos de vegetación.

- tundra: _____
- pradera: _____
- taiga: _____
- sabana: _____

9 Enumera los climas de España.

- _____
- _____
- _____
- _____

10 Completa con las características del clima de tu Comunidad Autónoma.

- Mi Comunidad tiene clima: _____
- Temperaturas: _____

- Precipitaciones: _____

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

La Tierra tiene **climas** muy diferentes según la proximidad al ecuador, la altura y la distancia al mar.

Los climas de la Tierra se pueden clasificar en tres grupos: **cálidos, templados** y **fríos**.

1 ¿Qué es el clima?

2 ¿Qué factores hacen que en la Tierra existan distintos tipos de climas?

3 Relaciona las dos columnas.

Climas cálidos

Climas fríos

Climas templados

En torno a los polos norte y sur

Entre la zona cálida y las dos frías

En torno al ecuador

4 Explica las causas del cambio climático.

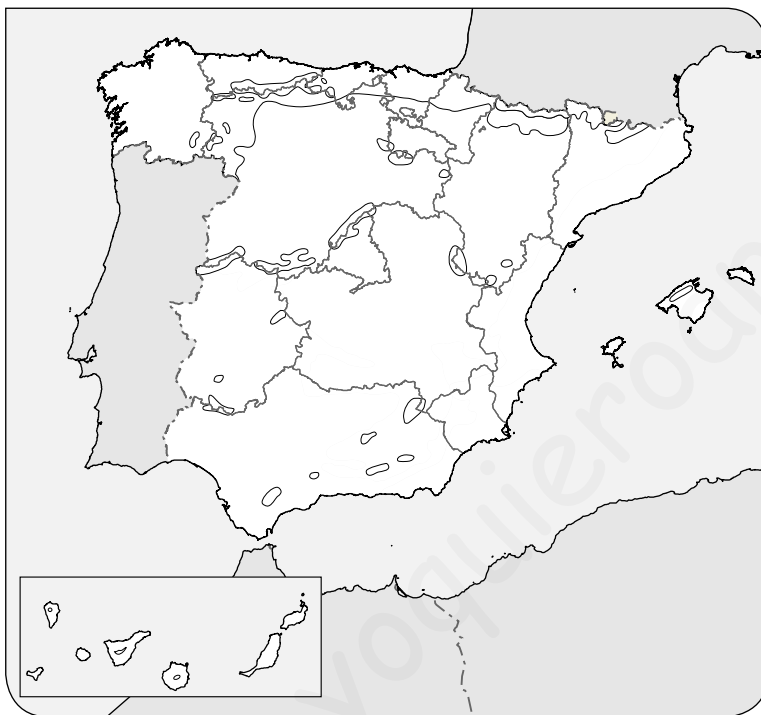
Los climas de España

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

La mayor parte de España está situada en la **zona templada**. En España hay cuatro tipos de climas: **oceánico**, **mediterráneo**, **subtropical** y **de montaña**.

1 Colorea el mapa según la leyenda.



- Verde Oceánico
- Amarillo Mediterráneo típico
- Rojo Subtropical
- Morado De montaña
- Naranja Mediterráneo de interior

2 Completa la tabla sobre los climas de España.

	Temperaturas	Precipitaciones
Clima oceánico		
Clima mediterráneo típico		
Clima subtropical		
Clima de montaña		
Clima mediterráneo de interior		

3 Explica los efectos en cadena que provoca el aumento de las temperaturas.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 Completa la descripción sobre las zonas climáticas de nuestro planeta.

1. Zona climática
Las suben o bajan según la estación del año, pero no hace demasiado frío ni demasiado calor.
Las lluvias son
España está en esta zona.

2. Zona climática
Las temperaturas son muy todo el año y las precipitaciones en forma de

Nosotros vivimos en la zona templada del planeta.

3. Zona climática
Las temperaturas son siempre y similares durante el año. Sin embargo, hay lugares donde llueve y en otros, apenas llueve.

5 Nombra los tipos de clima que se dan en España.

.....
.....

Nombre: Fecha: Curso:

1 Explica tres acciones para reducir las emisiones de dióxido de carbono.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2 Explica cómo el cambio climático afecta a:

Nuestra salud:

La producción de alimentos:

La extinción de animales y plantas:

La destrucción de viviendas e infraestructuras:

3 ¿Con qué zona climática relacionas las siguientes imágenes?



1.



2.



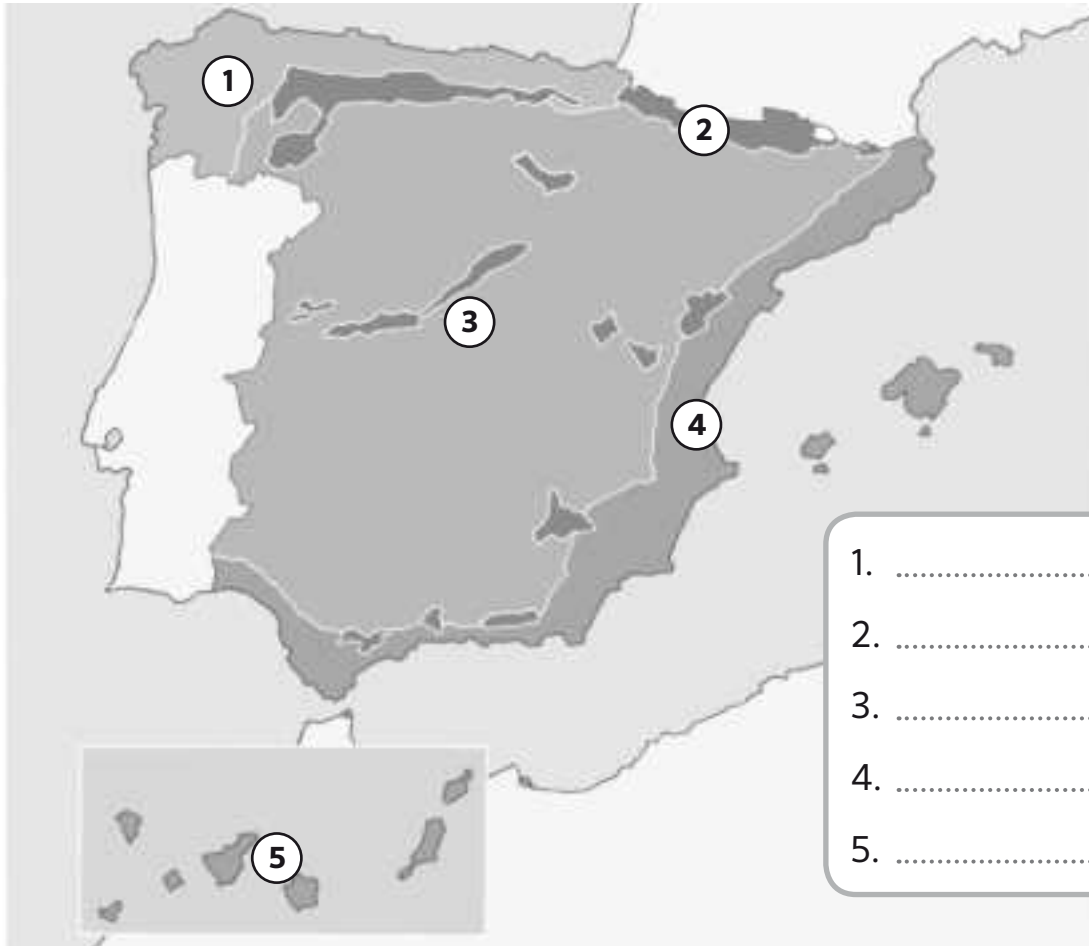
3.



4.

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Completa la leyenda del siguiente mapa sobre los climas de España.



1.
 2.
 3.
 4.
 5.

- 2 Identifica de qué clima se trata a partir de las siguientes frases.

A) Se da en el norte de la península Ibérica. Por la proximidad al mar, las temperaturas son suaves durante todo el año, con poca diferencia entre estaciones. Las lluvias son abundantes.

.....

B) Se da solo en las islas Canarias, más cercanas a la zona cálida del planeta. Allí las temperaturas son cálidas durante todo el año y las precipitaciones, por lo general, son escasas.

.....

C) Se da en las zonas de mayor altitud. En invierno las temperaturas son frías y las precipitaciones en forma de nieve. En verano, las temperaturas son frescas y las lluvias son frecuentes.

.....

1 Observa el mapa e indica con qué clima de España se corresponden cada cartela.

.....

.....

.....

.....

.....

- Oceánico
- Mediterráneo interior
- Mediterráneo de costa
- Subtropical
- De montaña

2 Relaciona cada uno de estas fotos con el clima al que corresponden.



.....

.....

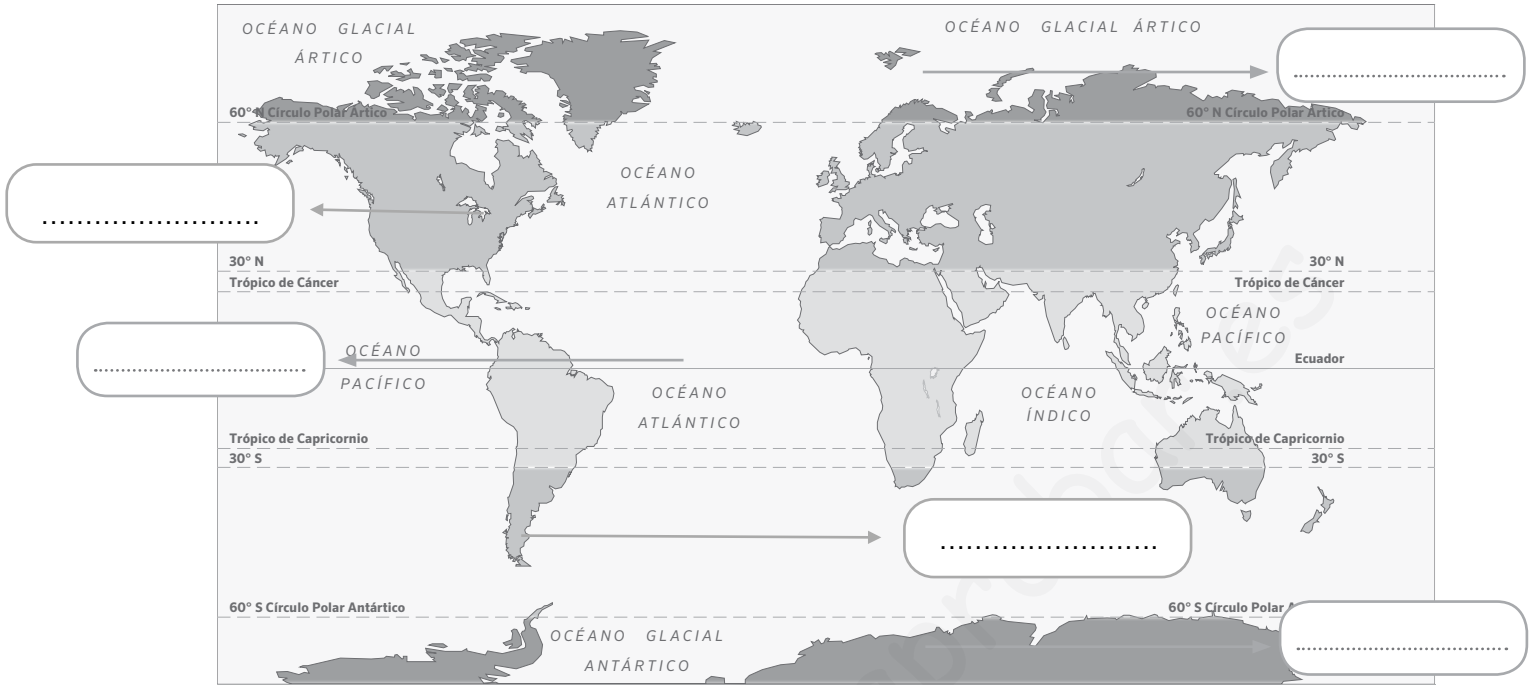
.....

3 Completa la siguiente tabla sobre los climas de España.

CLIMA	Oceánico	Mediterráneo de costa	Mediterráneo interior	De montaña	Subtropical
Temperaturas
Precipitaciones

Nombre: Fecha: Curso:

1 Observa el mapa e indica con qué zonas climáticas se corresponde cada región.



2 Relaciona cada uno de estos paisajes con la zona climática a la que pertenecen.



.....

3 Explica qué son las temperaturas y las precipitaciones, y qué instrumentos podemos utilizar para medirlas.

.....

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 de costa
Morado	Clima de montaña
Rojo	Clima subtropical
Naranja	Clima mediterráneo de interior



- ¿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 Explica las causas que hacen que haya diferentes climas en España.

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: Curso:

1 Lee el texto y responde las preguntas.

[...] La comunidad internacional aspira a establecer en la reunión de París las bases de una salida cooperativa al formidable desafío del cambio climático. [...]

Hay razones para un moderado optimismo ya que el camino hacia París ha modificado la política climática internacional. Las tres mayores economías del mundo (la Unión Europea, los Estados Unidos y China) han dado un paso al frente. Estados Unidos se ha propuesto reducir sus emisiones un 26-28% en 2025 respecto al año 2005. China se ha fijado el objetivo de disminuir las suyas en cifras absolutas a partir de 2030; y si es posible, antes. La Unión Europea ha adoptado la decisión vinculante de reducir las suyas un 40% en 2030. Entre los tres son responsables del 46% de las emisiones totales, por lo que esas decisiones son sustanciales. Si países como India, Rusia, Indonesia, Brasil y Japón adoptan objetivos significativos de mitigación, se podría salir de la cumbre con una esperanza razonable en la reconducción de la crisis del clima. No en vano esos ocho actores son responsables conjuntamente de las dos terceras partes de las emisiones mundiales.

Antxon Olabe Egaña, 1955: *Homo sapiens y Biosfera* (Fragmento)
El País, 30 de diciembre de 2014

a) ¿Cuál es el tema del que habla el texto?

.....

b) ¿Por qué puede ser una cumbre decisiva?

.....

.....

c) ¿Quiénes son los responsables del 46% de las emisiones totales del mundo?

.....

d) ¿Cuál sería el compromiso de la Unión Europea?

.....

2 Haz una lista con cinco medidas individuales que puedes seguir tú como ciudadano para un desarrollo sostenible. Razona tu respuesta.

1.

2.

3.

4.

5.

Nombre _____ Fecha _____

El mar de nubes

El mar de nubes es un curioso fenómeno que se puede observar, por ejemplo, en las islas Canarias. Se produce por la acción de los vientos alisios, que soplan de manera casi constante en el archipiélago.

Los vientos alisios tienen dos capas: una inferior fresca que proviene del norte y noreste, y que se carga de humedad al pasar sobre el océano; y una superior cálida y seca, que sopla por encima de los 1.500 metros.

Cuando la capa de aire húmedo choca con la ladera norte de las montañas más altas, asciende y se enfría. Al subir, se encuentra con la masa de aire cálido y se forma una gruesa capa de nubes.

En las cumbres más elevadas, como el Teide, las nubes no llegan hasta la cima, pues la capa superior de los alisios funciona como una barrera que intercepta el paso de las nubes. Entonces, el espectador puede observarlas desde arriba como si fuera el mar.

Los alisios proporcionan humedad y suavizan las temperaturas. Pero las islas de menor altitud, como Fuerteventura y Lanzarote, se benefician escasamente de esta humedad.



1 Lee el texto y contesta las preguntas.

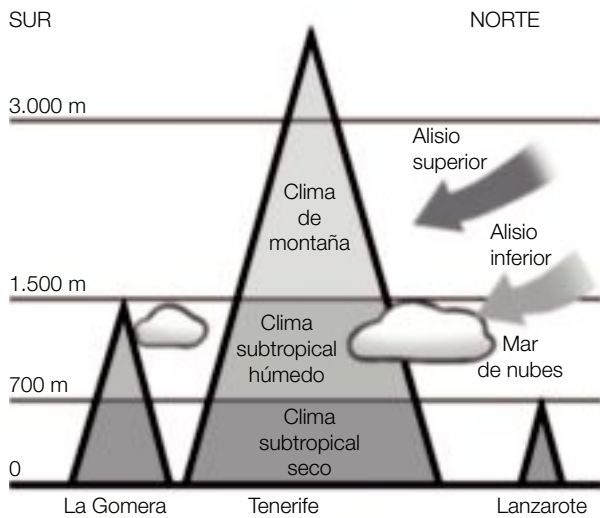
- ¿Qué son los alisios? _____

- ¿Qué efecto producen los alisios en las islas más elevadas? _____

- ¿Qué es el mar de nubes? _____

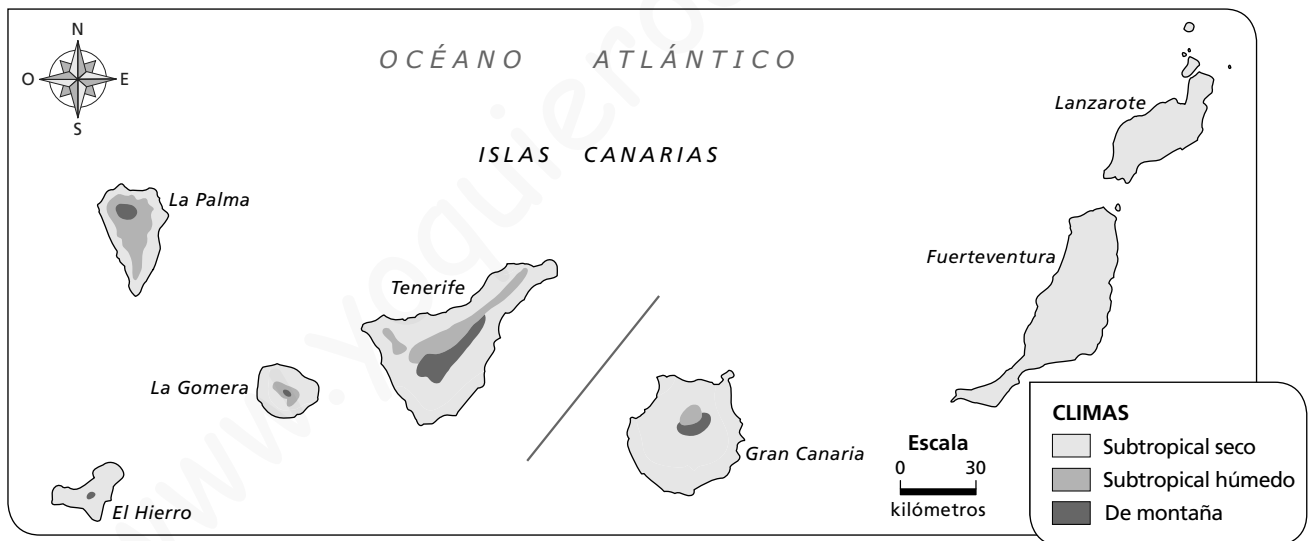
- ¿Por qué recibe este nombre? _____

2 Observa el gráfico y responde.



- ¿Cómo es la capa superior de los alisios, seca o húmeda? _____
- ¿Y la capa inferior? _____
- ¿Por qué chocan solo contra las laderas norte? _____
- ¿A qué isla afectan más los vientos alisios, a Tenerife o a Lanzarote? _____

3 Interpreta el mapa de los climas de Canarias.



- ¿En qué islas se da en todo su territorio un clima subtropical seco? _____
- ¿Son islas bajas o elevadas? _____
- ¿En qué zonas de las islas son más frecuentes las precipitaciones? _____
- ¿Observas alguna relación entre los climas de Canarias y los vientos alisios? _____

Nombre _____ Fecha _____

El desierto florido

En América del Sur se encuentra el desierto de Atacama, que es el más seco del mundo. Aunque parezca mentira... ¡pueden pasar 5, 20 o 400 años sin llover! Y como te puedes imaginar, la falta de agua hace casi imposible la vida de los animales y las plantas.

Pero curiosamente, si llueve en ese mismo lugar, se produce un fenómeno extraordinario, que se llama desierto florido.

Las semillas de las plantas, que llevan años enterradas, germinan, florecen y expanden sus semillas a una velocidad increíble. El desierto se cubre entonces de una alfombra de flores.



1 Lee el texto y contesta.

- ¿Dónde se encuentra el desierto de Atacama?

- ¿Cuánto tiempo puede estar sin llover en este desierto?

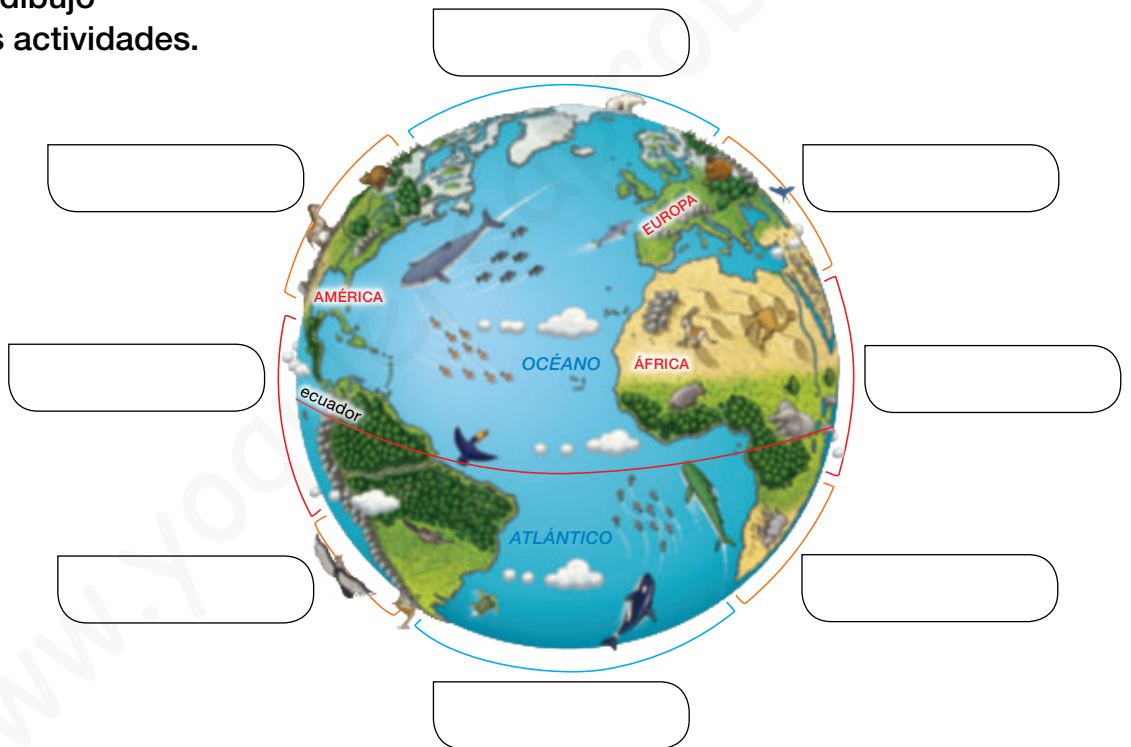
- ¿Qué sucede cuando llueve?

- ¿Crees que la vida en el desierto de Atacama será fácil? ¿Por qué?

2 ¿Qué es el clima?

3 En la Tierra existen climas muy diferentes. ¿De qué factores dependen estas diferencias?

4 Observa el dibujo y realiza las actividades.



- Sitúa en el dibujo las zonas climáticas de la Tierra.
- ¿Cómo son las temperaturas en los climas cercanos al ecuador?
- ¿Qué climas tienen las temperaturas más bajas? ¿Dónde se localizan?
- ¿En qué climas se da una vegetación formada por praderas y bosques?
