La atmósfera, el tiempo y el clima

1.- Relaciona las capas de la atmósfera con sus

Termosfera	○	○	Capa que nos protege de cuerpos del espacio exterior.
Estratosfera	○	○	En ella se forman fenómenos como las auroras boreales.
Mesosfera	○	○	Capa donde se desarrolla la vida.
Exosfera	○	○	Capa más fría donde se observan las estrellas fugaces.
Troposfera	○	○	En ella está la capa de ozono.

2.- Subraya la opción correcta:.

El aire / tiempo atmosférico / clima es el estado de la hidrosfera / atmósfera / exosfera en un lugar y momento determinado.

3.- Para conocer el tiempo atmosférico hay que observar solamente la temperatura y la humedad.

○ Verdadero ○ Falso

4.- La humedad determina el frío o el calor que hace en un lugar. Si en un lugar hay mucha humedad, siempre hace frío. Si hay poca humedad, hace siempre calor.

○ Verdadero ○ Falso

5.- Lee y escoge la opción correcta.

El anemómetro / termómetro / pluviómetro gira sus aspas y mide la velocidad del viento.

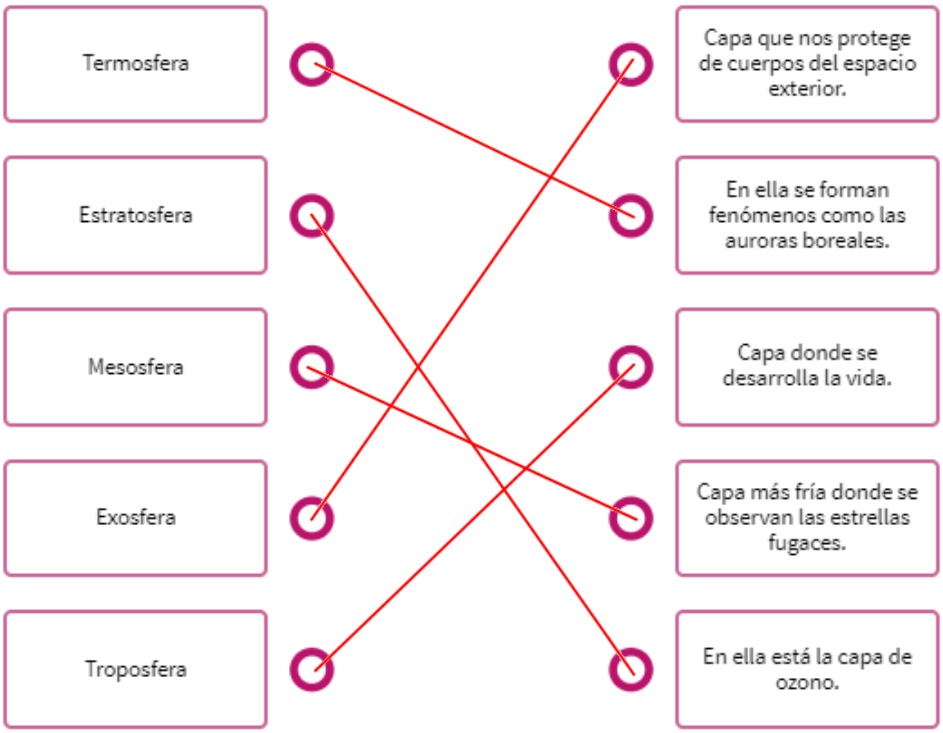
El anemómetro / termómetro / pluviómetro mide la temperatura del aire.

El anemómetro / termómetro / pluviómetro mide la cantidad de agua que cae en las precipitaciones.

El geólogo / geógrafo / meteorólogo es la persona que estudia los fenómenos atmosféricos con aparatos especiales.

SOLUCIONES

1.- Relaciona las capas de la atmósfera con sus características.



2.- Subraya la opción correcta:.

El aire / tiempo atmosférico / clima es el estado de la hidrosfera / atmósfera / exosfera en un lugar y momento determinado.

3.- Para conocer el tiempo atmosférico hay que observar solamente la temperatura y la humedad.

○ Verdadero ☒ Falso

4.- La humedad determina el frío o el calor que hace en un lugar. Si en un lugar hay mucha humedad, siempre hace frío. Si hay poca humedad, hace siempre calor.

○ Verdadero ☒ Falso

5.- Lee y escoge la opción correcta.

El anemómetro / termómetro / pluviómetro gira sus aspas y mide la velocidad del viento.

El anemómetro / termómetro / pluviómetro mide la temperatura del aire.

El anemómetro / termómetro / pluviómetro mide la cantidad de agua que cae en las precipitaciones.

El geólogo / geógrafo / meteorólogo es la persona que estudia los fenómenos atmosféricos con aparatos especiales.

6.- El conjunto de instrumentos que se usan para medir la temperatura, el viento o la humedad se llama

- climatología
- veleta
- estación meteorológica

7.- Marca las afirmaciones que sean ciertas.

- ○ Muchos medios de transporte generan gases que contaminan la atmósfera.
- ○ El uso de fertilizantes en la agricultura disminuye la presencia de gases en la atmósfera.
- ○ La presencia de gases en la atmósfera provoca una disminución de las temperaturas.
- ○ El calentamiento global provoca que algunos animales desaparezcan.

8.- Busca los 4 climas de España en la sopa de letras.

S	O	W	K	C	N	D	J	X	P	M	W	L
W	U	C	O	C	E	Á	N	I	C	O	P	N
J	U	B	T	D	U	T	M	I	F	N	I	S
Q	S	P	T	M	L	G	F	Y	H	T	R	O
G	Y	Q	D	R	F	U	O	D	I	A	E	M
X	C	Y	N	T	O	I	R	Z	U	Ñ	L	C
E	J	I	L	N	M	P	O	N	U	A	E	G
J	N	D	N	J	R	Z	I	O	D	G	K	N
L	J	W	H	E	B	R	X	C	K	G	S	V
L	M	E	D	I	T	E	R	R	Á	N	E	O
X	L	C	Q	G	B	A	A	B	S	L	G	Q

9.- En la ciudad de Valencia los inviernos son suaves por su proximidad al mar. Los veranos son cálidos. Llueve poco y no siempre en la misma época. ¿De qué clima hablamos?

- ○ Mediterráneo litoral
- ○ Mediterráneo interior
- ○ Alta montaña
- ○ Oceánico

10.- El clima de este lugar es mediterráneo. En verano las temperaturas son muy elevadas y en invierno más suaves, a menudo acompañadas de lluvia. La temperatura media al año es de 19 ºC y es una de las más altas de la península Ibérica y de Europa.
¿Dónde estamos?

- ○ Bilbao
- ○ Los Pirineos
- ○ Canarias
- ○ Sevilla

6.- El conjunto de instrumentos que se usan para medir la temperatura, el viento o la humedad se llama

- climatología
- veleta
- estación meteorológica

7.- Marca las afirmaciones que sean ciertas.

- [x] Muchos medios de transporte generan gases que contaminan la atmósfera.
- [ ] El uso de fertilizantes en la agricultura disminuye la presencia de gases en la atmósfera.
- [x] La presencia de gases en la atmósfera provoca una disminución de las temperaturas.
- [x] El calentamiento global provoca que algunos animales desaparezcan.

8.- Busca los 4 climas de España en la sopa de letras.

S	O	W	K	C	N	D	J	X	P	M	W	L
W	U	C	O	C	E	Á	N	I	C	O	P	N
J	U	B	T	D	U	T	M	I	F	N	I	S
Q	S	P	T	M	L	G	F	Y	H	T	R	O
G	Y	Q	D	R	F	U	O	D	I	A	E	M
X	C	Y	N	T	O	I	R	Z	U	Ñ	L	C
E	J	I	L	N	M	P	O	N	U	A	E	G
J	N	D	N	J	R	Z	I	O	D	G	K	N
L	J	W	H	E	B	R	X	C	K	G	S	V
L	M	E	D	I	T	E	R	R	Á	N	E	O
X	L	C	Q	G	B	A	A	B	S	L	G	Q

9.- En la ciudad de Valencia los inviernos son suaves por su proximidad al mar. Los veranos son cálidos. Llueve poco y no siempre en la misma época. ¿De qué clima hablamos?

- [x] Mediterráneo litoral
- [ ] Mediterráneo interior
- [ ] Alta montaña
- [ ] Oceánico

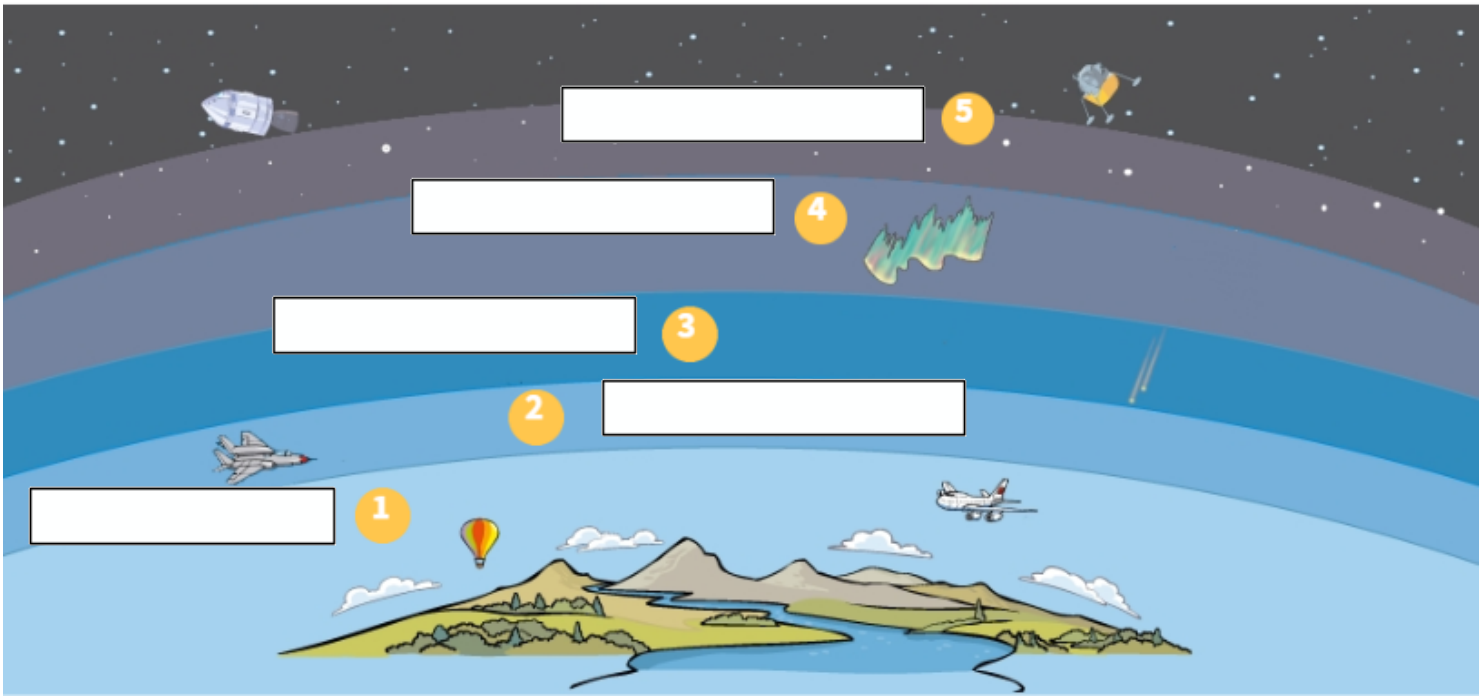
10.- El clima de este lugar es mediterráneo. En verano las temperaturas son muy elevadas y en invierno más suaves, a menudo acompañadas de lluvia. La temperatura media al año es de 19 ºC y es una de las más altas de la península Ibérica y de Europa. ¿Dónde estamos?

- [ ] Bilbao
- [ ] Los Pirineos
- [ ] Canarias
- [x] Sevilla

11.- El clima de un lugar se puede determinar en un solo día.

○ Verdadero ○ Falso

12.- Nombra las cinco capas de la atmósfera:



13.- Asocia cada elemento de una estacion meteorologica con su descripcion:

La **veleta** gira con el viento e indica la dirección desde la que este sopla.

El **anemómetro** gira sus aspas y mide la velocidad del viento.

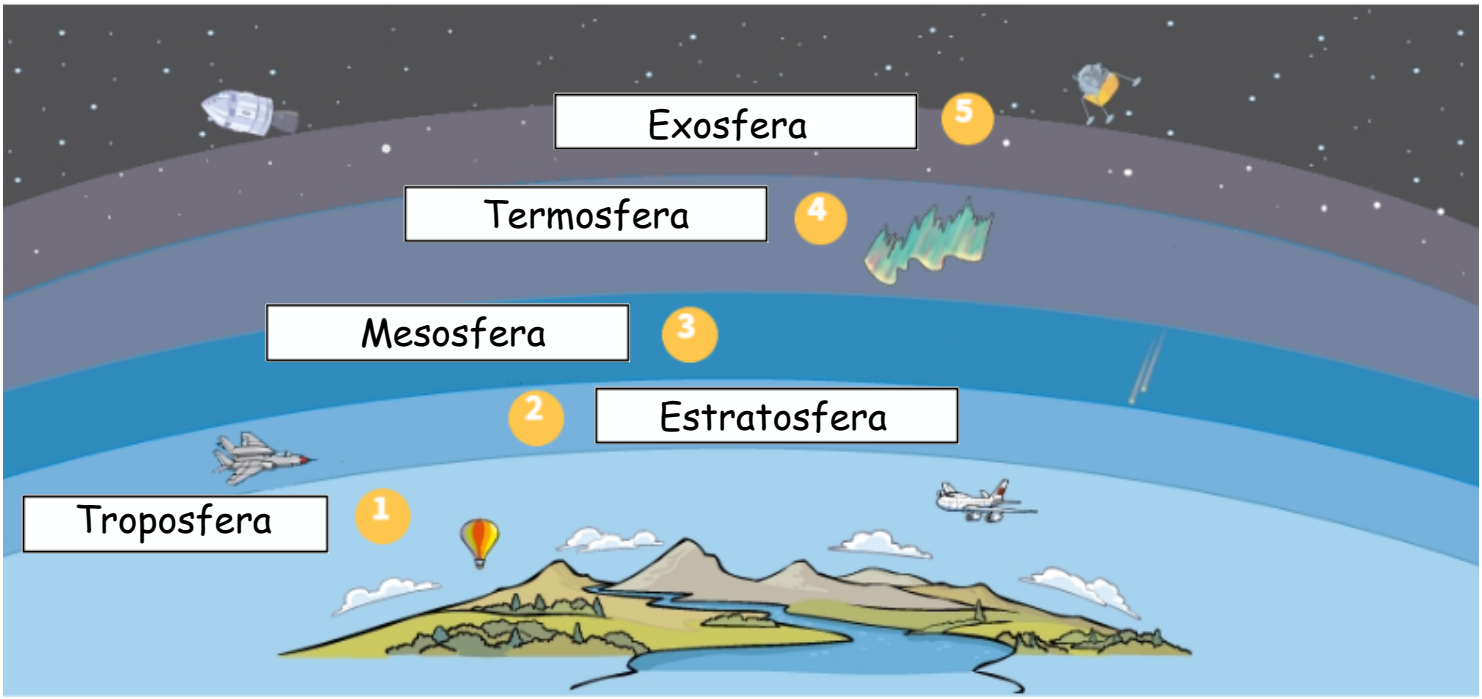
El **pluviómetro** mide la cantidad de agua que cae cuando llueve.

El **termómetro** mide la temperatura del aire.

11.- El clima de un lugar se puede determinar en un solo día.

○ Verdadero ☒ Falso

12.- Nombra las cinco capas de la atmósfera:



13.- Asocia cada elemento de una estacion meteorologica con su descripcion:

1. La **veleta** gira con el viento e indica la dirección desde la que este sopla.

2. El **anemómetro** gira sus aspas y mide la velocidad del viento.

3. El **pluviómetro** mide la cantidad de agua que cae cuando llueve.

4. El **termómetro** mide la temperatura del aire.

Marca los elementos característicos del tiempo atmosférico.

- [ ] Frío
- [ ] Invierno
- [ ] Primavera
- [ ] Calor
- [ ] Viento
- [ ] Brisa
- [ ] Granizo

Asocia.

Veleta	○	○	Nos indica la dirección del viento.
Pluviómetro	○	○	Mide la cantidad de agua que cae en un lugar.

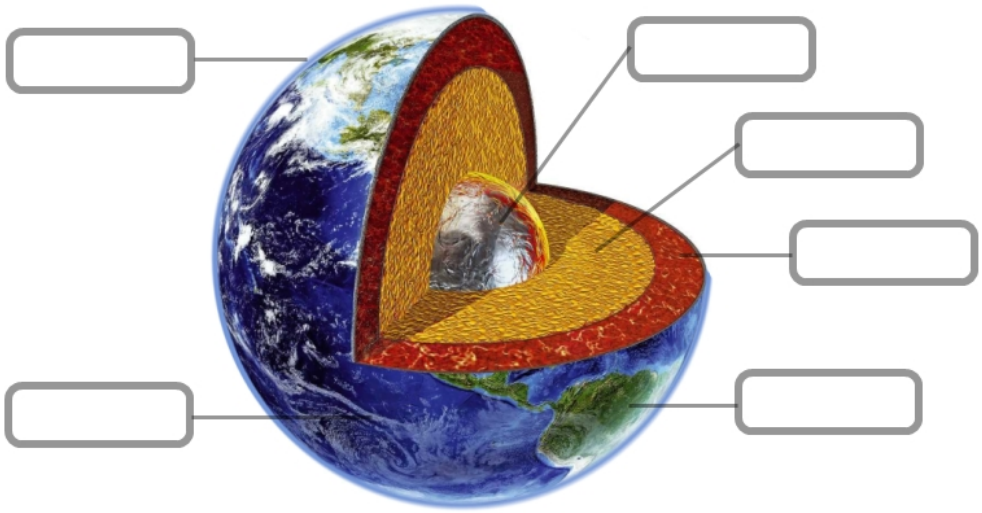
El clima de un lugar está relacionado con la zona de la Tierra donde está.

○ Verdadero ○ Falso

Selecciona la zona climática que corresponda.

fría	En ella, nunca hace demasiado frío ni demasiado calor y las lluvias son moderadas.
templada	En ella, las temperaturas son muy bajas todo el año y llueve o nieva mucho.
cálida	En ella, las temperaturas son siempre altas. Hay lugares donde llueve mucho y otros donde no llueve

Identifica las capas de la Tierra:



Soluciones

Marca los elementos característicos del tiempo atmosférico.

- [x] Frío
- [ ] Invierno
- [ ] Primavera
- [x] Calor
- [x] Viento
- [x] Brisa
- [x] Granizo

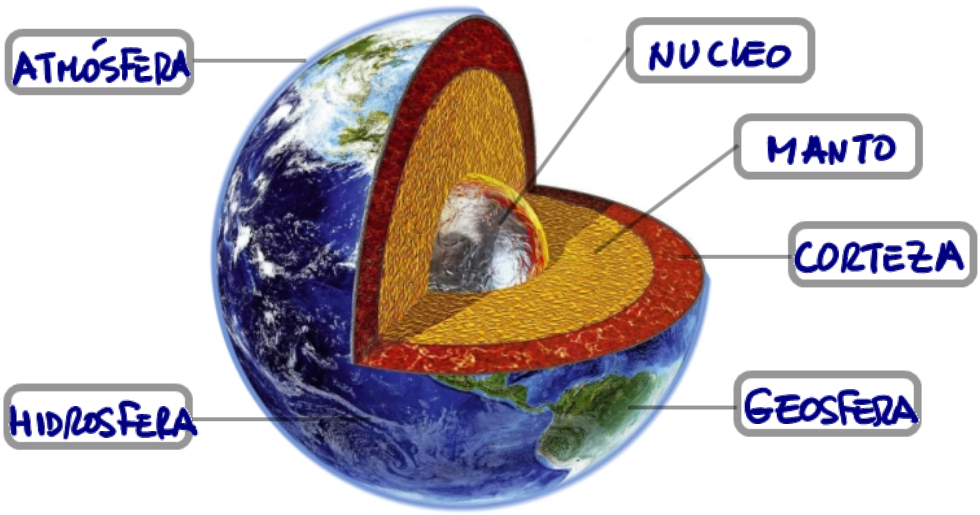
Asocia.

Veleta	Nos indica la dirección del viento.
Pluviómetro	Mide la cantidad de agua que cae en un lugar.

El clima de un lugar está relacionado con la zona de la Tierra donde está.

- [x] Verdadero
- [ ] Falso

Selecciona la zona climática que corresponda.

fría	En ella, nunca hace demasiado frío ni demasiado calor y las lluvias son moderadas.
templada	En ella, las temperaturas son muy bajas todo el año y llueve o nieva mucho.
cálida	En ella, las temperaturas son siempre altas. Hay lugares donde llueve mucho y otros donde no llueve

Identifica las capas de la Tierra: