TEMA 1 · LA ATMÓSFERA, EL TIEMPO Y EL CLIMA

CIENCIAS SOCIALES · 4.º DE PRIMARIA · ProfeLuci

Nombre: _____ Fecha: _____

1. LA ATMÓSFERA

1. Completa las oraciones con las palabras del recuadro.

oxígeno · nitrógeno · atmósfera · ozono · troposfera

a) La _____ es la capa de aire que rodea la Tierra.

b) El gas más abundante es el _____.

c) Las personas necesitamos _____ para respirar.

d) La capa de _____ nos protege de los rayos ultravioleta.

e) Los fenómenos meteorológicos ocurren en la _____.

2. Ordena las capas de la atmósfera desde la más cercana a la más lejana.

Mesosfera · Exosfera · Troposfera · Termosfera · Estratosfera

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

3. Relaciona cada capa con su característica. Escribe las parejas.

CAPA	CARACTERÍSTICA
A. Estratosfera	1. Se desintegran muchos meteoros.
B. Exosfera	2. Contiene la capa de ozono.
C. Mesosfera	3. Es la transición hacia el espacio.
D. Troposfera	4. Se producen la lluvia y el viento.

2. EL TIEMPO ATMOSFÉRICO

4. Escribe V (verdadero) o F (falso).

a) El viento es aire en movimiento. ____

b) La temperatura se mide en kilómetros. ____

c) Los nimbos pueden producir mucha lluvia. ____

d) La brisa es un viento muy fuerte. ____

e) El tiempo atmosférico puede cambiar de un día a otro. ____

5. Clasifica estos fenómenos atmosféricos.

Brisa · Huracán · Lluvia · Nieve · Granizo · Temporal

RELACIONADOS CON EL VIENTO	PRECIPITACIONES

3. EL CICLO DEL AGUA

6. Completa las fases del ciclo del agua.

a) El Sol calienta el agua y esta se convierte en vapor: _____.

b) El vapor se enfría y forma pequeñas gotas: _____.

c) El agua cae de las nubes: _____.

7. Responde a las preguntas.

a) ¿Qué diferencia hay entre la nieve y el granizo?

b) ¿Qué es una sequía?

c) ¿Qué consecuencias pueden tener las inundaciones?

4. LOS INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS

8. Escribe qué mide o indica cada instrumento.

INSTRUMENTO	¿QUÉ MIDE O INDICA?
Termómetro	
Pluviómetro	
Anemómetro	
Veleta	
Barómetro	
Higrómetro	

9. Lee la situación y responde.

Dani Dormilón quiere saber si mañana podrá salir de excursión. Consulta una estación meteorológica: temperatura 12 °C, viento 35 km/h y precipitaciones previstas 15 mm.

a) ¿Qué instrumento mide la temperatura?

b) ¿Qué instrumento mide la velocidad del viento?

c) ¿Qué instrumento mide las precipitaciones?

d) ¿Qué tiempo crees que hará? Explica tu respuesta.

5. EL TIEMPO Y EL CLIMA

10. Explica la diferencia entre tiempo atmosférico y clima.

11. Relaciona cada clima de España con sus características.

CLIMA	CARACTERÍSTICA
A. Atlántico	1. Temperaturas cálidas todo el año y pocas lluvias.
B. Mediterráneo	2. Inviernos fríos y precipitaciones abundantes.
C. De montaña	3. Lluvias abundantes y temperaturas suaves.
D. Subtropical	4. Veranos calurosos y lluvias escasas e irregulares.

12. Completa las oraciones.

a) En Galicia predomina el clima _____.

b) En las islas Canarias predomina el clima _____.

c) En las zonas de gran altitud encontramos el clima _____.

d) En gran parte de la península ibérica predomina el clima _____.

6. LOS FACTORES DEL CLIMA

13. Rodea la opción correcta.

a) Cuanto mayor es la altitud, la temperatura suele ser: más alta / más baja.

b) Cerca del mar las temperaturas suelen ser: más suaves / más extremas.

c) Cerca del ecuador suele hacer: más frío / más calor.

14. ¿Por qué suele hacer más frío en la cima de una montaña que en la costa?

7. EL RETO FINAL DE DANI DORMILÓN

15. Lee y responde.

Dani viaja por España y visita tres lugares:

• Galicia: llueve con frecuencia y las temperaturas son suaves.

• Canarias: hace calor durante gran parte del año y llueve poco.

• Pirineos: los inviernos son muy fríos y suele nevar.

a) ¿Qué clima tiene Galicia?

b) ¿Qué clima predomina en Canarias?

c) ¿Qué clima encontramos en las zonas altas de los Pirineos?

d) ¿Qué factor del clima explica las bajas temperaturas de las montañas?

¡RETO COMPLETADO! Repasa tus respuestas antes de entregar.