

Ciencias

8.º curso

Solucionario

El tiempo y el clima

Diferencia el tiempo de cada día del clima a largo plazo.



Sé explicar la diferencia entre tiempo y clima y leer datos meteorológicos.



1

**Clasifica**

Escribe cada palabra en la caja correcta.



Hoy está lloviendo.

Los desiertos son secos todo el año.

Mañana hará viento.

El Ártico tiene inviernos largos y fríos.

Esta mañana había niebla.

Aquí los veranos suelen ser cálidos.

Tiempo

Hoy está lloviendo., Mañana hará viento., Esta mañana había niebla.

Clima

Los desiertos son secos todo el año., El Ártico tiene inviernos largos y fríos., Aquí los veranos suelen ser cálidos.

2

**Relaciona**

Traza una línea para unir cada pareja.

B Termómetro •

D Barómetro •

A Anemómetro •

C Pluviómetro •

• **A.** velocidad del viento

• **B.** temperatura

• **C.** lluvia

• **D.** presión del aire

3

**Elige la respuesta**

Rodea la respuesta correcta.

1. ¿Qué instrumento mide la presión del aire?

A el barómetro

B el termómetro

C el pluviómetro

2. El clima es el tiempo medio durante unos...

A 30 días

B 30 años

C 3 años

4

**Verdadero o falso**

Rodea verdadero o falso.

1. El tiempo puede cambiar de una hora a otra.

Verdadero

Falso

2. El clima describe cómo es el tiempo durante un periodo largo.

Verdadero

Falso

3. La presión del aire se mide en grados Celsius.

Verdadero

Falso

4. Los lugares cercanos al ecuador suelen ser más cálidos que los cercanos a los polos.

Verdadero

Falso

5. Las nubes se forman cuando el aire cálido y húmedo sube y se enfría.

Verdadero

Falso

6. En el desierto las noches siempre son calurosas.

Verdadero

Falso

5

**Amplitud térmica**

Amplitud = máxima – mínima. Completa la última columna.

Día	Máx. (°C)	Mín. (°C)	Amplitud (°C)
Lunes	18	9	9
Martes	22	11	11
Miércoles	15	7	8
Jueves	12	-2	14

6

**Palabras del tiempo**

Usa el banco de palabras para completar cada frase.

BANCO DE PALABRAS

humedad

precipitación

frente

altitud

ecuador

- La cantidad de vapor de agua en el aire se llama humedad.
- La lluvia, la nieve y el granizo son formas de precipitación.
- El límite entre una masa de aire cálido y otra de aire frío es un frente.
- Suele hacer más frío a mucha altitud, por ejemplo en la cima de una montaña.
- Los rayos del Sol llegan más directos cerca del ecuador.

7

**Problemas del tiempo**

Rodea la respuesta correcta.

- Las temperaturas de 7 días fueron 12, 14, 13, 15, 16, 11 y 17 °C. ¿Cuál es la media?

A 13 °C

B 14 °C

C 15 °C

- ¿Por qué las zonas de costa suelen tener inviernos más suaves que las del interior?

A el mar almacena calor y lo libera despacio

B allí hay más montañas

C la Luna está más cerca

3. ¿Qué causa principalmente el viento?

A la gravedad de la Luna

B el movimiento de los árboles

C las diferencias de presión del aire

8 Cómo se forma la lluvia

Numera las casillas para ponerlas en el orden correcto.

4 Las gotitas se juntan y se hacen más pesadas.

1 El Sol calienta el suelo y el agua se evapora.

5 Las gotas caen en forma de lluvia.

2 El aire cálido y húmedo sube y se enfría.

3 El vapor de agua se condensa en gotitas y forma nubes.

9 Piensa y escribe

Describe el clima de donde vives. ¿En qué se diferencia del tiempo que hace hoy?

¿Qué tal te fue?



Hecho con 