

Nivel educativo	7° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	25
Objetivo de Aprendizaje	OA 12

Clima y tiempo atmosférico 4

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=1CE18lwwe7c>

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Zonas climáticas

El clima terrestre es dinámico y se produce por la interacción de múltiples factores, lo que da origen a diferentes zonas climáticas.

A continuación, se muestran algunas de ellas.

El clima tropical

se caracteriza por temperaturas en promedio superiores a los 18 °C y precipitaciones constantes.

El clima seco

se caracteriza por escasas precipitaciones anuales y temperaturas de 18 °C en promedio.

En el clima templado,

la temperatura media del mes más frío varía entre -3 °C y 18 °C y las precipitaciones son moderadas.

El clima continental

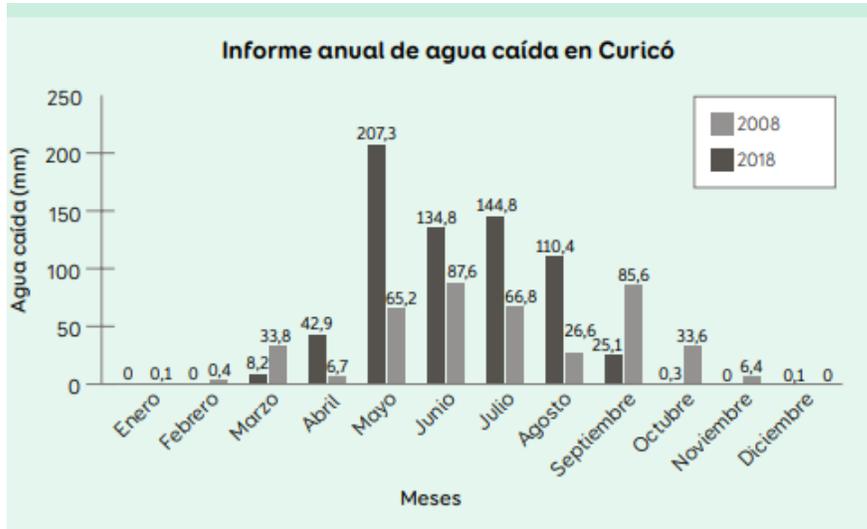
presenta temperaturas similares al clima templado, con escasas precipitaciones.

El clima frío

presenta temperaturas bajo los 0 °C y algunas zonas no superan 10 °C. Posee precipitaciones constantes en forma de nieve.

Es hora de ejercitar:

El siguiente gráfico muestra la cantidad de agua caída en la ciudad de Curicó, Región del Maule, en 2008 y 2018.



1. Analiza la información contenida en el gráfico y responde:

a. ¿Cuál es la tendencia que se muestra en el gráfico respecto de la cantidad de agua caída?, ¿cómo crees que serán los niveles de agua caída en 10 años más?

b. ¿Crees que otras ciudades de Chile podrían presentar esa misma tendencia?, ¿en qué te basas para responder?

c. ¿Qué consecuencias podría tener para el ser humano y para los seres vivos en general que prevalezca la tendencia mostrada en el gráfico? Fundamenta.

Ticket de salida:

1. La ionosfera contiene iones que

- A) provocan el cambio climático.
- B) interactúan con radiación dando origen a las auroras boreales.
- C) son causantes del efecto invernadero.
- D) permiten bajas temperaturas en esta zona.

2. “Acumulación de pequeñas gotas de agua sostenidas por corrientes de aire”, la definición corresponde a:

- A) Precipitaciones.
- B) Lluvia.
- C) Nubes.
- D) Viento.

3. El anemómetro es utilizado para indicar la

- A) dirección del viento.
- B) cantidad de precipitaciones.
- C) cantidad de viento.
- D) velocidad del viento.

4. ¿Cuál de estas definiciones corresponde a la definición de tiempo atmosférico?

- A) Corresponde a las condiciones que se estudian durante varios años.
- B) Corresponde a las condiciones que presenta la atmósfera en un momento y lugar determinado.
- C) Corresponde a las temperaturas que se registran en el verano.
- D) Corresponde al estudio prolongado de condiciones atmosféricas en un dominio espacial determinado.

Solucionario ticket de salida.

1b

2c

3d

4b