

<b>Nivel educativo</b>	7° básico
<b>Asignatura</b>	Ciencias
<b>N° de Ficha</b>	22
<b>Objetivo de Aprendizaje</b>	OA 12

## Clima y tiempo atmosférico 1

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

[https://www.youtube.com/watch?v=z\\_dZQuZQTQs](https://www.youtube.com/watch?v=z_dZQuZQTQs)

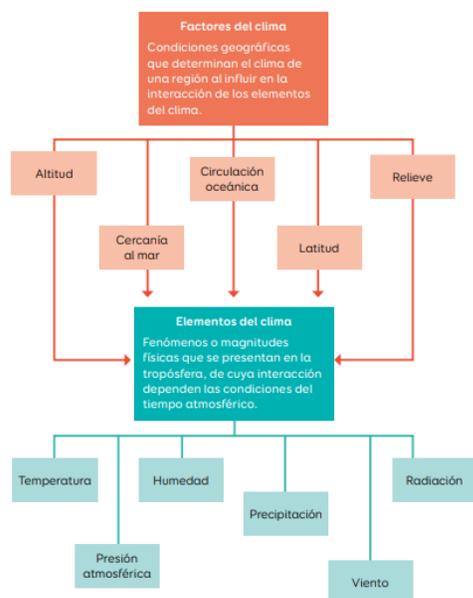
### Síntesis de los conceptos a trabajar:

#### El clima

Es común pensar que clima y tiempo atmosférico son lo mismo. Sin embargo, el tiempo atmosférico es el estado de la atmósfera en un momento y lugar determinados. En cambio, el clima es el tiempo atmosférico promedio de un lugar.

#### ¿Qué determina el clima?

Al establecer las características climáticas de una zona geográfica, se consideran algunos elementos cuya interacción determina las condiciones del tiempo atmosférico, tal como se muestra a continuación:



**Es hora de ejercitar:**

1. Lea atentamente la siguiente información. Luego, responda.

**Listos para el tiempo y preparados para el clima**

Es un lema creado por un grupo de profesionales de la Dirección Meteorológica de Chile para celebrar el Día Mundial de la Meteorología. Este equipo presenta en un blog diversos temas relacionados con meteorología y climatología a nivel local y global. Esta vez hacen hincapié en cómo enfrentar eventos meteorológicos extremos relacionados con el tiempo atmosférico, como intensas lluvias o tormentas severas; y con el impacto del cambio climático, que se traduce en fenómenos extremos cada vez más frecuentes, como las olas de calor o el aumento de la sequía.

a. ¿Cuál creen que es el campo de estudio de la meteorología?, ¿a quién podrían preguntarle para averiguarlo?

---

---

---

---

---

---

b. ¿Cuáles fenómenos de los mencionados están asociados al tiempo atmosférico y al clima? Clasifíquenlos.

Tiempo atmosférico	Clima

**Ticket de salida:**

1. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia el clima?

- a) Presión atmosférica
- b) Tiempo atmosférico
- c) Climatología
- d) Meteorología

2. ¿Qué es el clima?

- a) Es el promedio de las condiciones meteorológicas durante al menos 30 años
- b) Es el estado de la atmosfera
- c) Es el promedio de las condiciones de las precipitaciones
- d) son fenómenos o magnitudes físicas de la atmosfera

3. ¿Cuáles son los factores del clima?

- a) Temperatura, humedad, precipitación, viento.
- b) Altitud, circulación oceánica, latitud, relieve, cercanía al mar
- c) Altitud, precipitación, viento. radiación, presión atmosférica.
- d) Latitud, radiación, temperatura, humedad.

4. ¿Qué es la meteorología?

- a) La ciencia que estudia los viajes en el tiempo
- b) La ciencia que estudia los meteoritos
- c) La ciencia que estudia el tiempo
- d) La ciencia que estudia el clima

**Solucionario ticket de salida.**

**1c**

**2b**

**3a**

**4d**