



### GUÍA CIENCIAS NATURALES

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 6° \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Objetivo clase 2:** Describir las características de la atmósfera que posibilitan el desarrollo de la vida y algunos recursos que provee para el ser humano.

¿Qué características de la atmósfera permite el desarrollo de la vida y qué recursos provee a los seres humanos?

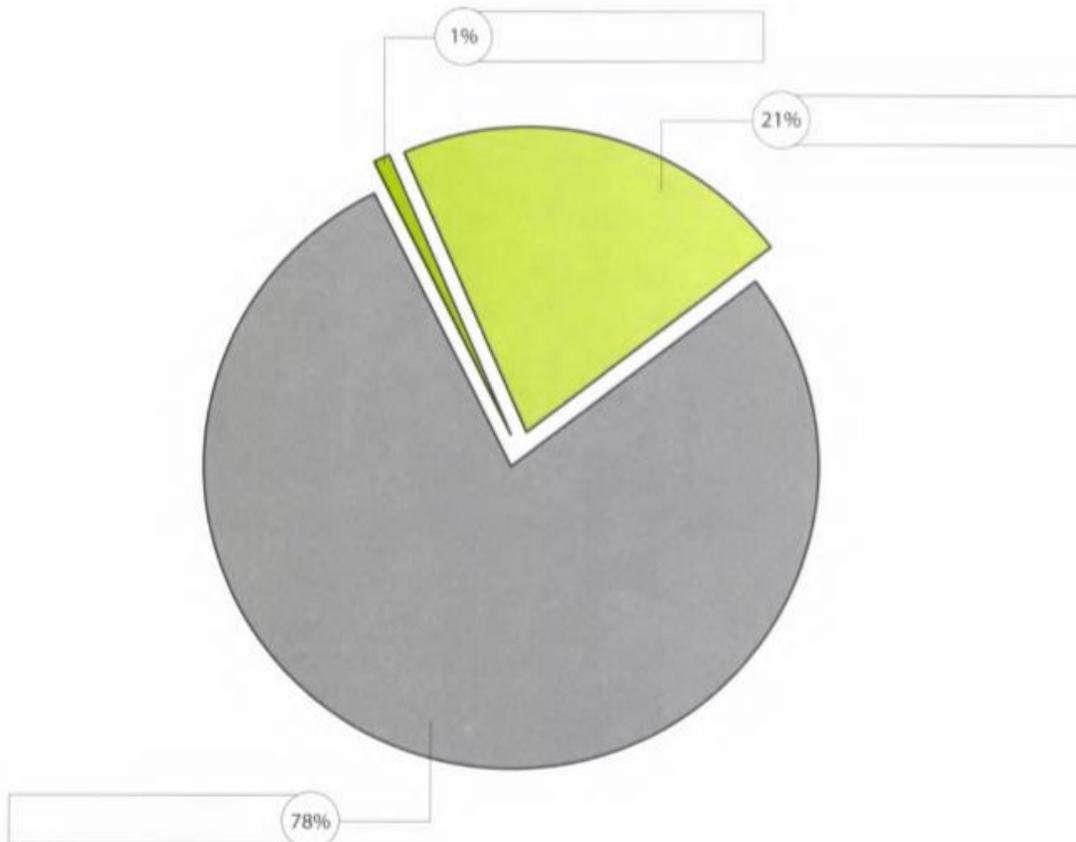
1. La atmósfera está formada por una mezcla de gases. En el siguiente gráfico identifica cada gas de acuerdo al porcentaje en que están presentes en la atmósfera terrestre.

Palabras claves:

Nitrógeno

Oxígeno

Dióxido de carbono





2.

Según el siguiente esquema que explica cómo la atmósfera permite el desarrollo de la vida, responde las preguntas que están en la siguiente página:





a. ¿Qué pasaría si en la atmósfera terrestre no hubiera  $O_2$ ?

---

---

b. ¿Qué pasaría si en la atmósfera terrestre no hubiera  $CO_2$ ?

---

---

c. ¿Qué pasaría si en la atmósfera terrestre no se formaran nubes?

---

---

---

d. ¿Por qué en muchos casos los meteoritos se desintegran antes de llegar a la Tierra?

---

---

---

e. El planeta Marte tiene temperaturas al sol de  $20^\circ C$  y a la sombra de  $-50^\circ C$ , lo que no sucede en la Tierra ¿Por qué?

---

---

---

---

---

f. ¿Qué sucede con los rayos UV del Sol que llegan a la Tierra?

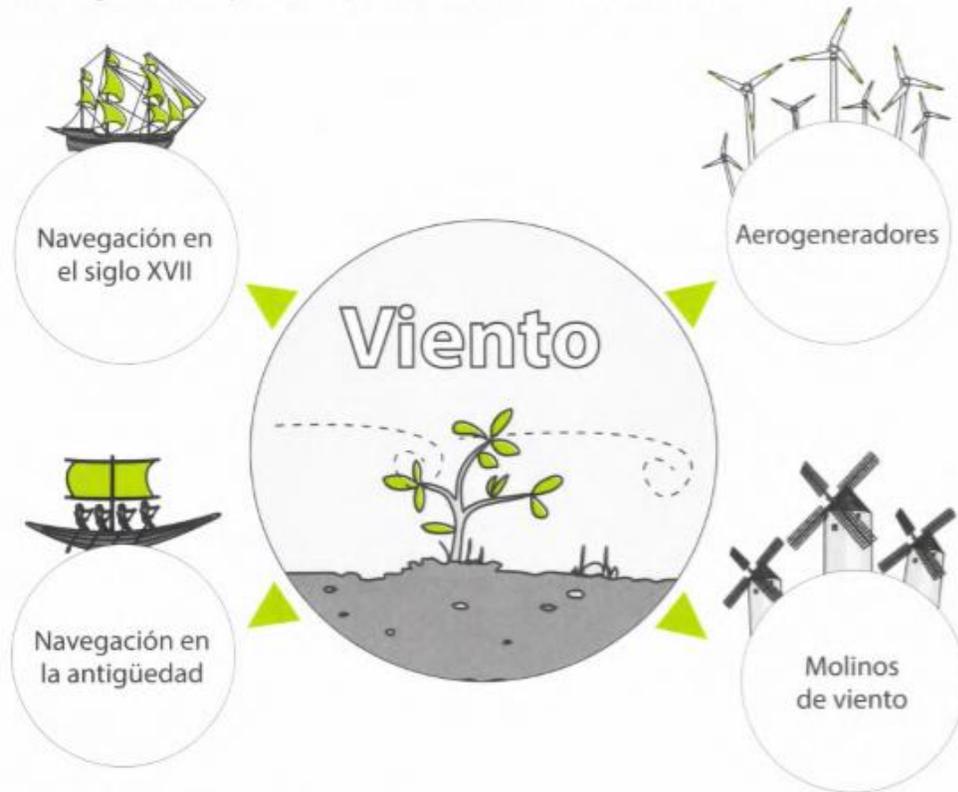
---

---

---



3. En base al siguiente esquema responde las preguntas que están a continuación:



a. Nombra dos ejemplos de usos del viento.

---

---

b. Si hubieras vivido en la antigüedad, ¿qué lugar habrías escogido para vivir: un lugar con o sin viento? ¿Por qué?

---

---

c. ¿Qué opinas de usar el viento para generar electricidad?

---