

## U1 ABP: ¿CÓMO ES Y DE QUÉ ESTÁ HECHO NUESTRO ASOMBROSO PLANETA?

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lee los siguientes textos y luego responde las preguntas.

### GEOSFERA

Es la parte rocosa del planeta y llega hasta el centro de la Tierra.

### HIDROSFERA

Es el conjunto de todas las aguas del planeta: mares, océanos, ríos, lagos, torrentes, aguas subterráneas, hielo y vapor de agua.

### ATMÓSFERA

Es la capa de aire que rodea nuestro planeta.

### CORTEZA

Capa más externa, donde habitamos. Sólida, formada por rocas.

### MANTO

Capa intermedia. Más gruesa. Formada por magma: rocas fundidas. Temperatura elevada.

### NÚCLEO

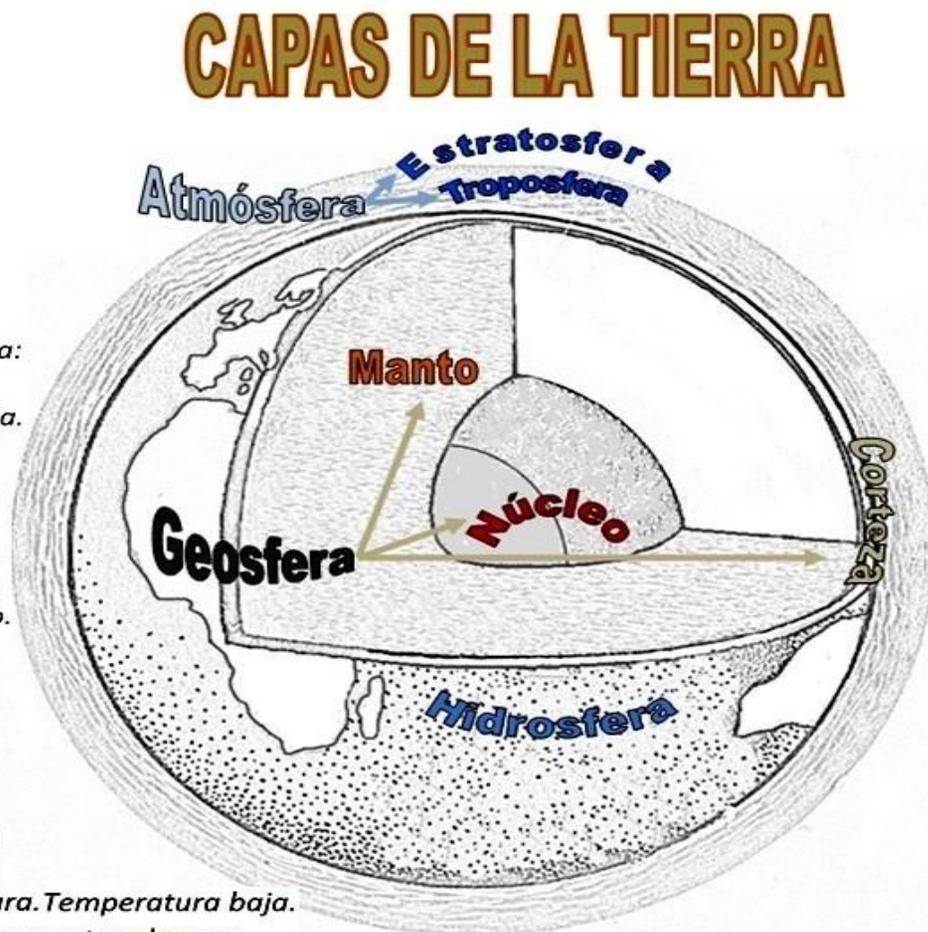
Parte más interna. Formada por hierro. Su interior es sólido. Su exterior es líquido.

### TROPOSFERA

Parte donde se desarrolla la vida. Mide de 10 a 20 Km. de altura.

### ESTRATOSFERA

Hasta 50 Km de altura. Temperatura baja. En su parte alta se encuentra el ozono.



**1. ¿Qué tipo de texto es el anterior?**

- a) *Noticia*
- b) *Leyenda*
- c) *Poema*
- d) *Artículo informativo*

**2. ¿Cómo se denomina al conjunto de la corteza el manto y el núcleo?**

- a) *Atmósfera*
- b) *Hidrosfera*
- c) *Geósfera*
- d) *Núcleo*

**3. ¿Qué es la Hidrosfera?**

- a) *Es el conjunto de rocas que componen la Tierra*
- b) *Es el conjunto de todas las aguas del planeta.*
- c) *Es la parte más sólida del planeta.*
- d) *Es La parte gaseosa de la Tierra.*

**4. ¿En qué parte de la Tierra crees que vive el ser humano?**

- a) *En el manto*
- b) *En la corteza.*
- c) *En la atmósfera.*
- d) *En el núcleo externo.*

**5. ¿Cuál de las capas de la Tierra es la más gruesa?**

- a) El Núcleo
- b) El Manto
- c) La corteza continental
- d) La corteza oceánica

**6. ¿Desde cuál capa de la Tierra sale la lava de los volcanes?**

- a) Desde el núcleo interno
- b) Desde el núcleo externo
- c) Desde la corteza
- d) Desde el manto superior.

**7. ¿En qué se diferencia la corteza oceánica de la corteza continental?**

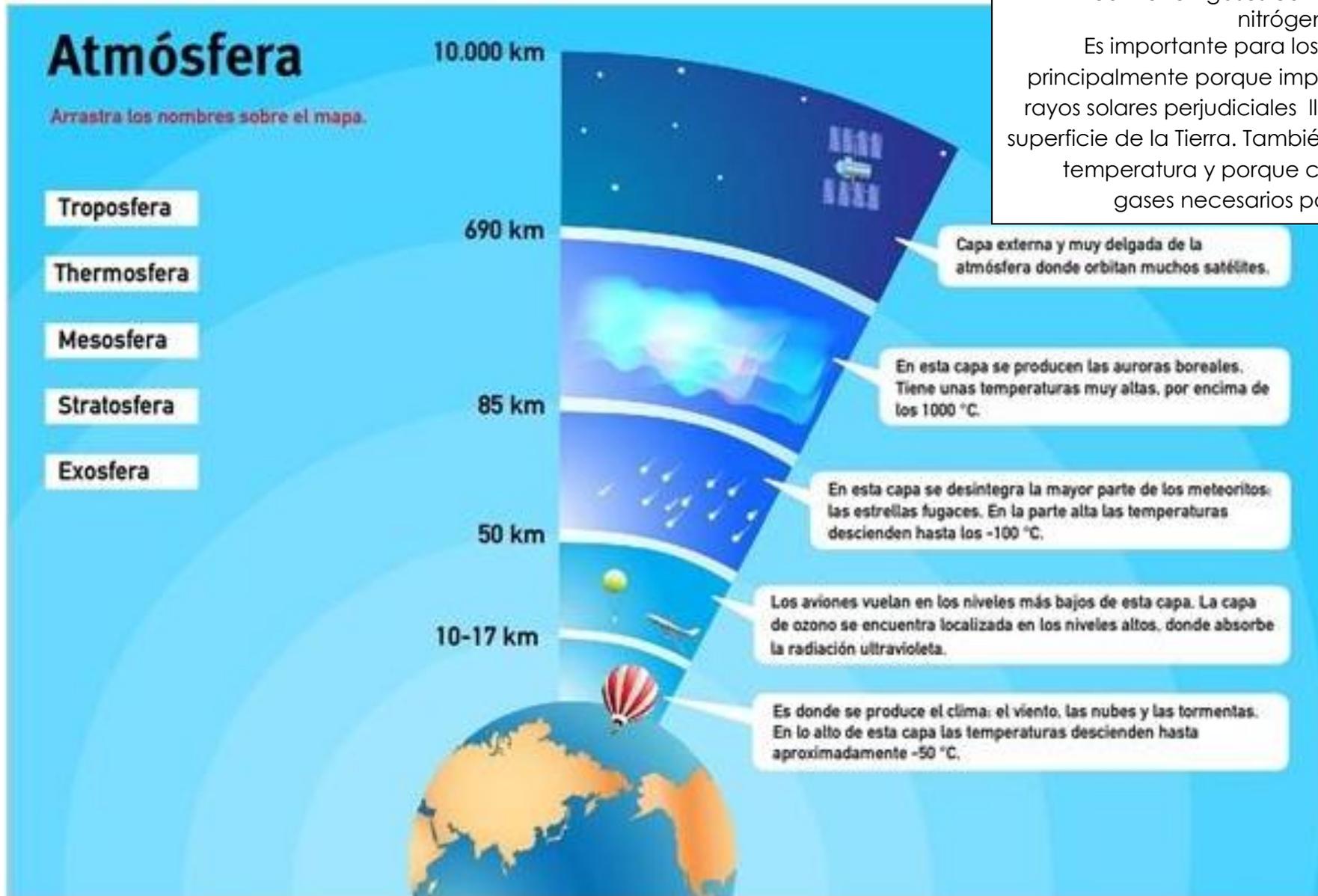
- a) En que una es de la galaxia y la otra de la Tierra
- b) En que una es sólida y la otra está compuesta por gas.
- c) En que una es la parte sólida y la otra es la parte líquida.
- d) No hay diferencias entre ellas.

**8. ¿Es posible afirmar que la Tierra se compone en sus distintas partes de los tres estados de la materia?  
Fundamenta tu respuesta.**

---

---

---



La atmósfera es una capa en estado gaseoso que rodea la Tierra. Está compuesta por varias capas que contienen gases como oxígeno, nitrógeno y argón. Es importante para los seres vivos principalmente porque impide que los rayos solares perjudiciales lleguen a la superficie de la Tierra. También regula la temperatura y porque contiene los gases necesarios para la vida.

**1. ¿Por qué es importante para los seres vivos que haya oxígeno en la atmósfera?**

- a) Porque gracias al oxígeno hay plantas.
- b) Porque o si no, no tendríamos jardines.
- c) Porque los animales necesitan oxígeno.
- d) Porque gracias al oxígeno podemos respirar.

**2. Según lo que podemos observar en la imagen, ¿Cuántas capas tiene la atmósfera?**

- a) 9
- b) 7
- c) 5
- d) 3

**3. ¿Hasta qué altura sobre la superficie de la Tierra se encuentra la troposfera?**

- a) 500 km.
- b) 90 km.
- c) 50 km.
- d) 10 mil km.

**4. ¿En cuál de las capas de la atmósfera se encuentra el OZONO?**

- a) En la troposfera.
- b) En la estratosfera.
- c) En la Mesosfera
- d) En la termosfera.

**5. ¿Por qué es importante el OZONO?**

- a) Porque es una capa que protege de los rayos solares dañinos.
- b) Porque es donde vive el ser humano.
- c) Porque gracias al ozono podemos respirar.
- d) Porque nos hace bien para la piel.

**6. ¿En qué estado de la materia se encuentra la atmósfera?**

- a) Se encuentra en estado sólido.
- b) Se encuentra en estado líquido.
- c) Se encuentra en estado gaseoso.
- d) Se encuentra en estado viscoso.

**7. ¿Cuál de los siguientes gases están presentes en la atmósfera?**

- a) Oxígeno.
- b) Nitrógeno.
- c) Argón.
- d) Todos los anteriores.

**8. ¿Hasta qué capa de la atmósfera pueden volar los aviones?**

- a) Hasta la exósfera.
- b) Hasta la termosfera.
- c) Hasta la troposfera.
- d) Hasta la estratosfera.

## La atmósfera

La Tierra tiene una espesa atmósfera compuesta en un 78% de nitrógeno, 21% de oxígeno molecular y 1% de argón, más trazas de otros gases como anhídrido carbónico y vapor de agua. La atmósfera actúa como una manta que deja entrar la radiación solar pero atrapa parte de la radiación terrestre (efecto invernadero). Gracias a ella la temperatura media de La Tierra es de unos 17 °C. La composición atmosférica de la Tierra es inestable y se mantiene por la biosfera. Así, la gran cantidad de oxígeno libre se obtiene por la fotosíntesis de las plantas, que por la acción de la energía solar transforma CO<sub>2</sub> en O<sub>2</sub>. El oxígeno libre en la atmósfera es una consecuencia de la presencia de vida (de vegetación) y no al revés.

Las capas de la atmósfera son: la troposfera, la estratosfera, la mesosfera, la termosfera, y la exosfera. Sus alturas varían con los cambios estacionales.

*Después de haber leído el texto anterior, construye 2 preguntas con sus respectivas alternativas.*

1. ¿\_\_\_\_\_?

- a)
- b)
- c)
- d)

2. ¿\_\_\_\_\_?

- a)
- b)
- c)
- d)