

# 10. Componentes de la atmósfera

## Actividades

**1** Completa los siguientes enunciados:

- a) El aire es una mezcla homogénea de gases que forman la \_\_\_\_\_ .
- b) El \_\_\_\_\_ es el gas mayoritario del aire.
- c) En el proceso de respiración los seres vivos toman \_\_\_\_\_ del aire y desprenden \_\_\_\_\_ .
- d) En el proceso de fotosíntesis los seres vivos toman \_\_\_\_\_ del aire y desprenden \_\_\_\_\_ .
- e) El vapor de agua que contiene el aire procede en su mayoría de la \_\_\_\_\_ de las aguas marinas y de las continentales.

**2** De los siguientes enunciados, convierte en verdaderos los que consideres falsos.

- a) La densidad del aire aumenta a medida que nos alejamos de la superficie terrestre.  
\_\_\_\_\_
- b) En la atmósfera el nitrógeno se encuentra en estado libre.  
\_\_\_\_\_
- c) El oxígeno se encuentra en la atmósfera en una proporción del 78 %.  
\_\_\_\_\_
- d) El ozono atmosférico se concentra desde el suelo a unos 10 metros de altura.  
\_\_\_\_\_
- e) La concentración de dióxido de carbono en la atmósfera es independiente de la actividad humana.  
\_\_\_\_\_
- f) La cantidad de vapor de agua presente en el aire depende de la temperatura y de las condiciones climatológicas.  
\_\_\_\_\_

**3** Responde brevemente las siguientes cuestiones:

- a) ¿Cómo se encuentra el oxígeno en la atmósfera?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) ¿De dónde proviene el oxígeno atmosférico?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c) ¿Qué consecuencias puede acarrear la disminución de la capa de ozono?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_