

# EL AIRE

## ¿QUÉ ES EL AIRE?

Es una mezcla de **gases**, como el **oxígeno** y el **carbono**, fundamentales para el desarrollo de la vida de los seres humanos, los animales y las plantas. El aire está en todas partes, en **constante movimiento**.



## SUSTENTACIÓN

Los **aviones** vuelan gracias a la fuerza que se genera cuando el aire fluye por encima y por debajo de las alas. Esta fuerza se llama **sustentación**.



## EMPUJE

Los **globos aerostáticos** vuelan porque el aire que llevan dentro está caliente, por lo que es **menos denso** que el aire que está fuera del globo. Este aire caliente crea la **sustentación** necesaria para que se eleve, lo que se conoce como **fuerza de empuje**.

## FILTRO

El aire ayuda a **filtrar** los rayos nocivos del sol, **dispersa la luz** y la humedad, e influye en los **cambios de temperatura**.



## ELEVACIÓN

Las **cometas** o **barriletes** se hacen con materiales muy livianos para que el viento las haga volar mediante una fuerza llamada **elevación**.



## RESPIRACIÓN

La **respiración** es fundamental para la vida, pues nuestro cuerpo necesita **oxígeno** para funcionar correctamente.

## VIENTO

El **viento** es aire en movimiento y sirve como medio de transporte de **sonidos**, **polen** y **semillas**. Además, se utiliza como fuente de **energía**.



## TRANSPORTE

El aire transporta las **ondas sonoras** producidas por diferentes fuentes, como nuestra voz, los instrumentos musicales o los ruidos.

Los **animales**, como los humanos, necesitan **respirar** para vivir.



## FUEGO

Es una **reacción química** en la que participan un combustible (la **madera**), una fuente de calor (un **fósforo**) y el **oxígeno** del aire.



## EROSIÓN

El aire está involucrado en la **erosión de los suelos** y las **rocas**, con su acción constante a través del viento y las partículas que este transporta. Este proceso se llama **erosión eólica**.

