

## 1. ¿QUÉ ES EL AIRE?



**El aire** es una mezcla de varios gases que nos rodea por todas partes.

**El nitrógeno y el oxígeno** son gases que están en el aire. También hay otros gases, como **el vapor de agua y el dióxido de carbono**.

## 2. PROPIEDADES DEL AIRE

- **El aire pesa**, pero es muy **ligero** (pesa poco)
- **El aire ocupa espacio** (está en un sitio, en un lugar)
- **El aire se puede comprimir** (hacer más pequeño)
- **El aire se puede expandir** (hacer más grande)
- **El aire no tiene color ni sabor**
- **El aire no tiene olor**

## 3. ¿QUÉ ES LA ATMÓSFERA?



**La atmósfera** es la capa de aire que envuelve la tierra y es importante porque permite (gracias a la atmósfera) la vida en la tierra (si no hay atmósfera no hay vida). La atmósfera:

- Regula la temperatura de la superficie (parte externa) de la tierra, gracias a la atmósfera no hace mucho frío en invierno y no hace mucho calor en verano.



**filtro**

- Filtra (no deja pasar) a los rayos solares
- En la atmósfera están los fenómenos atmosféricos, la lluvia, la nieve, el viento...

## 3. EL VIENTO

**El viento** es el aire en movimiento, es el aire cuando se mueve. Hay varias clases de viento:

- **Brisa:** es un viento suave

- **Temporal:** Es un viento fuerte que puede mover los



árboles

- **Huracán:** Es un viento muy fuerte que puede arrancar algunos árboles y



tejadados de las casas

### El viento sirve para:

- Mover los barcos de vela



- Girar las aspas de los molinos de viento



→ aspa

- También puede mover los aerogeneradores que son molinos de viento modernos que sirven para producir electricidad.



## 4. EL AIRE Y LA VIDA

Los seres vivos necesitamos el aire para respirar. En los lugares donde no hay aire no podemos respirar, pero hay aparatos que ayudan a respirar en:



- El mar submarinismo



- El espacio astronauta