

3. EL AIRE

El **aire** es una **mezcla de distintos gases** que se encuentran en la atmósfera, la capa gaseosa que rodea la Tierra.

Aire = oxígeno + nitrógeno + dióxido de carbono + vapor de agua + otros gases

El **aire** es imprescindible para la vida en nuestro planeta. Como ya sabemos, la **respiración** es un proceso vital para todos los seres vivos.



<http://goo.gl/vCK252>



<http://goo.gl/SeWwmQ>

Propiedades

No podemos ver ni coger el aire con las manos, pero está por todas partes.

- El aire **ocupa un espacio**, aunque la misma cantidad de aire puede ocupar más o menos espacio. El aire se puede comprimir.
- El aire **no tiene color ni sabor**.
- El aire **tampoco tiene olor**, pero transporta los olores de todo lo que nos rodea.
- El aire **pesa**. El aire frío pesa más que el aire caliente.

1 Existen lugares en los que no hay aire; por ejemplo, en el mar o en el espacio. ¿De qué manera los seres humanos podemos respirar en estos medios? **Averígualo**.



<http://goo.gl/d5qG1K>



<http://goo.gl/Xllilz>

a. Submarinista

b. Astronauta

Contaminación

La calidad del aire es muy importante para la salud, porque puede contener elementos que la perjudiquen.



<http://goo.gl/vuZAT1>



<http://goo.gl/uW74Ds>



<http://goo.gl/m7m4N>

El aire también puede llevar polvo, granos de polen, y originar, en algunos casos, asma y alergias.

El aire es la vía de transmisión de virus, que suelen provocar enfermedades como la gripe.

El aire contaminado transporta muchas sustancias tóxicas que pueden producir irritación en los ojos, la nariz, enfermedades respiratorias.

p. 68 Del cuaderno de actividades