

TEMA 2 Conocimiento del medio

APARATO RESPIRATORIO (páginas 28 y 29 del libro)

- La **respiración** nos permite obtener oxígeno del aire y eliminar dióxido de carbono. Así las células pueden obtener energía y eliminar el desecho que producen en su actividad, el dióxido de carbono.
- Los **movimientos respiratorios** necesarios serían la inspiración (los pulmones se expanden), y la expiración (los pulmones se contraen). Los músculos que participan principalmente son: el **diafragma** los **músculos intercostales** y los **músculos del abdomen**.



Diafragma

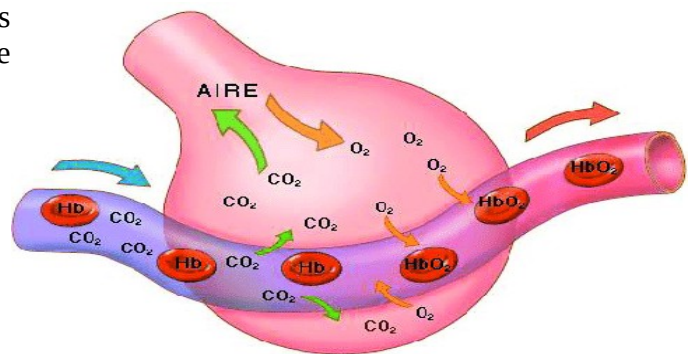


Músculos intercostales



Músculos del abdomen

- El **intercambio de gases** tiene lugar en los alveolos pulmonares, ya que están rodeados de vasos sanguíneos:



Partes del ap. respiratorio

| | |
|--------------------|--|
| Nariz | Están fosas nasales |
| Faringe | Es común al ap. Respiratorio y ap. digestivo |
| Laringe | Están las cuerdas vocales : vibran y producen los sonidos de la voz |
| Tráquea | Es el conducto que baja hacia los pulmones |
| Bronquios | Es el final de la tráquea y entrada en los pulmones |
| Bronquiolos | Son la división de los bronquios en tubos más finos: acaban en saquitos llamados alveolos pulmonares (aquí es donde se produce el intercambio de gases) |
| Pulmones | Son dos órganos esponjosos dentro de la caja torácica. Contiene muchos bronquiolos |

***Nota:** de las tres imágenes del **APARATO RESPIRATORIO** que hay a continuación, sólo es necesario dibujar en la libreta una de ellas:

1-Dibujar en grande el que os resulte más claro.

2-Poner las partes que aparecen en el **cuadro** de arriba en su lugar correspondiente.

