El aparato respiratorio del cuerpo humano

|  |
| --- |
| El **aparato respiratorio** generalmente incluye tubos, como los bronquios y la tráquea, usados para cargar aire en los pulmones, donde ocurre el intercambio gaseoso. El diafragma, como todo músculo puede contraerse y relajarse. Al relajarse el diafragma, los pulmones al contar con espacio se expanden para llenarse de aire y al contraerse el diafragma, el aire es expulsado. En [humanos](http://es.wikipedia.org/wiki/Humanos) y otros [mamíferos](http://es.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADferos), el sistema respiratorio consiste en vías aéreas, pulmones y músculos respiratorios.http://www.freediving.biz/photo2/breathing.gifIntercambio gaseso: es el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono, que se produce en los pulmones. Dentro del sistema alveolar de los pulmones, las moléculas de oxígeno y dióxido de carbono se intercambian pasivamente, por difusión, entre el entorno gaseoso y la sangre. Así, el sistema respiratorio facilita la oxigenación y la eliminación del dióxido de carbono y otras sustancias que son desechos del metabolismo y de la circulación. Breathe out Breathe in |