

# APARATO RESPIRATORIO.

- Nuestro aparato respiratorio contribuye con la homeostasis al ocuparse del intercambio gaseoso (oxígeno y dióxido de carbono) entre el aire atmosférico, la sangre y las células de los tejidos, esto también contribuye a ajustar el pH de los líquidos corporales.

El aparato respiratorio se encarga del intercambio de gases, y consiste en la captación de  $O_2$  y la eliminación de  $CO_2$ , y el cardiovascular transporta la sangre que contiene estos gases, entre los pulmones y las células del cuerpo, si algo falla, entre los dos, la homeostasis y causa la muerte celular rápida por falta de oxígeno y acumulación de productos de desecho, intervienen gases dentro de intercambio, el aparato respiratorio participa en la regulación de pH sanguíneo, que contiene receptores para el sentido del olfato, filtra el aire inspirado, origina sonidos y se deshace de parte de agua y el calor corporal a través del aire espirado.

El aparato respiratorio se compone por la nariz, la faringe (garganta), la laringe (Caja de resonancia u órgano de la voz), la tráquea, los bronquios y los pulmones, estos se pueden clasificar de acuerdo a su estructura o a su función.