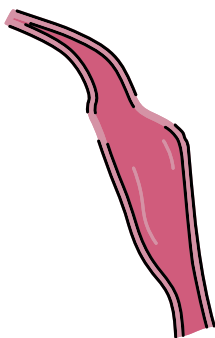
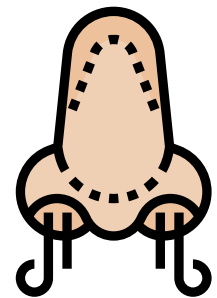


# Sistema Respiratorio

Se trata de un conjunto de órganos los cuales se encargan de intercambiar gases entre el cuerpo y el ambiente. Para que el sistema respiratorio funcione correctamente necesita del aparato circulatorio, el cual se encarga de transportar el oxígeno hacia todos los órganos a través de la sangre. A su vez, recoge el exceso de dióxido de carbono y lo lleva hacia a los pulmones para eliminarlo.

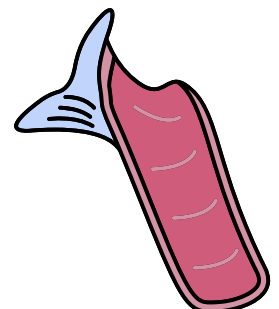
Como se indico anteriormente, el sistema esta compuesto por distintos órganos, veamos a fondo cuales son y sus funciones:

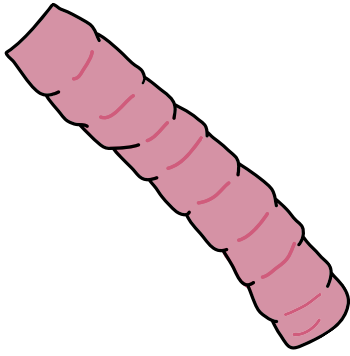
- **Fosas nasales:** Son las cavidades de la nariz por donde entra el aire. Dentro de ellas, se encuentran una serie de vellosidades y pequeñas glándulas que impiden el ingreso de partículas sólidas hacia los pulmones.



- **Faringe:** Es un conducto que comunica las fosas nasales con la laringe. Además, tiene conexión con la boca y el esófago. Por lo tanto, es un órgano compartido entre los aparatos respiratorio y digestivo.

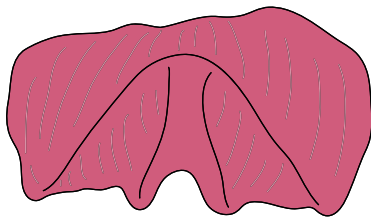
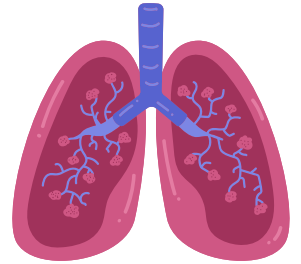
- **Laringe:** Es un conducto que comunica la faringe con la tráquea y los pulmones. Allí se encuentran las cuerdas vocales, la glotis y la epiglotis, una válvula que impide el ingreso de alimentos desde la faringe hacia los pulmones.





- **Tráquea:** Es un conducto recto ubicado dentro del tórax, que comunica la laringe con los pulmones. Posee un conjunto de cartílagos en forma de C que mantienen el conducto abierto todo el tiempo y evitan su colapso.

- **Pulmones:** Son los órganos principales en donde ocurre la hematosis, es decir, el intercambio de gases. Son grandes sacos que se llenan de aire, facilitando el paso de oxígeno a la sangre y la eliminación de dióxido de carbono.



- **Diafragma:** Es un músculo plano que separa el abdomen del tórax. Es el principal responsable de la ventilación pulmonar.