

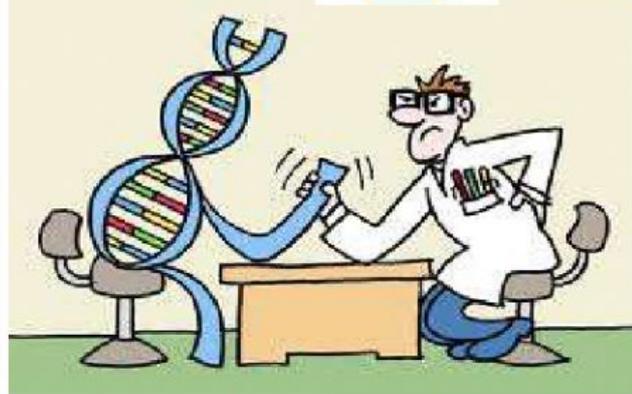


CIENCIA Y TECNOLOGÍA



2021

Grado de
secundaria



2°

RESPIRACIÓN

PROPÓSITO: Hoy debes de elaborar una historieta virtual, para ello debe de crear un héroe o heroína que protege al aparato respiratorio de las enfermedades. Por eso es necesario conocer los órganos de la respiración

M^{ca}. Edith Bravo Jara

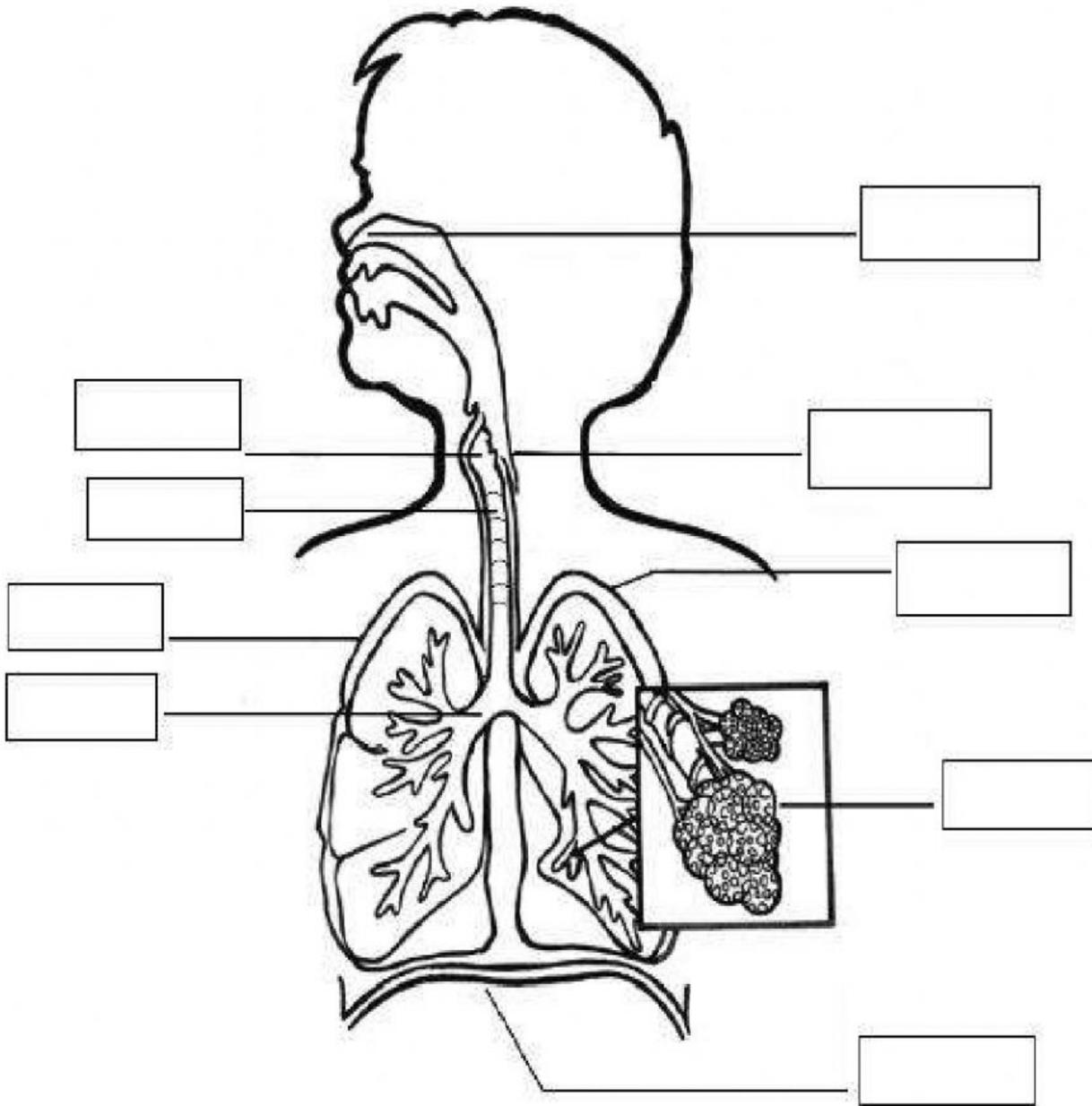


PERTENECE A:

Huánuco-2021



RESPIRACIÓN EN LOS SERES VIVOS





APARATO RESPIRATORIO

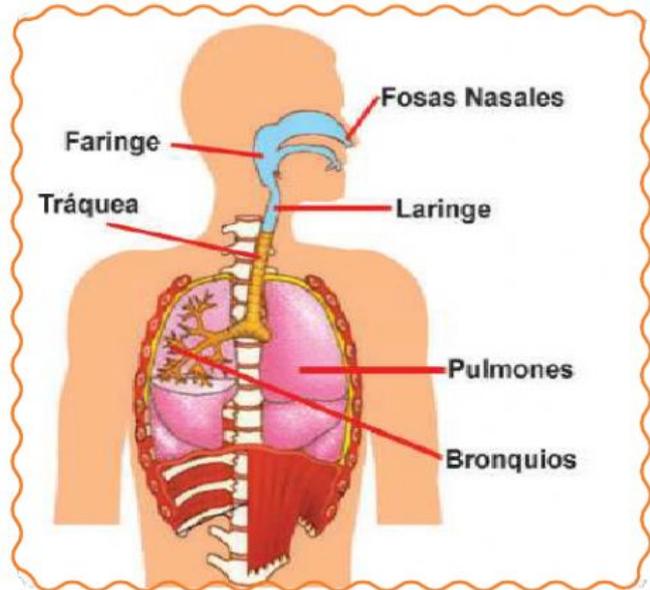
Está formado por un conjunto de órganos encargados de la respiración de los seres humanos, la cual es indispensable para nuestra vida.

La respiración es un proceso que se realiza a través de dos movimientos:

- Inspiración: por el cual se toma el oxígeno del aire que nos rodea hasta que llega a los pulmones.
- Espiración: por el cual eliminamos el dióxido de carbono que sale de los pulmones.

Los órganos principales que conforman el sistema respiratorio son:

-Las fosas nasales, la faringe, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.



Los pulmones

Son los órganos más importantes del sistema respiratorio, pues en ellos se produce el intercambio de gases, es decir, la entrada del oxígeno y la salida del dióxido de carbono. Son dos y están ubicados en el tórax. El pulmón derecho es un poco más grande que el izquierdo.

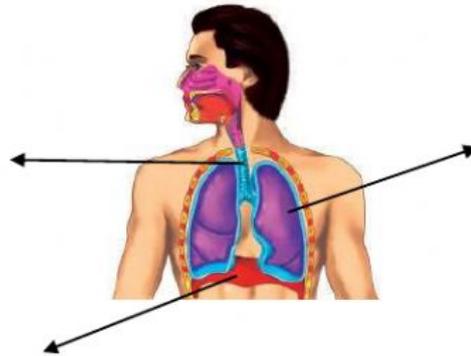
Los pulmones son rosados y blandos, similares a una esponja, y en su interior se encuentran los bronquios, que se ramifican en más bronquios que se van haciendo más pequeños, como si fueran las ramas de un gran árbol.



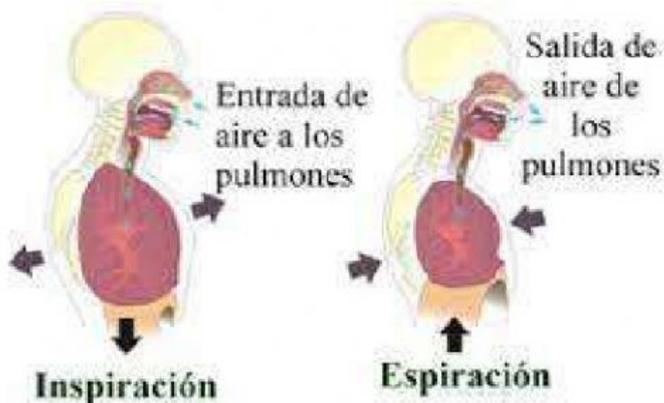


ACTIVIDADES

1. El sistema respiratorio se encarga de la _____ de los seres humanos.
2. La respiración se realiza a través de dos movimientos:
 - a) _____
 - b) _____
3. Los _____ son los órganos más importantes del sistema respiratorio.
4. Señala las siguientes partes del sistema respiratorio en la imagen:



MOVIMIENTOS DE LA RESPIRACIÓN



Estos **movimientos** son dos: - Inspiración, aumento del volumen de la caja torácica, entrada de aire. - Espiración, reducción del volumen de la caja torácica, salida de air



Profundiza

5. Relaciona correctamente:
 - a. Inspiración () El dióxido de carbono sale de los pulmones
 - b. Espiración () El oxígeno ingresa a los pulmones
6. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda:
 - a) Los pulmones son dos y se encuentran en el tórax ()
 - b) El pulmón izquierdo es más grande que el derecho ()
7. Relaciona correctamente:
 - a. Fosas nasales () Son de color rosado y tienen la apariencia de esponja.
 - b. La faringe () Se ubican en la nariz y por ellas ingresa el aire.
 - c. La laringe () Son como ramas de un gran árbol que están dentro de los pulmones.
 - d. La tráquea () Es el órgano que produce el sonido.
 - e. Los bronquios () Conduce el oxígeno de la laringe a los bronquios
 - f. Los pulmones () Es un órgano común entre el sistema respiratorio y digestivo.
8. En los pulmones se produce el intercambio de gases, es decir, la entrada de _____ y la salida de _____.
9. Escribe las partes del sistema respiratorio en orden
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.
10. Tres enfermedades que afectan frecuentemente al aparato respiratorio
 - a.
 - b.
 - c.