



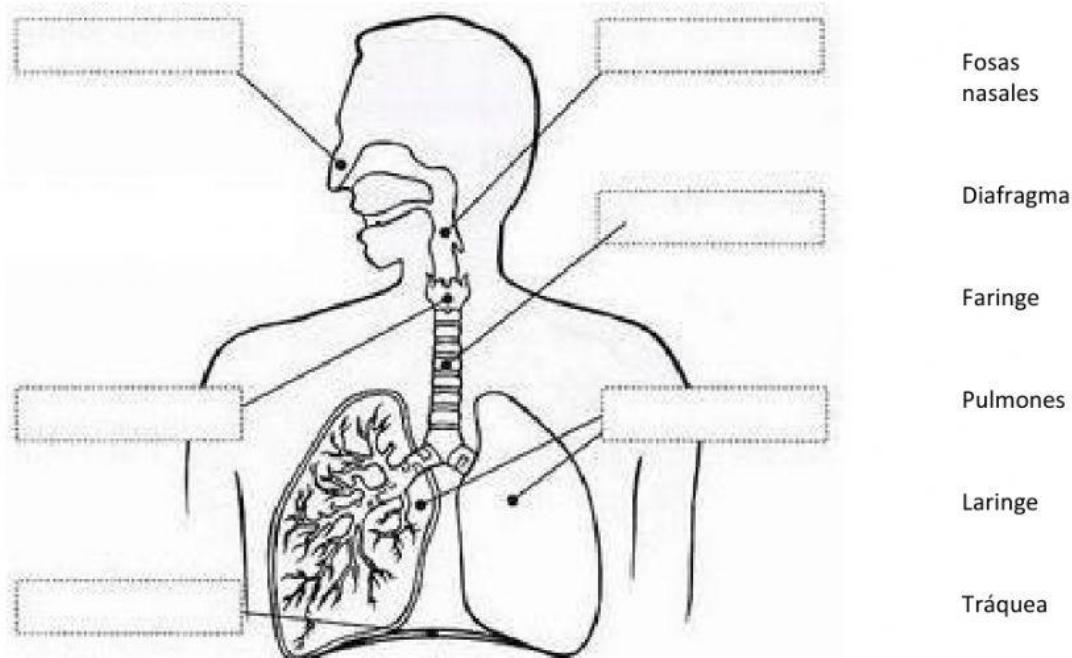
## FICHA DE TRABAJO

### ASIGNATURA: Biología Humana

Nombre: \_\_\_\_\_

INDICACIONES: Desarrolle lo que a continuación se solicita.

INSTRUCCIONES: Coloca cada palabra en la parte del esquema que le corresponda.



INSTRUCCIONES: Selecciona la respuesta adecuada.

1.- Por ellas entra el aire a nuestro cuerpo al respirar.

- a) Pulmones      b) Laringe      c) Fosas nasales

2.- Conecta la boca con las fosas nasales y a su vez se conecta con la laringe.

- a) Faringe      b) Laringe      c) Diafragma

3.- Protege la entrada de las vías respiratorias bajas.

- a) Diafragma      b) Pulmones      c) Laringe

4.- Se divide en dos tubos que llevan el aire a los pulmones.

- a) Tráquea      b) Faringe      c) Pulmones

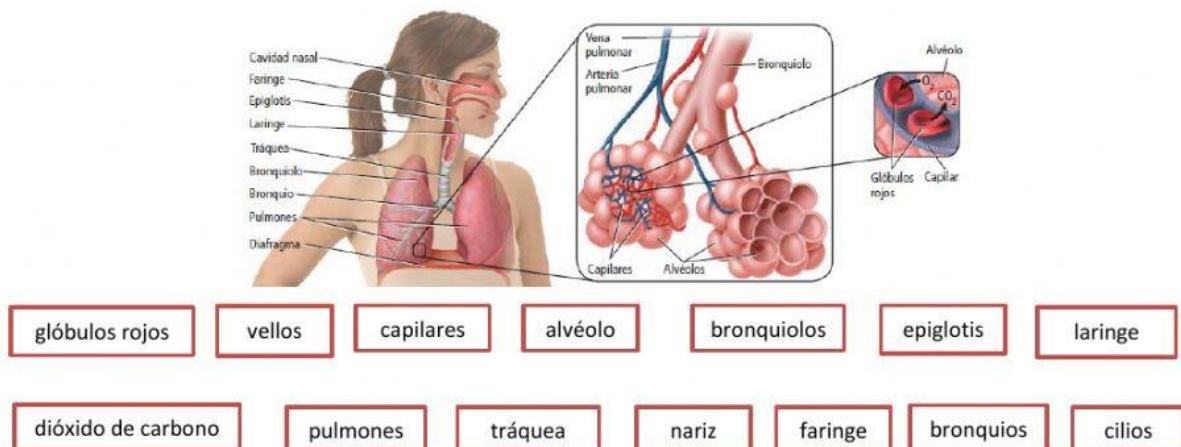
5.- Contiene los bronquios en los que se hallan los alveolos que generan el intercambio de gases.

- a) Pulmones      b) Diafragma      c) Fosas nasales

6.- Es un músculo que se contrae y expande para que los pulmones se llenen y vacíen de aire.

- a) Tráquea      b) Laringe      c) Diafragma

**INSTRUCCIONES:** Complete el párrafo del recorrido del aire arrastrando las palabras según corresponda.



El aire entra por la \_\_\_\_\_. Los \_\_\_\_\_ de la nariz filtran el polvo y otras partículas grandes del aire. Unas vellosidades llamadas \_\_\_\_\_ también revisten las vías nasales, atrapan partículas del aire y las barren hacia la garganta para que no entren a los pulmones.

El aire filtrado después pasa por la parte superior de la garganta, llamada \_\_\_\_\_. Una lámina de tejido llamada \_\_\_\_\_, la cual cubre la abertura de la \_\_\_\_\_ evita que las partículas de alimento entren a los tubos respiratorios. La \_\_\_\_\_ permite que el aire pase de la laringe a un tubo largo en la cavidad pectoral llamado \_\_\_\_\_ esta se ramifica en dos tubos grandes llamados \_\_\_\_\_, los cuales llegan a los \_\_\_\_\_ que son los órganos más grandes del sistema respiratorio y es allí donde sucede el intercambio de gases.

Cada bronquio se ramifica en tubos más pequeños llamados \_\_\_\_\_, los cuales se ramifica en pasajes aún más pequeños, cada uno de los cuales termina en un saco de aire individual llamado \_\_\_\_\_ formados por una pared delgada, del grosor de sólo una célula y está rodeado por capilares muy delgados. El aire viaja a los alvéolos donde el oxígeno se difunde por las paredes húmedas y delgadas hacia los \_\_\_\_\_ y luego hacia los \_\_\_\_\_. Luego, la sangre transporta el oxígeno y lo libera en las células de los tejidos corporales durante la respiración interna.

El \_\_\_\_\_ en la sangre atraviesa las paredes de los capilares y luego se difunde en los alvéolos para ser expulsado a la atmósfera durante la respiración externa.