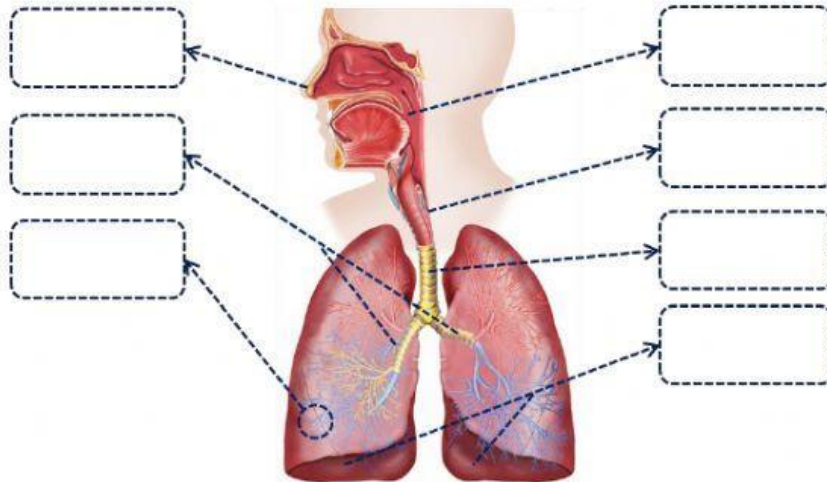




CIENCIAS NATURALES
PROFE RICARDO
SISTEMA RESPIRATORIO



1. **Localiza** los siguientes órganos.



2. **Une** los organos del sistema respiratorio con su función correspondiente.

a. Fosas nasales

Conecta las fosas nasales con la laringe.

b. Pulmones

Permite la emisión de sonidos, ya que aquí se encuentra las cuerdas bucales.

c. Tráquea

Permite el ingreso de oxígeno y la salida del dióxido de carbono.

d. Alveolos

Se expanden y contraen para el ingreso y salida del aire.

e. Laringe

Brinda una vía abierta al aire inhalado y exhalado.

f. Bronquios

Permiten el intercambio gaseoso.

h. Faringe

Distribuyen el aire a los dos pulmones.

3. **Ordena** las siguientes letras y **asocia** con su función.

sa of s ana less A. _____	(____) Pequeñas estructuras recubiertas de capilares sanguíneos donde se produce el intercambio de gases.
o v e l a o s l B. _____	(____) Permite la penetración del aire en los pulmones.
r b u o n q o s i C. _____	(____) Permite el ingreso de aire a nuestro cuerpo.

4. **Completa** con las palabras del recuadro.

dióxido de carbono - llenan - respiración - oxígeno - expanden - sistema respiratorio - vacían

- La inspiración se produce cuando los pulmones se _____ de aire y se _____.
- La espiración se produce cuando los pulmones se _____.
- El _____ es el encargado del proceso de _____ y consiste en el intercambio de gases, obteniendo _____ y expulsando _____.

5. **Seleccione** cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera.

- Mantener las ventanas de la casa bien cerradas para evitar el ingreso y acumulación de elementos tóxicos.
- Evitar cambios bruscos de temperatura, porque el frío disminuye nuestras defensas.
- Taparse la boca y nariz al toser o estornudar para no contagiar a las demás personas.

6. **Ordene** los pasos de la inspiración y espiración.

Inspiración

- ☐ Llegan a los alveolos donde se produce el intercambio gaseoso entre el oxígeno y dióxido de carbono.
- ☐ La inspiración empieza cuando los pulmones se expanden y permiten el ingreso de oxígeno.
- ☐ Después va a la laringe, luego a la tráquea, se dividen en los bronquios.
- ☐ El oxígeno ingresa por las fosas nasales pasan por la faringe.

Espiración

- ☐ Finalmente, el dióxido de carbono sale por las fosas nasales.
- ☐ Una vez que se produce el intercambio gaseoso se produce la espiración.
- ☐ Pasa por los bronquios, se junta en la tráquea.
- ☐ Después por la laringe, luego por la faringe.
- ☐ Los pulmones se contraen y expulsan el dióxido de carbono.