

Nombres: Andrea Betancor, Adriana Rosa, e Ico Prada.

Nombre:	
---------	--

EL APARATO RESPIRATORIO

Funciones del aparato respiratorio

1. Elige la opción correcta

1. La función principal del aparato respiratorio es:
 - ☐ Intercambiar gases entre el aire y la sangre.
 - ☐ Transportar nutrientes.
 - ☐ Producir energía.
 - ☐ Eliminar desechos sólidos.

2. Durante el proceso de inspiración, el aire que entra contiene principalmente:
 - ☐ Oxígeno
 - ☐ Nitrógeno.
 - ☐ Dióxido de carbono.
 - ☐ Vapor de agua.

3. El intercambio de gases realizan en los:
 - ☐ Alvéolos.
 - ☐ Bronquios.
 - ☐ Tráquea.
 - ☐ Faringe.

4. El gas que expulsamos durante la espiración es:
 - ☐ Dióxido de carbono.
 - ☐ Nitrógeno.
 - ☐ Oxígeno.
 - ☐ Helio.

5. El diafragma interviene en la respiración porque:
 - ☐ Permite la entrada de aire al contraerse y relajarse.
 - ☐ Produce hormonas.
 - ☐ Transporta oxígeno.
 - ☐ Almacena aire.

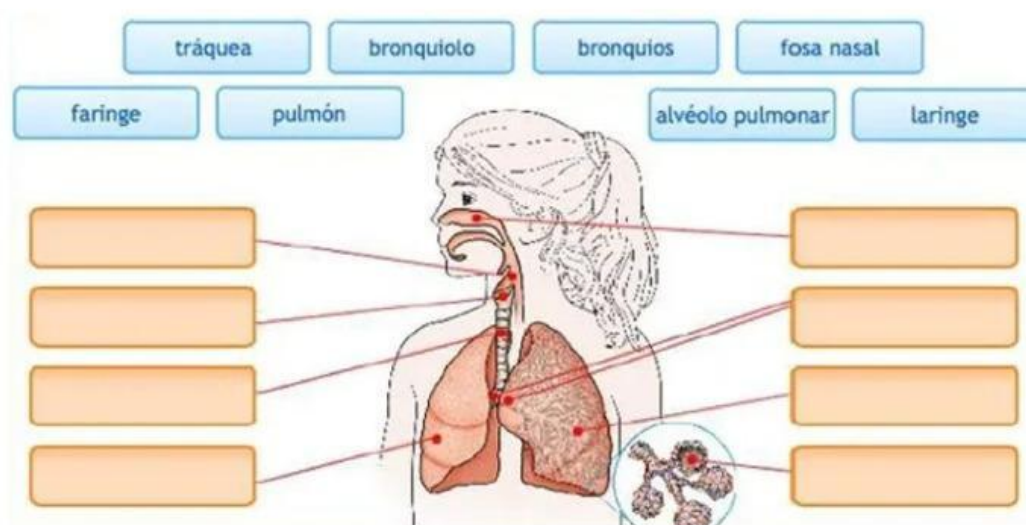
2. Une con flechas

ESTRUCTURA				FUNCIÓN
Fosas nasales	●		●	Conduce el aire hacia los bronquios.
Faringe	●		●	Filtran, calientan y humedecen el aire.
Tráquea	●		●	Conduce el aire hacia la laringe.
Bronquios	●		●	Lugar donde se realiza el intercambio gaseoso.
Alvéolos	●		●	Distribuyen el aire a los pulmones.

3. Elige la opción correcta

1. El intercambio de oxígeno y dióxido de carbono se realiza en los _____.
2. La tráquea está formada por _____.
3. El aire entra por la nariz y pasa por la _____ antes de llegar a los pulmones.
4. Los pulmones están protegidos por la _____.
5. El movimiento del aire hacia los pulmones se llama _____.

4. Arrastra los nombres al lugar correcto



5. Completa la tabla

PROCESO	¿QUÉ OCURRE?	ÓRGANOS IMPLICADOS
Inspiración		
Expiración		
Intercambio gaseoso		

6. Verdadero o falso

- Los alvéolos se encuentran en la tráquea.
- El diafragma es un músculo esencial en la respiración.
- El oxígeno pasa de los pulmones a la sangre.
- Los bronquios comunican directamente la nariz con los pulmones.
- La faringe es común al aparato respiratorio y digestivo.

7. Relación entre aparato respiratorio y circulatorio: Completa las frases con las palabras adecuadas.

El _____ que entra por los pulmones pasa a la _____ a través de los _____, y es transportado por la _____ en los _____ hacia las células del cuerpo.

El _____ producido por las _____ vuelve a los pulmones para ser _____ durante la espiración.

8. Función del aparato respiratorio:

1. La función principal del aparato respiratorio es:
2. Durante la inspiración, el aire que entra contiene principalmente:
3. El intercambio de gases se realiza en los:
4. El gas que expulsamos durante la espiración es:
5. El diafragma interviene en la respiración porque: