

Guía de aprendizaje

Actividad N°1: Escribe una **V** si la estructura corresponde a las vías respiratorias, una **O** si es el órgano principal del sistema y una **M** si pertenece a un músculo respiratorio.

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. _____ Alveolos | 2. _____ Diafragma |
| 3. _____ Nariz | 4. _____ Tráquea |
| 5. _____ Pulmones | 6. _____ Bronquios |
| 7. _____ Laringe | 8. _____ Músculos intercostales |
| 9. _____ Bronquiolos | 10. _____ Faringe |

Actividad N°2: Enumera del 1 al 7 las estructuras de acuerdo con el recorrido que realiza el aire cuando ingresa al organismo.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| _____ Alveolos (Pulmones) | _____ Tráquea |
| _____ Bronquios | _____ Fosas nasales |
| _____ Faringe | _____ Bronquiolos |
| _____ Laringe | |

Actividad N°3: Relaciona las estructuras de la columna A con las funciones de la columna B.

Columna A	Columna B
1. Laringe	_____ Conducto cartilaginoso que conduce el aire desde la laringe hacia los bronquios.
2. Diafragma	_____ Estructura en la cual se calienta, filtra y limpia el aire inspirado.
3. Alveolos	_____ Músculo ubicado en la parte inferior de la caja torácica que participa en el proceso de inspiración y espiración.
4. Pulmones	_____ Ramificaciones de la tráquea que conduce el aire hacia los bronquiolos.
5. Bronquios	_____ Tubo bifuncional del sistema digestivo y respiratorio que conduce el aire desde la nariz hacia la laringe.
6. Faringe	_____ Órgano del sistema en cuyo interior se lleva a cabo el intercambio gaseoso.
7. Músculos intercostales	_____ Ramificaciones que conducen el aire desde los bronquios hasta los alveolos.
8. Tráquea	_____ Músculo que se encuentra entre las costillas y que se contrae y relaja en los procesos de respiración.
9. Bronquiolos	_____ Estructura que conduce el aire desde la faringe hacia la tráquea, y donde además se encuentran las cuerdas vocales.
10. Nariz	_____ Sacos membranosos que llevan a cabo el intercambio gaseoso al interior de los pulmones.

Actividad N°4: Escribe una V si la oración es verdadera y una F si es Falsa.

1. _____ El sistema respiratorio se encuentra formado por los pulmones, las vías y los músculos respiratorios.
2. _____ Los músculos respiratorios que participan en el proceso de respiración son los pulmones y el diafragma.
3. _____ El proceso de intercambio gaseoso ocurre en los alveolos al interior de los pulmones, donde ingresa oxígeno y se elimina el dióxido de carbono.
4. _____ El proceso de inspiración consiste en la salida del aire de los pulmones.
5. _____ En el proceso de espiración el diafragma baja y los músculos intercostales se contraen para aumentar la capacidad de la caja torácica.
6. _____ El sistema respiratorio tiene como función principal realizar el intercambio gaseoso, a través del proceso de respiración que es involuntario.