

Sistema respiratorio

- I. Marca con una X la letra de la alternativa correcta:
1. El sistema respiratorio está formado principalmente por:
 - a. las fosas nasales, el esófago, la tráquea, los bronquios y los pulmones.
 - b. las fosas nasales, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.
 - c. las fosas nasales, la laringe, el diafragma, los bronquios y los pulmones.
 - d. las fosas nasales, las cuerdas vocales, la epiglotis, los bronquios y los pulmones.

 2. El aire que acabas de inhalar es rico en:
 - a. dióxido de carbono.
 - b. vapor de agua.
 - c. oxígeno.
 - d. hidrógeno.

 3. Dentro del cuerpo, la tráquea se divide en dos:
 - a. alvéolos.
 - b. ventanillas.
 - c. músculos.
 - d. bronquios.

 4. El intercambio de dióxido de carbono por oxígeno se lleva a cabo en:
 - a. Los alvéolos.
 - b. la tráquea.
 - c. las ventanillas.
 - d. el diafragma.

 5. ¿Cuál de estos sistemas NO elimina desechos del cuerpo?
 - a. circulatorio.
 - b. digestivo.
 - c. respiratorio.
 - d. urinario.

II. Completa las oraciones con los términos correspondientes que se encuentran en el recuadro.

alvéolos oxígeno ritmo tabaco pulmones

1. El _____ se difunde desde los alveólos a la sangre.
2. Los _____ son como dos esponjas llenas de millones de sacos de aire llamados alvéolos.
3. Las sustancias químicas del _____ pueden causar cáncer en la boca, garganta y pulmones.
4. El ejercicio aumenta el _____ de trabajo del corazón y los pulmones.
5. El oxígeno pasa desde los _____ hacia la sangre que está en los capilares que los rodean.

III. Lee atentamente y responde con oraciones en sentido completo.

1. ¿Por qué el asma dificulta la respiración?

2. ¿Cuáles son los gases que se intercambian en los pulmones?

3. ¿Cuál es la función del diafragma?

Pauta de corrección

Respuestas correctas

I. Selección múltiple

1. b
2. c
3. d
4. a
5. a

1 punto cada pregunta = 5 puntos

II. Completación de oraciones

1. Oxígeno
2. Pulmones
3. Tabaco
4. Ritmo
5. Alvéolos

1 punto cada pregunta = 5 puntos

III. Respuestas abiertas:

- a. Porque se inflaman las vías respiratorias y se reduce la cantidad de aire que pasa por ellas.
- b. Oxígeno y anhídrido carbónico.
- c. La función del diafragma es permitir que los pulmones puedan inhalar y exhalar el aire.

2 puntos cada una = 6 puntos

Puntaje total = 16 puntos