



**EVALUACIÓN CIENCIAS NATURALES 5°año**

<b>ALUMNO(A)</b>	<b>Nota:</b>	
<b>ASIGNATURA:</b> Ciencias Naturales		
<b>PROFESOR:</b> Cecilia Conejeros Rojas		
<b>CURSO:</b> 5°A y 5°B		<b>FECHA:</b>
<b>PUNTAJE TOTAL:</b> 30 puntos		<b>PUNTAJE OBTENIDO:</b>
<b>Porcentaje de exigencia 60% Puntaje mínimo para la NOTA 4.0: pts.</b>		

**Objetivos de Aprendizaje y/o aprendizaje esperado:**  
 - Identificar estructura y función del sistema respiratorio.  
 - Reconocer efectos del tabaco en nuestro organismo.

**Instrucciones:** lee muy bien las preguntas antes de responder, utiliza lapicera azul para marcar las alternativas y escribir. Revisa cuando termines la evaluación para ver si la respondiste en forma completa.

**ITEM I.- SELECCIÓN MULTIPLE ( 1punto c/u)**

Marca con una X solo la alternativa correcta.

1.- El sistema respiratorio le permite a nuestro cuerpo:

- a) Absorber los nutrientes de los alimentos
- b) El movimiento de los pulmones
- c) Respirar gracias a la entrada del oxígeno del aire
- d) Respirar gracias a la salida del oxígeno que tienen los pulmones

2.- Las fosas nasales permiten la entrada del aire y estas se encuentran ubicadas:

- a) Dentro de los pulmones
- b) En la nariz
- c) En la boca
- d) En la garganta

3.- Nuestro cuerpo necesita absorber oxígeno y liberarse de:

- a) Partículas de polvos
- b) Oxígeno
- c) Dióxido de carbono
- d) Sustancias nocivas

4.- La ventilación pulmonar se refiere a:

- a) La entrada y salida del aire de nuestro cuerpo
- b) La contracción que realizan los pulmones
- c) La absorción del dióxido de carbono de la sangre
- d) El intercambio de oxígeno en el diafragma

5.- Existen dos procesos para poder respirar que son:

- a) Oxigenar y desoxigenar
- b) Inhalación y oxigenación
- c) Exhalación y espiración
- d) Inhalación y exhalación

6.- Sergio es un alumno de 5° básico que afirma que el intercambio de gases se producen en los alvéolos que son estructuras en forma de racimos que están dentro del pulmón.

- a) Sergio está completamente equivocado
- b) Sergio se equivoca en referirse a como son los alvéolos
- c) Sergio está en lo correcto
- d) Sergio confunde los alvéolos con los bronquios

7.- Susana explico correctamente a su curso que era el diafragma. ¿Cuál de las siguientes alternativas sería la que dijo Susana?

- a) El diafragma es un hueso que protege a los pulmones
- b) El diafragma interviene en el intercambio de gases
- c) El diafragma es un músculo que se sitúa debajo de los pulmones
- d) El diafragma es por donde ingresa el aire a cuerpo

8.- La inhalación se refiere a:

- a) La absorción de gases tóxicos
- b) Expulsión del aire de los pulmones
- c) Recibir el dióxido de carbono de la sangre
- d) El proceso de llevar aire a los pulmones

9.- La exhalación se refiere a:

- a) Sacar o expulsar el aire de los pulmones
- b) Recibir el oxígeno del aire
- c) Captar el aire y llevarlo a los pulmones
- d) Sacar el humo de los pulmones

10.- Rubén, Marta y Lily ordenaron el camino que recorre el aire para llegar a los pulmones.

- Rubén dice que el aire entra por las fosas nasales y pasa por los pulmones para llegar a la tráquea.

Marta dice que el aire entra por las fosas nasales pasa por los bronquios, la tráquea, la laringe y llega a los pulmones.

Lily dice que el aire entra por las fosas nasales pasa por la laringe, la tráquea, los bronquios y bronquiolos para llegar a los pulmones.

¿Quién está en lo correcto?

- a) Rubén
- b) Lily
- c) Marta
- d) Ninguno de los tres

11.- El pulmón está protegido por:

- a) El cráneo
- b) Las costillas
- c) Las fosas nasales
- d) La columna vertebral

12.- los alvéolos se ubican:

- a) Dentro de la garganta
- b) Dentro del estómago
- c) Dentro del diafragma
- d) Dentro de los pulmones

13.- El tabaco es:

- a) Una planta que sus hojas son medicinales
- b) Una planta que en sus hojas contiene nicotina
- c) Una planta que sus hojas se usan como alimento
- d) No es una planta

14.- ¿Cuándo una persona es fumadora habitual que órgano se daña principalmente?

- a) El estómago
- b) El corazón
- c) Los pulmones
- d) El hígado

15.- Dentro de las sustancias dañinas que contiene un cigarro se encuentra:

- a) El alquitrán y la nicotina
- b) El alquitrán y la vitamina C
- c) El alquitrán y la grasa
- d) El alquitrán y la hierba

16.- ¿Cómo puedes reconocer a una persona que tiene una adicción al tabaco o cigarrillo?

- a) Porque su piel se ve suave y sus dientes amarillos
- b) Porque tiene mal olor de la boca y aliento
- c) Porque tiene su piel suave y dientes blancos
- d) Porque sus dedos están negros al igual que sus dientes

17.- Cuando hablamos de tabaquismo nos referimos a:

- a) Una capacidad de dejar el tabaco
- b) Una enfermedad que afecta la garganta
- c) Una dependencia de la nicotina del tabaco
- d) Una dependencia a las plantas

18.- Desde el momento en que un individuo se convierte en fumador habitual aparecen varias enfermedades a causa del tabaquismo como:

- a) Afecciones cardiovasculares
- b) Afecciones respiratorias
- c) Cáncer
- d) Todas las anteriores

19.- ¿Qué relación tiene el coronavirus con el sistema respiratorio?

- a) Es una bacteria que ataca los pulmones
- b) Es un virus que afecta las vías respiratorias
- c) Es un virus que se aloja en el estómago
- d) Es un virus que produce un paro cardíaco

ITEM II.- COMPLETACIÓN

Observa el siguiente cuadro donde se presenta los resultados del efecto del tabaco en la capacidad pulmonar de un grupo de personas. Entiéndase capacidad pulmonar como la cantidad de aire contenido en los pulmones tras una inspiración

GRUPO	CAPACIDAD PULMONAR
NO FUMADORES	91 %
FUMADORES SIN TOS	87 %
FUMADORES CON TOS	74 %

¿Qué puedes concluir de la información del cuadro? (3 pts)

---



---



---



---



---



---



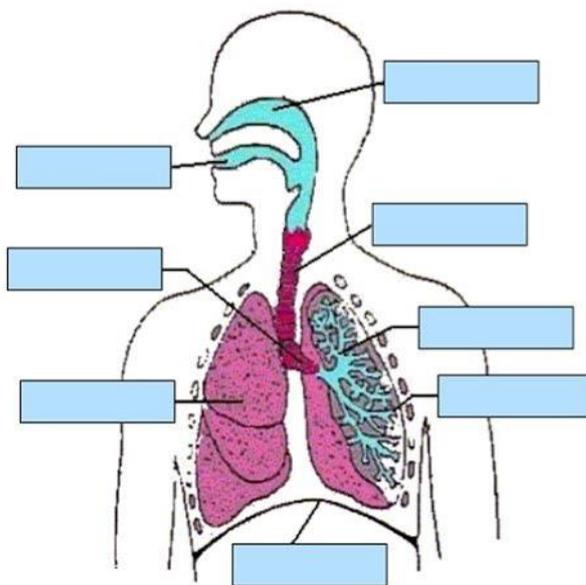
---



---

Completa el siguiente esquema ubicando las partes del sistema respiratorio donde correspondan. (8pts)

## IDENTIFICA LAS PARTES DEL SISTEMA RESPIRATORIO



- Diafragma
- Pulmon
- Alveolos
- Fosas nasales
- Boca
- Bronquios
- Bronquiolos
- Traquea