

Nombre del alumno:

Grupo: Turno: Fecha de aplicación:

Aciertos: Calificación:

I. Relaciona las siguientes columnas.

- | | |
|---|--|
| 1. Se lleva a cabo en el aparato respiratorio y comienza cuando se inhala aire por la nariz. | () Microorganismos |
| 2. Se lleva a cabo en las mitocondrias y se libera mucha energía en forma de ATP. | () Efecto invernadero |
| 3. Pueden provocar diferentes enfermedades respiratorias. | () Neumonía, influenza, resfriado, tuberculosis |
| 4. Ayuda al sistema inmunológico a combatir a los microorganismos. | () Antibióticos |
| 5. Son enfermedades respiratorias. | () Consumir alimentos ricos en vitamina C |
| 6. Son resultado de la tecnología; permiten combatir enfermedades, un ejemplo es la penicilina. | () Respiración pulmonar |
| 7. Por este fenómeno se acumulan gases en la atmósfera, que actúan como una capa reflectora que impide la salida del calor. | () Respiración celular |

II. Subraya la respuesta correcta.

- Adicción que ocasiona enfermedades respiratorias y cardiacas; en mujeres embarazadas puede provocar el aborto.

| | | | |
|----------------|---------------|-----------------|------------|
| a) alcoholismo | b) tabaquismo | c) drogadicción | d) bulimia |
|----------------|---------------|-----------------|------------|
- Es el componente del cigarro que provoca adicción.

| | | | |
|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|
| a) alquitrán | b) nicotina | c) monóxido de carbono | d) dióxido de carbono |
|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|
- Es uno de los tres padecimientos más comunes consecuencia del tabaquismo.

| | | | |
|---------|-------------|--------------|----------------------|
| a) asma | b) neumonía | c) influenza | d) enfisema pulmonar |
|---------|-------------|--------------|----------------------|

4. Organismos en los que el oxígeno del agua se difunde al interior de las células.

- a) esponja de mar
- b) insectos
- c) animales
- d) algas

5. Estructuras especializadas para la respiración de insectos.

- a) pulmones
- b) branquias
- c) tubos traqueales
- d) sacos aéreos

6. Estructuras especializadas para la respiración de aves.

- a) pulmones
- b) branquias
- c) tubos traqueales
- d) sacos aéreos

III. Subraya la opción del recuadro que tenga la respuesta correcta.

1. Adaptaciones de diferentes seres vivos para la respiración.

- a) Las espinas de algunas plantas
- b) Los tubos traqueales en los insectos
- c) Las escamas de algunos seres vivos como las serpientes
- d) Las branquias en los peces
- e) Los pulmones en animales terrestres

- I. a, b y c
- II. a, b y d
- III. a, c y e
- IV. b, c y d
- V. b, d y e

2. Son consecuencia de la contaminación atmosférica.

- a) El cuidado de los ecosistemas
- b) Enfermedades respiratorias
- c) Efecto invernadero
- d) Inversión térmica
- e) Enfermedades cardiovasculares

3. Forman parte del aparato respiratorio.

- a) alveolos
- b) pulmones
- c) estómago
- d) faringe
- e) cerebro

I. a, b y c
II. a, b y d
III. a, c y e
IV. b, c y d
V. b, d y e

I. a, b y c
II. a, b y d
III. a, c y e
IV. b, c y d
V. b, d y e

IV. **Completa las oraciones con las palabras del recuadro.**

estomas anfibios lluvia ácida anaerobia antibióticos

1. Los anfibios respiran con branquias en su etapa juvenil y con pulmones en la etapa adulta.
2. La respiración en plantas se lleva a cabo en los estomas, encontrados en las hojas.
3. Las levaduras y bacterias son un ejemplo de seres vivos con respiración anaerobia.
4. La lluvia ácida es ocasionada por el uso excesivo de combustibles producidos por la industria o por automóviles.
5. Los antibióticos son sustancias químicas que permiten tratar infecciones de diferentes microorganismos.