



COLEGIO EVITA ROSSO
GRADO QUINTO
CIENCIAS NATURALES

Evaluación

Tema: respiración en plantas y animales

1. Escribe V si el enunciado es verdadero F si el enunciado es falso.

- a. La mitocondria es el organelo que se encarga de efectuar la respiración celular. _____
- b. En las plantas, el intercambio gaseoso se realiza a través de los cloroplastos. _____
- c. Los animales no necesitan realizar el intercambio gaseoso. _____



LA Respiración: Posibilita que los nutrientes que hay en los alimentos se transformen en la energía que permite a los seres realizar todas sus funciones.

2. Selecciona la respuesta correcta:

- a. Organismos que se encuentran en medio acuático, y que absorben el oxígeno disuelto en el agua, podemos afirmar que respiran a través de estructuras llamadas:
 - a. tráqueas.
 - b. pulmones
 - c. branquias
 - d. estomas
- b. Las plantas para la respiración, tienen estructuras especializadas ubicadas en las hojas. dichas estructuras son:

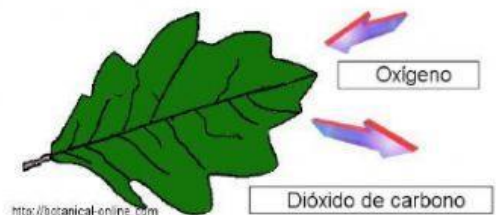
- a. poros vegetales.
 - b. estomas
 - c. aberturas gaseosas
 - d. vellosidades de la hoja.
- c. Los insectos emplean para la respiración un sistema de tubos internos ramificados llamados:
- a. tubillos
 - b. poros
 - c. espiráculos
 - d. tráqueas

3. Durante la fotosíntesis hay este intercambio de gases:

- a. Entra el oxígeno y sale el dióxido de carbono.
- b. Entra el dióxido de carbono y sale el oxígeno

4. Durante la noche las plantas:

- a. solamente realizan la fotosíntesis
- b. solamente realizan la respiración
- c. realizan tanto fotosíntesis como la respiración.



5. Durante el día:

- a. las plantas realizan tanto la fotosíntesis como la respiración
- b. las plantas solamente realizan la fotosíntesis.

c. las plantas solamente realizan la respiración.

6. Completa el siguiente cuadro según el tipo de respiración en animales.

ANIMAL	TIPO DE RESPIRACIÓN
Ardilla	
Mojarra	
Saltamontes	
Paloma	
Ballena	
Lombriz de tierra	