



**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. _____



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:

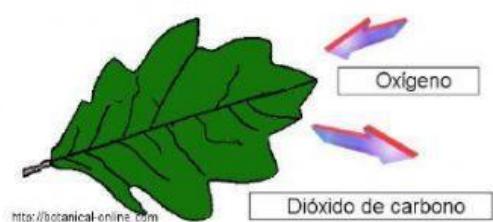
- a. poros vegetales.
 - b. estomas
 - c. aberturas gaseosas
 - d. vellosidades de la hoja.
- c. Los insectos emplean para la respiración un sistema de tubos internos ramificados llamados:
- a. tubillos
 - b. poros
 - c. espiráculos
 - d. tráqueas

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	