

La función de nutrición

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Completa la siguiente frase con los términos adecuados:

Los seres vivos deben obtener, es decir, sustancias
..... o que pueden utilizar sus
para fabricar o reparar sus y para obtener

2 Relaciona los términos de las dos columnas:

- | | |
|---|----------------------------------|
| A. Circulación | 1. Pelos radicales |
| | 2. Glándulas digestivas |
| B. Nutrición en las plantas | 3. Riñones |
| | 4. Branquias |
| C. Obtención de nutrientes en los animales | 5. Tubos de Malpighi |
| | 6. Fotosíntesis |
| D. La respiración | 7. Corazón |
| | 8. Digestión intracelular |
| E. La excreción | 9. Alvéolos |
| | 10. Líquido circulante |

3 Escribe a qué corresponde cada definición:

- A.** Las partes del cuerpo que filtran los fluidos circulantes del animal y recogen de ellos los desechos que transportan, para después expulsarlos.
.....
- B.** La absorción de oxígeno y su utilización en las mitocondrias para obtener energía a partir de los hidratos de carbono que fabricaron en la fotosíntesis.
.....

4 Explica en qué consiste:

- La fotosíntesis
.....
- La alimentación en los animales
.....
- La respiración en animales terrestres
.....

- 5** Haz corresponder cada uno de los siguientes términos con la función que desempeña: *branquia, cavidad gastrovascular, corazón, espiráculo, estomas, pelos radicales, glándulas digestivas, superficies de intercambio, nefridio.*

A. Nutrición celular	
B. Nutrición en las plantas	
C. La digestión en los animales	
D. Respiración en los animales	
E. Circulación y excreción en los animales	

- 6** Explica la diferencia entre nutrición autótrofa y heterótrofa.

.....

.....

- 7** En la imagen se observa el proceso de la fotosíntesis en el cloroplasto. Escribe los siguientes términos en la flecha que corresponda: hidratos de carbono, agua, O_2 , CO_2 , energía solar.



- 8** Escribe los tipos de aparatos digestivos en los animales.

.....

.....

- 9** Ordena los siguientes animales atendiendo a la existencia o no de aparato digestivo y a la complejidad del mismo (comienza por el más sencillo hasta llegar al más complejo): *lombriz, esponja, caballo y medusa.*

.....

- 10** Señala las frases falsas:

- A.** Las plantas no necesitan respirar, ya que con la fotosíntesis obtienen oxígeno. ☐
- B.** Todos los seres vivos, incluidas las esponjas, tienen un aparato digestivo completo. ☐
- C.** Las branquias son un conjunto de láminas o filamentos con una piel muy fina por los que circulan líquidos. ☐