





**5** Marca con una cruz la opción correcta.

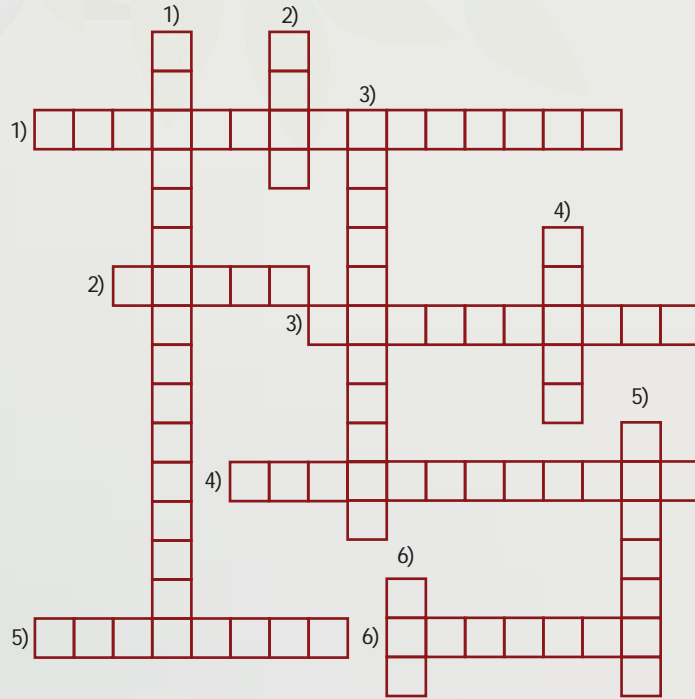
- a) La fórmula del oxígeno, indispensable para la vida es:
- O. [.....]
  - O<sub>3</sub>. [.....]
  - O<sub>2</sub>. [.....]
- b) La molécula de agua está compuesta por:
- Dos átomos de oxígeno y uno de hidrógeno. [.....]
  - Un átomo de oxígeno y dos de hidrógeno. [.....]
  - Un átomo de oxígeno y uno de hidrógeno. [.....]
- c) El ozono es:
- El conjunto de dos átomos de oxígeno. [.....]
  - El conjunto de cuatro átomos de oxígeno. [.....]
  - El conjunto de tres átomos de oxígeno. [.....]
- d) Cuando nos exponemos a la luz solar nuestro cuerpo absorbe:
- Vitamina D. [.....]
  - Vitamina K. [.....]
  - Vitamina E. [.....]
- e) Los organismos que utilizan oxígeno para respirar se llaman:
- Anaeróbicos. [.....]
  - Aeróbicos. [.....]
  - Aerotolerantes. [.....]
- f) En el proceso denominado respiración:
- Se absorbe dióxido de carbono y se elimina oxígeno. [.....]
  - Se absorbe oxígeno y se elimina nitrógeno. [.....]
  - Se absorbe oxígeno y se elimina dióxido de carbono. [.....]

**6** Une con flechas la función del agua con su respectiva descripción.

FUNCIÓN	DESCRPCIÓN
Transporte	Es el medio acuoso donde se dan las reacciones de anabolismo.
Termorreguladora	Interviene en las reacciones químicas.
Bioquímica	Forma parte de la estructura de las células.
Disolvente	Vehículo para trasladar sustancias dentro de cada ser vivo.
Estructural	Permite conservar la temperatura corporal.
	Forma parte del cuerpo de algunos seres vivos.
	Interviene durante la digestión de los alimentos.
	Medio acuoso donde se dan las reacciones de catabolismo.



7 Resuelve el siguiente crucigrama.



Horizontal:

- 1) Nutrientes que son necesarios en grandes cantidades.
- 2) Elementos o sustancias que están presentes en los organismos en pequeñas cantidades.
- 3) Función del agua que permite llevar los nutrientes de un lugar a otro.
- 4) Proceso que realizan las plantas gracias a la luz solar.
- 5) Organismo que necesita oxígeno para respirar.
- 6) Elemento químico que se representa con una O.

Vertical:

- 1) Función del agua que permite conservar la temperatura corporal.
- 2) Componente más importante de los seres vivos.
- 3) Proceso de degradación de nutrientes que realizan las células.
- 4) Conjunto de tres átomos de oxígeno que se produce en la atmósfera superior.
- 5) Macronutriente sinónimo de grasa.
- 6) Estrella que permite la absorción de vitamina D.

8 Observa las siguientes imágenes e indica cuáles de los siguientes alimentos necesitamos para crecer sanos y fuertes.



