

LA BIOSFERA

1. ¿Qué es la biosfera?

2. Completa:

- ☐ Los seres vivos están formados mayoritariamente por sustancias
- ☐ Todos los seres vivos realizan tres
- ☐ Todos los seres vivos están formados por

3. Responde las siguientes cuestiones sobre la composición química de los seres vivos:

- ☐ ¿Cómo se llaman los elementos químicos más abundantes en los seres vivos?
- ☐ Las sustancias orgánicas, como los glúcidos y los lípidos, se caracterizan por tener un elemento químico que siempre está presente en su composición. ¿Cuál es?

4. Relaciona los elementos de las dos columnas:

Bioelemento	Huesos
Sales minerales	Grasa
Glúcido	Glucosa
Lípido	ADN
Ácido nucleico	Carbono

5. Relaciona los elementos de las dos columnas:

Sales minerales	Tienen función estructural
Agua	Es el medio en el que se producen las reacciones químicas
Proteínas	Forman las membranas celulares
Lípidos	Aportan energía
Glúcidos	Forman los huesos y uñas

6. Asocia cada función vital con su función:

RELACIÓN	Proceso por el que los seres vivos producen nuevos descendientes
REPRODUCCIÓN	Permite a los seres vivos interactuar con otros seres vivos y el medio
NUTRICIÓN	Conjunto de procesos por los que los seres vivos incorporan materia y energía para realizar las funciones vitales.