

Nombre y apellidos: _____

1. Coloca en el cuadro los siguientes bioelementos: B. 1^{ios} B. 2^{ios} Oligoelem.

Al - C - Ca - Cl - Co - Cr - Fe - F - H -
 I - K - Li - Mg - N - Na - O - P - S -
 Si - Zn

--	--	--

2. Coloca las siguientes biomoléculas en el cuadro:
 Ácidos nucleicos - Agua - glúcidos
 Lípidos - Sales minerales - Proteínas

Biom. Inorgánicas	B. Orgánicas
-------------------	--------------

3. ¿Qué diferencia hay entre biomoléculas inorgánicas y biomoléculas orgánicas?

4. ¿Cuál de ellas?

- es el principal componente de los huesos:
- se encuentra en los músculos y es responsable de la contracción muscular:
- actúa como amortiguador de la tª del cuerpo:
- transporta y distribuye sustancias hacia las células:
- utiliza el organismo para producir la energía que necesita:
- intervienen en la coagulación de la sangre:

5. ¿Qué funciones tiene el agua en los seres vivos?

6. ¿De qué 2 formas aparecen las sales minerales en los seres vivos?

7. ¿En qué estructuras sólidas aparecen?

8. ¿Qué funciones tienen las sales disueltas?

- 9.

Glúcidos	Lípidos	Proteínas	Ácidos nucleicos

Coloca en el cuadro las siguientes biomoléculas: ADN - actina - ARN -
 celulosa - colágeno - colesterol - glucosa - hemoglobina - insulina -
 inmunoglobulinas - miosina - queratina

10. Cita la función de cada una de esas biomoléculas

11. ¿Cuáles de esas moléculas tienen función energética?

12. ¿Cuáles de ellas tienen función estructural?
13. ¿Qué otros nombres reciben los glúcidos y por qué?
14. ¿En qué se disuelven los lípidos y en qué no?
15. ¿Cómo se llaman las moléculas más pequeñas que constituyen las proteínas?
16. ¿Y las que constituyen los ácidos nucleicos?
17. ¿Qué característica fundamental tienen las proteínas?
18. ¿Qué función tienen los ácidos nucleicos?