

Contesta las siguientes preguntas:

Escoge la mejor respuesta:

- 1- ¿Cuáles son las funciones de los bioelementos?
  - a- Plástica/estructurales, catalíticas, osmóticas
  - b- Catalíticas, proteínicas, osmóticas
  
- 2- Elementos presentes en las funciones plásticas:
  - a- C, O, H, N
  - b- K, O, H, N
  
- 3- Elemento que participa en el transporte de oxígeno y electrones:
  - a- Fe
  - b- K
  
- 4- Elemento cofactor de muchas encimas
  - a- Zn
  - b- C
  
- 5- Elemento que forma parte de vitamina
  - a- Ca
  - b- P
  
- 6- Los siguientes elementos: Fe, Zn, Ca y I desempeñan funciones:
  - a- Osmóticas
  - b- Catalíticas
  
- 7- Elementos que destacan en las funciones osmóticas:
  - a- Na, K, C
  - b- Na, K, Cl
  
- 8- Los elementos Na, K, Cl intervienen en procesos:
  - a- Distribución del agua en compartimientos intra y extracelulares en procesos como el mantenimiento de potenciales de la membrana
  - b- Transferir energía

- 9- Las biomoléculas se definen como:
- a- Constituyentes de los seres vivos
  - b- Transformadores de la materia

- 10- Las biomoléculas se clasifican en:
- a- Inorgánicas y orgánicas
  - b- Inorgánicas y energizantes

11- Ejemplos de biomoléculas inorgánicas

- a- Gases, sales inorgánicas como aniones (fósfato y bicarbonato)
- b- Carbohidratos

II. Parte: Pareo. Relaciona cada biomolécula con su función principal

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Carbohidratos    | Elementos estructurales de las membranas biológicas            |
| 2. Lípidos          | Elementos estructurales, enzimas, hormonas                     |
| 3. Ácidos nucleicos | Fuente principal para la captación y almacenamiento de energía |
| 4. Proteínas        | Entidades portadoras de la carga genética.                     |