

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 enzimas
 - 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 (fosfato 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. |