

• BIOMOLÉCULAS

4. Verificando lo aprendido...

Comprueba lo que has aprendido hasta el momento, seleccionando la respuesta correcta.

SELECCIÓN MÚLTIPLE

1 Elemento más importante del cual están formadas todas las biomoléculas, las moléculas de estos esqueletos que pueden ser lineales ramificados o cíclicos.

- a) Hidrógeno
- b) Oxígeno
- c) Carbono
- b) Agua

2 Bioelementos que predominan en la estructura de la materia viva, constituyen el 95% de su masa total.

- a) Primarios
- b) Oligoelementos
- c) Secundarios
- d) Elementos principales

3 Nombre del monómero de los carbohidratos, posee una cantidad de 3 a 7 átomos de carbono.

- a) Disacárido
- b) Monosacárido
- c) Oligosacárido
- d) Carbono

4 Son moléculas biológicas no polares formadas por: carbono, hidrógeno y oxígeno con una proporción elevada de carbono e hidrógeno.

- a) Carbohidratos
- b) Lípidos
- c) Proteínas
- d) Ácidos Nucleicos

5 Subunidades o monómeros de las proteínas.

- a) Monosacáridos
- b) Aminoácidos
- c) Polipéptidos
- d) Triglicéridos

6 Son moléculas formadas por carbono, hidrógeno, y oxígeno. Poseen la fórmula general: $(CH_2O)_n$, en donde n es el número de carbonos.

- | | |
|------------------|---------------------|
| a) Lípidos | c) Proteínas |
| b) Carbohidratos | d) Ácidos Nucleicos |

7 Lípidos que poseen moléculas de triacilglicerol, unidos por medio de enlaces simples, dando lugar a ácidos grasos saturados.

- | | |
|------------|-----------------|
| a) Aceites | c) Grasas |
| b) Ceras | d) Fosfolípidos |

8 La siguiente molécula, no es una proteína:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| a) Elastina en la piel | c) Triacilglicerol en el hígado |
| b) La queratina en el cabello | d) Actina y miosina en los músculos |

9 Se refiere a la secuencia de los aminoácidos, determinado por órdenes que el ADN envía desde la célula.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a) Estructura secundaria | c) Estructura cuaternaria |
| b) Estructura terciaria | d) Estructura primaria |

10 La base nitrogenada uracilo, pertenece al ácido nucleico:

- | | |
|--------|-------------------------------|
| a) ADN | c) Acido Ribonucleico |
| b) ARN | d) Opción b y c son correctas |

COMPRUEBA TUS RESPUESTAS EN EL SIGUIENTE ENLACE: