

Asignatura: Biología | 10° grado

Tema: Proteínas y Ácidos nucleicos

Instrucciones: Desarrolle lo que a continuación se presenta.

1. Marque la respuesta correcta:

¿Cuál es el bioelemento característico de las proteínas?

- A) Carbono B) Nitrógeno C) Hidrógeno D) Oxígeno

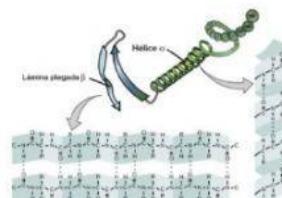
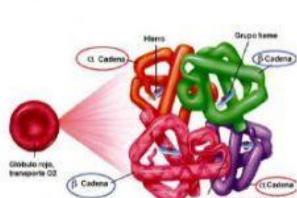
En la unidad básica de las proteínas:

- A) Aminoácidos B) Monosacáridos C) Polipéptidos D) Ácidos grasos

Algunas proteínas forman las membranas celulares, uñas o cabello; esta función se llama:

- A) Estructural B) Transporte C) Hormonal D) Inmunológica

2. Arrastra y suelta texto sobre los espacios en blanco.



E. Primaria

E. Cuaternaria

E. Secundaria

E. Terciaria

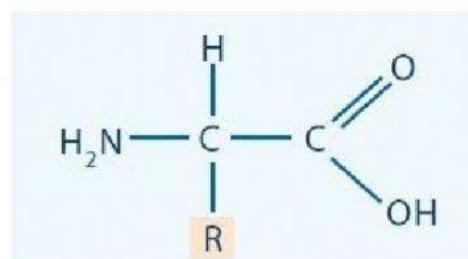
3. Complete la estructura del aminoácido arrastrando en los espacios cada grupo funcional.

Átomo de hidrógeno

Cadena lateral

Grupo carboxilo

Grupo amino



4. Seleccione la respuesta correcta sobre los ácidos nucleicos.

- a) La unidad estructural de los ácidos nucleicos se llama:
b) Los ácidos nucleicos pueden ser:

- c) Las bases nitrogenadas del ADN pueden ser:
- d) Las bases nitrogenadas del ARN pueden ser:
- e) El azúcar que forma el ADN se llama y la que forma el ARN es:
- f) El ADN se encuentra en el de las células eucariotas.
- g) El ARN se puede encontrar en los:

5. Complete la estructura del nucleótido arrastrando en los espacios cada grupo funcional.

Azúcar

Base nitrogenada

Grupo fosfato

