



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

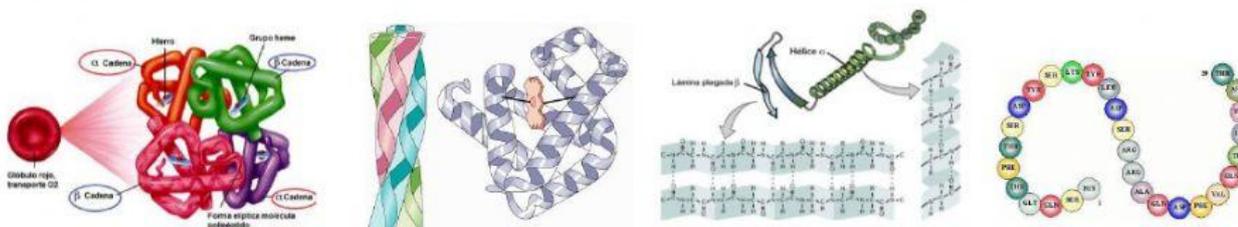
En la unidad básica de las proteínas:

- 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

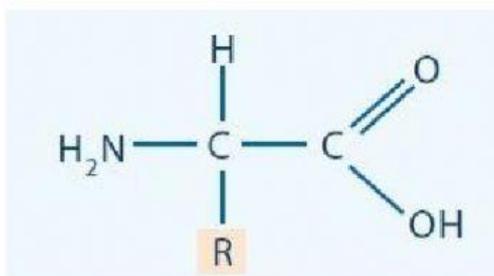
**3. Complete la estructura del aminoácido arrastrando en los espacios cada grupo funcional.**

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

