

Nombre Completo:

Fecha:

Curso:

35

1. Encierra si la oración es verdadera (V) o falsa (F). (5pts.)

La proteína de la leche se llama caseína.

V F

Los bioelementos se unen entre ellos para formar a las biomoléculas.

V F

Los hidratos de carbono y los lípidos son biomoléculas informativas.

V F

Los triglicéridos son un tipo de grasa presente en los glóbulos rojos.

V F

Una enzima se identifica como un catalizador no biológico.

V F

2. Elige la respuesta correcta. (10pts.)

✓ ¿Cuál es el otro nombre de los carbohidratos?

A) Glucosa B) Lípidos C) Hidratos de oxígeno D) Glúcidos

✓ El peso de un ácido graso según la función energética es de:

A) 4,5 Kcal/gr B) 3,5 Kcal/gr C) 10 Kcal/gr D) 9 Kcal/gr

✓ Es la reserva energética en animales.

A) Lisina B) Tetrasas C) Glucógeno D) Quitina

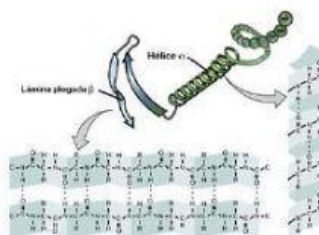
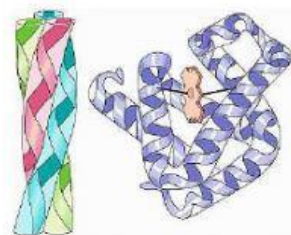
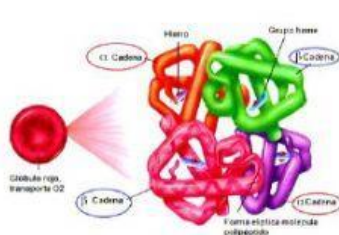
✓ Está formado por dímero y ácido sulfúrico.

A) Quitina B) Pectina C) Sulfato de condroitina D) Ác. Hialurónico

✓ Se consideran compuestos quinarios:

A) Proteínas B) Glúcidos C) Ác. Nucleicos D) Lípidos

3. Identifica los niveles estructurales de las proteínas arrastrando al lugar que corresponde. (5pts.)



E. Cuaternaria

E. Primaria

E. Terciaria

E. Secundaria

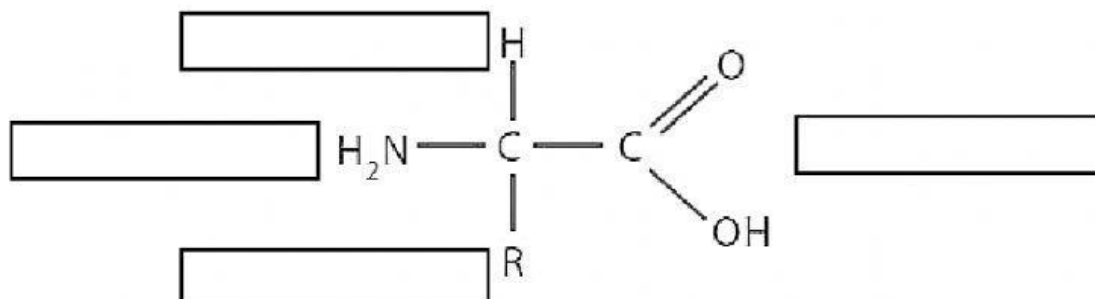
4. Complete la estructura del aminoácido arrastrando en los espacios de cada grupo funcional. (5pts.)

Átomo de hidrógeno

Cadena lateral - radical

Grupo carboxilo

Grupo amino



5. Responde a las siguientes preguntas. (5pts.)

- ✓ ¿Cómo están formados y unidos los ácidos nucleicos?

R. _____

- ✓ Describe la diferencia entre un nucleósido y un nucleótido.

R. _____

- ✓ ¿Cuáles son las bases nitrogenadas del ADN?

R. _____

- ✓ ¿Cuáles son las bases nitrogenadas del ARN?

R. _____

6. Complete la estructura del nucleótido en los espacios cada grupo funcional. (5pts.)

Azúcar

Base nitrogenada

Grupo fosfato

